

# MotionCam (PhOD) Jeweller

Kabelloser IR-Bewegungsmelder mit den Funktionen **Foto nach Alarm, Foto auf Anfrage, Foto nach Zeitplan** und **Foto nach Szenario**



Für den Betrieb ist eine Ajax Hub-Zentrale erforderlich. Detaillierte Informationen zum Gerät finden Sie unter folgendem Link:



<http://ajax.systems/support/devices/motioncam-phod/>



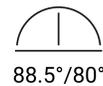
2  
GRADE  
EN 50131

PD 6662  
2017

## Hauptmerkmale



Erfassungsbereich bis zu 12 m



88,5°/80°

88,5°/80° Erfassungswinkel



Tierimmunität



Temperaturkompensation



Algorithmus zur Vermeidung von Falschalarmen



Eingebaute Kamera zur Fotoverifizierung



Bis zu 4 Jahre Betrieb mit den vorinstallierten Batterien



Mühele Installation und Austausch

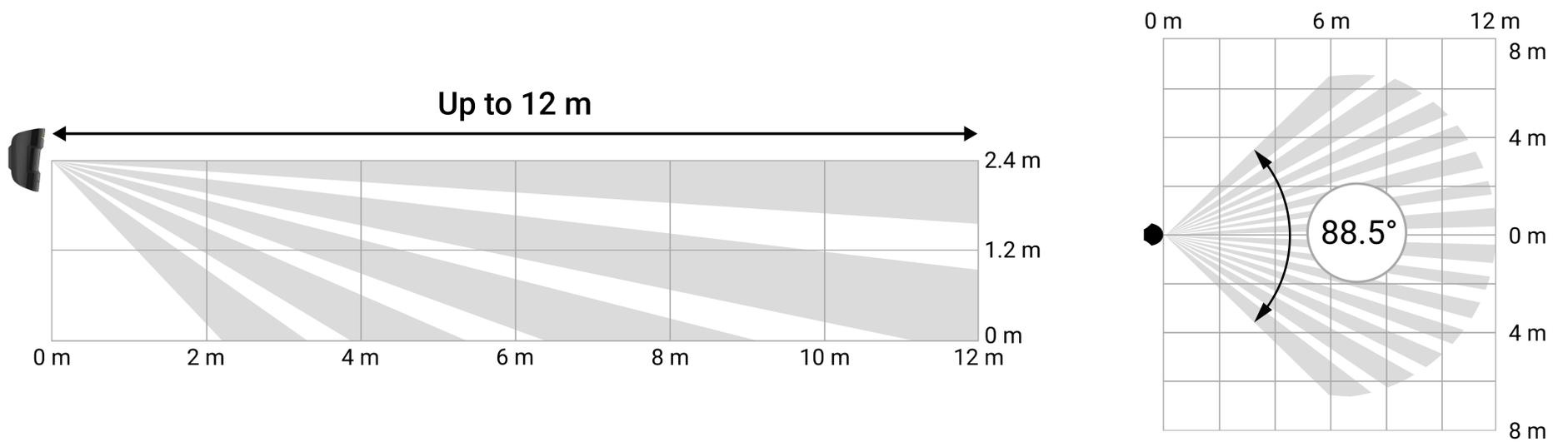


Fernsteuerung und Einrichtung über die App



