

# MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller

Kabelloser IR-Bewegungsmelder für den Innenbereich mit Fotoverifizierung von Alarmen und den Funktionen **Foto auf Anfrage** und **Foto nach Szenario**



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

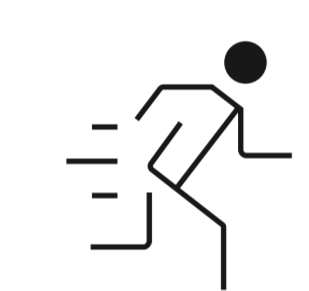
<http://ajax.systems/support/devices/motioncam-outdoor-phod>



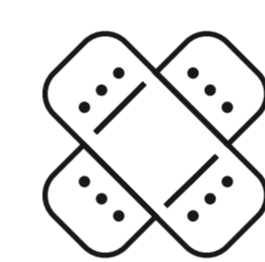
2  
GRADE  
EN 50131

PD 6662  
2017

## Hauptmerkmale



Erfassungsbereich bis zu 15 m



Abdecküberwachung



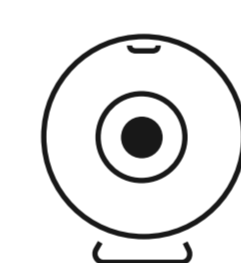
Tierimmunität



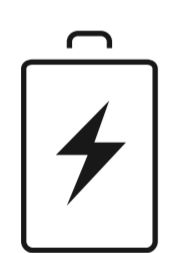
Temperaturkompensation



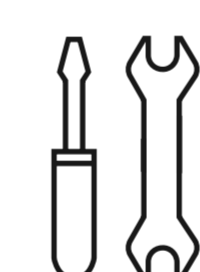
Algorithmus zur Vermeidung von Falschalarmen



Eingebaute Kamera zur Fotoverifizierung



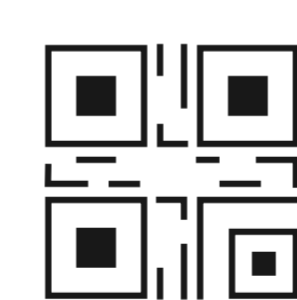
Bis zu 3 Jahre Betrieb mit den vorinstallierten Batterien



Mühelose Installation und Austausch