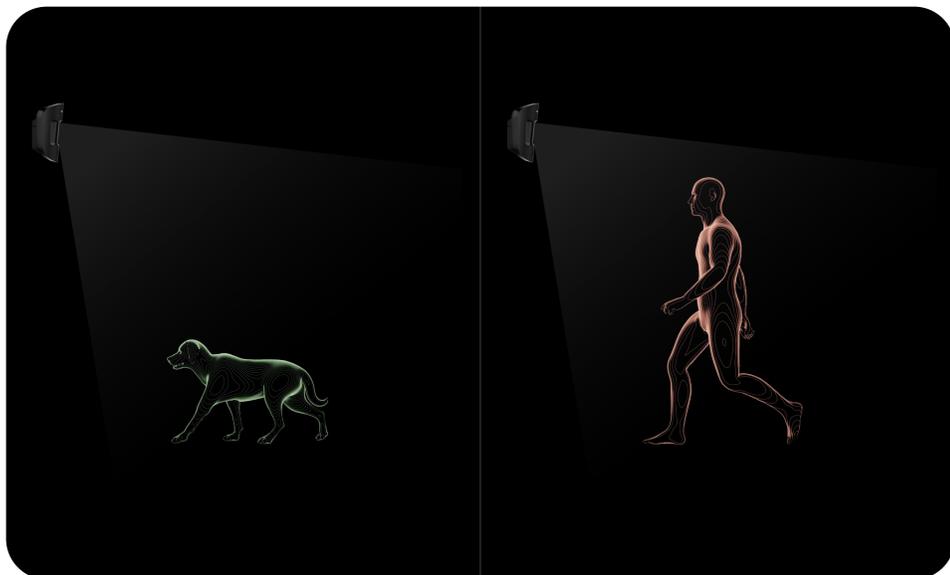
Verbinden mittels QR-Code

# Winkel und Reichweite



## Verhinderung von Falschalarmen

MotionCam (PhOD) Jeweller kombiniert eine spezielle Optik und Software, um Falschalarme auszuschließen. Bei fachgerechter Installation reagiert der Melder nicht auf Haustiere und die häufigsten Ursachen von Falschalarmen.

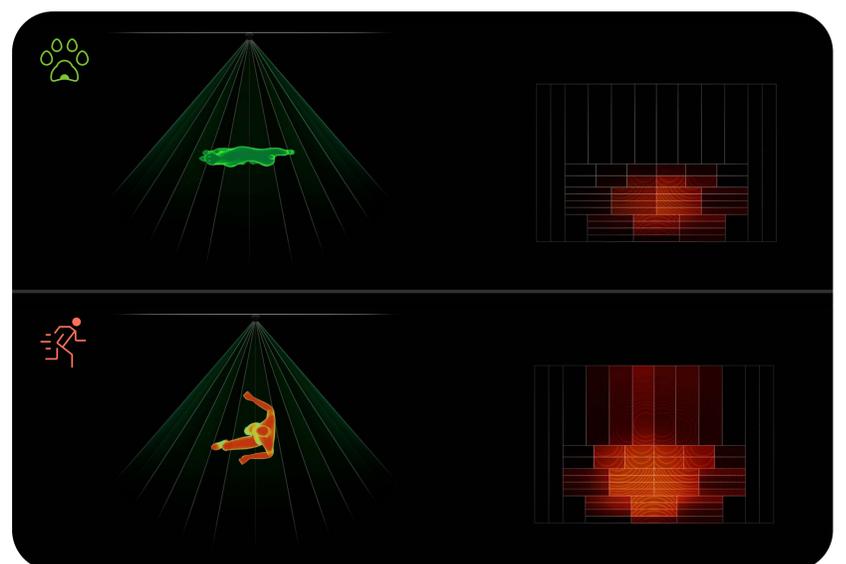


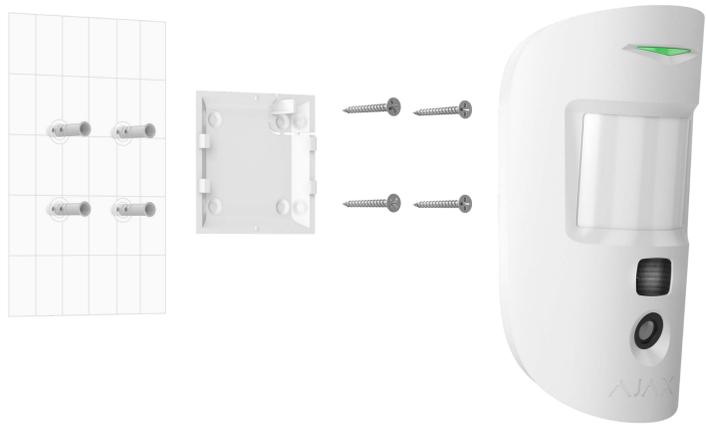
### Optik

Die Melderlinse erhöht die Empfindlichkeit gegenüber menschlichen Bewegungen und verhindert Falschalarme, die durch andere Ursachen von IR-Strahlung verursacht werden. Sie ist so konstruiert, dass potenzielle IR-Strahlungen von Haustieren oder anderen Störquellen nur die kleinen Linsenabschnitte erreichen. Die großen Abschnitte hingegen sind auf die Bereiche ausgerichtet, in denen sich Einbrecher am wahrscheinlichsten bewegen.

### Software

Zum zusätzlichen Schutz vor Falschalarmen verwendet der Melder den SmartDetect-Algorithmus. Der scharf geschaltete Melder analysiert ständig das Wärmediagramm des PIR-Sensors: die Intensität der IR-Strahlung, die Größe der Wärmeflecken, die Bewegungsgeschwindigkeit und andere Parameter.





## Installation

Bei fachgerechter Installation und Konfiguration reagiert der Melder nicht auf die üblichen Falschalarmursachen sowie Haustiere, die kleiner als 50 cm und leichter als 20 kg sind. Für eine problemlose Installation verfügt der Melder über vorinstallierte Batterien und die SmartBracket Montage-Halterung. So müssen Errichter den Melder nicht demontieren und können die Elektronik während der Installation nicht beschädigen.

## Fotoverifizierung

MotionCam (PhOD) Jeweller ist mit einer eingebauten Kamera ausgestattet, um die aktuelle Situation im Objekt zu zeigen. Es gibt vier Arten der Fotoverifizierung: Nach Alarm, Nach Szenario, Nach Zeitplan und Auf Anfrage. Der Benutzer kann die Fotos mit einem Klick in der Ajax-App anfordern und ansehen.

### Foto bei Alarmauslösung

Eine eingebaute Kamera wird aktiviert, wenn der Melder scharf geschaltet ist und eine Bewegung erkannt wird. Nur Benutzer mit Zugriff auf den Ereignis-Feed der Hub-Zentrale und Mitarbeiter des Sicherheitsunternehmens können die Fotos ansehen.

### Foto nach Szenario

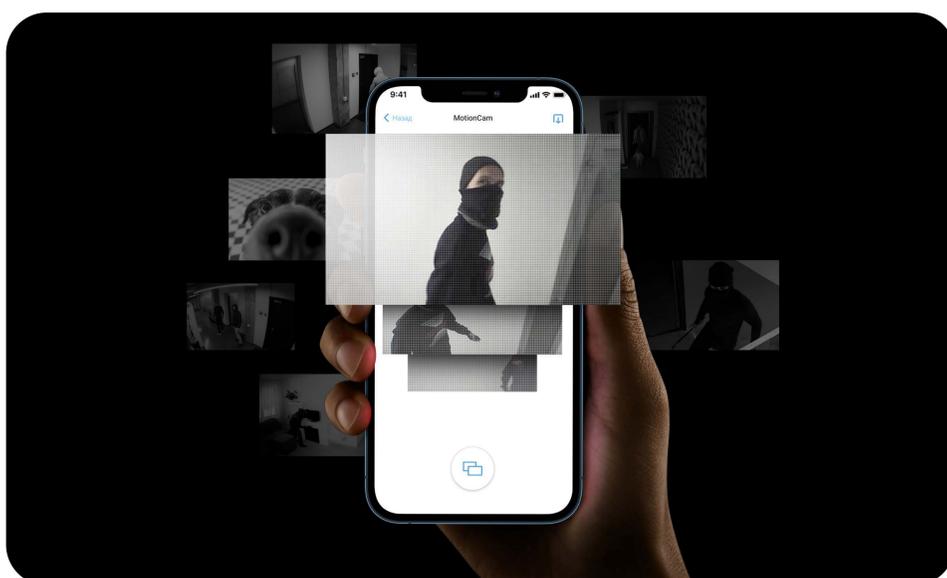
MotionCam (PhOD) Jeweller nimmt automatisch Fotos auf, wenn andere Ajax-Geräte ausgelöst werden.

### Foto auf Anfrage

Der Benutzer kann jederzeit oder bei aktivierten Meldern (je nach Einstellungen) Fotos aufnehmen. Fotos auf Anfrage werden nicht an die Leitstelle oder Sicherheitsunternehmen übermittelt.

### Foto nach Zeitplan

Der Melder nimmt automatisch Fotos zu einem bestimmten Zeitpunkt auf.



Auflösung bis zu 640 × 480 Pixel



Bis zu 5 Fotos in einer Fotoserie



IR-Beleuchtung bei schlechten Lichtverhältnissen



Die MotionCam-Produktreihe umfasst Melder ohne Funktionen **Foto auf Anfrage**, **Foto nach Zeitplan** und **Foto nach Szenario**. Diese Geräte sind im Produktnamen nicht mit „PhOD“ gekennzeichnet.

# Überwachungssoftware zur Unterstützung der Ajax-Fotoverifizierung

HORUS

Horus

Manitou®

Manitou



SBN



Sentinel



WEB BUNCHER™

WBB

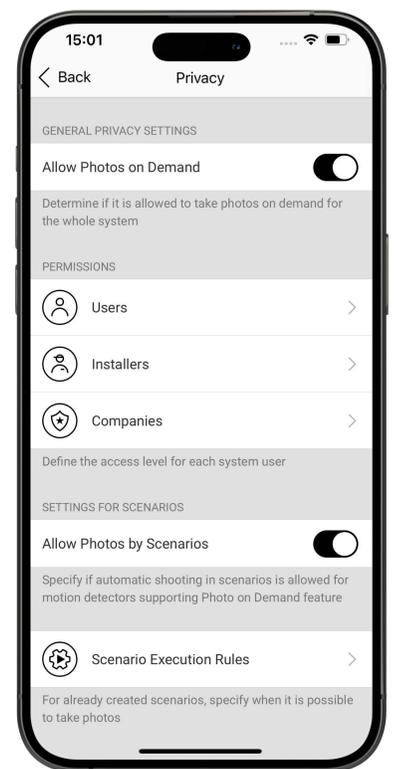
Die vollständige Liste finden Sie unter folgendem Link: [ajax.systems/connecting-to-cms/](https://ajax.systems/connecting-to-cms/)

## Datenschutz auf Anfrage

Benutzer können die Zugriffsrechte auf Melder mit Fotoverifizierung verwalten. Die Zugriffsberechtigung kann für jeden einzelnen Systembenutzer definiert werden. Die Datenschutzeinstellungen bestimmen:

- Welcher Benutzer Fotos auf Anfrage machen und ansehen kann.
- Welche Melder mit Fotoverifizierung für die Aufnahme von Fotos auf Anfrage verwendet werden können.
- Wann der Benutzer Fotos auf Anfrage machen darf: jederzeit oder nur, wenn der Melder scharf geschaltet ist.

In den Voreinstellungen haben alle Hub-Administratoren Zugriff auf die Datenschutzeinstellungen. PRO-Benutzer können die Datenschutzeinstellungen nicht verwalten.



Die Fotos werden während des gesamten Übertragungs- und Speichervorgangs verschlüsselt



Fotos sind nur für Benutzer mit entsprechenden Zugriffsrechten verfügbar

## Verschlüsselte Zwei-Wege-Kommunikation



Jeweller



Wings

kommunikationstechnik



**Jeweller** und **Wings** sind kabellose **Zwei-Wege-Datenübertragungsprotokolle**, die eine schnelle und zuverlässige Kommunikation zwischen Hubs und Geräten ermöglichen. Die Funkprotokolle arbeiten unabhängig voneinander und sind auf ihre eigene Funktion beschränkt. Das **Jeweller**-Protokoll liefert sofort datenreiche Alarme: Sicherheitsunternehmen und Benutzer wissen, welches Gerät wann und wo ausgelöst wurde. Das **Wings**-Protokoll liefert Fotos, die von einer im Melder eingebauten Kamera aufgenommen wurden.

Beide Protokolle sind mit **Verschlüsselung** und **Authentifizierung** geschützt, um Fälschungen zu verhindern und durch **Abfragen**, den Status der Geräte in Echtzeit anzuzeigen. Jeweller und Wings unterstützen eine kabellose Verbindung über eine Entfernung von bis **zu 1.700 m** und sind darauf spezialisiert Objekte schützen und Endbenutzern sowie Errichtern **eine optimale Benutzererfahrung** zu bieten.



Bis zu 1.700 m verschlüsselte Zwei-Wege-Funkkommunikation zwischen Hub und Melder



Alarmzustellung in 0,15 s, das erste Foto in weniger als 9 s

## Technische Daten

<p>Einhaltung von Normen</p> <p>EN 50131 (Grade 2) PD 6662:2017</p>	<p>Kompatibilität</p> <p><b>Hub-Zentralen</b> Hub 2 Hub 2 Plus Hub Hybrid (2G) Hub Hybrid (4G)</p> <p><b>Funk-Repeater</b> ReX 2</p>
<p>Kommunikation mit Bedienfeld oder Funk-Repeater</p> <p> <b>Jeweller</b> <b>Kommunikationstechnik</b></p> <p> <b>Wings</b> <b>Kommunikationstechnik</b></p> <p><b>Frequenzbänder</b> 866,0 bis 866,5 MHz 868,0 bis 868,6 MHz 868,7 bis 869,2 MHz 905,0 bis 926,5 MHz 915,85 bis 926,5 MHz 921,0 bis 922,0 MHz Je nach Verkaufsregion</p> <p><b>Maximale effektive Strahlungsleistung (ERP)</b> ≤ 20 mW</p> <p><b>Funk-Reichweite</b> bis zu 1700 m Auf offenem Gelände</p>	<p>Bewegungserkennung</p> <p><b>Sensor</b> 1 × PIR-Sensor</p> <p><b>Erfassungsbereich</b> bis zu 12 m Bei einer Installation in einer Höhe von 2,4 m</p> <p><b>Erfassungswinkel</b> horizontal – 88,5°</p> <p><b>Geschwindigkeit der Bewegungserkennung</b> von 0,3 bis 2,0 m/s Die Richtung der Melderlinse sollte senkrecht zu einem vermeintlichen Einbruchspfad in die das Objekt stehen.</p>

<p>Kommunikation mit Bedienfeld oder Funk-Repeater</p> <p><b>Abfrageintervall</b> 12 bis 300 Sek. Einstellbar von PRO Benutzern oder Benutzern mit Administratorrechten in der Ajax App</p> <p><b>Schutz vor Fälschungen</b> <b>Geräteauthentifizierung</b></p>	<p>Bewegungserkennung</p> <p><b>Temperaturkompensation</b></p> <p><b>Empfindlichkeit</b> <b>3 Stufen</b> Einstellbar von PRO Benutzern oder Benutzern mit Administratorrechten in der Ajax App</p> <p><b>Tierimmunität</b> Gewicht: bis zu 20 kg Größe: bis zu 50 cm</p>
<p>Fotoverifizierung</p> <p><b>Fotoauflösung in Pixel</b> 640 × 480 320 × 240 (Werkseinstellungen) 160 × 120 Einstellbar von PRO Benutzern oder Benutzern mit Administratorrechten in der Ajax App</p> <p><b>Fotos einer Serie</b> mit 1 bis 5 Einstellbar von PRO Benutzern oder Benutzern mit Administratorrechten in der Ajax App</p> <p><b>IR-Beleuchtung</b></p>	<p>Stromversorgung</p> <p><b>Batterie</b> 2 x CR123A, 3V (vorinstalliert)</p> <p><b>Batterielebensdauer</b> bis zu 4 Jahre <b>Foto auf Anfrage</b> ist deaktiviert</p> <p>bis zu 3 Jahre <b>Foto auf Anfrage</b> ist aktiviert</p>
<p>Installation</p> <p><b>Empfohlene Montagehöhe</b> 2,4 m</p> <p><b>Betriebstemperaturbereich</b> von -10 °C bis +40 °C</p> <p><b>Zulässige Luftfeuchtigkeit</b> bis zu 75 %</p>	<p>Gehäuse</p> <p><b>Farbe</b> weiß, schwarz</p> <p><b>Maße</b> 110 × 65 × 50 mm</p> <p><b>Gewicht</b> 86 g</p> <p><b>Manipulationsalarm</b></p>

Installation	<b>Schutzart</b> IP50	Lieferumfang	MotionCam (PhOD) Jeweller 2 CR123A-Batterien (vorinstalliert) SmartBracket Montageplatte Montagesatz Kurzanleitung
--------------	--------------------------	--------------	---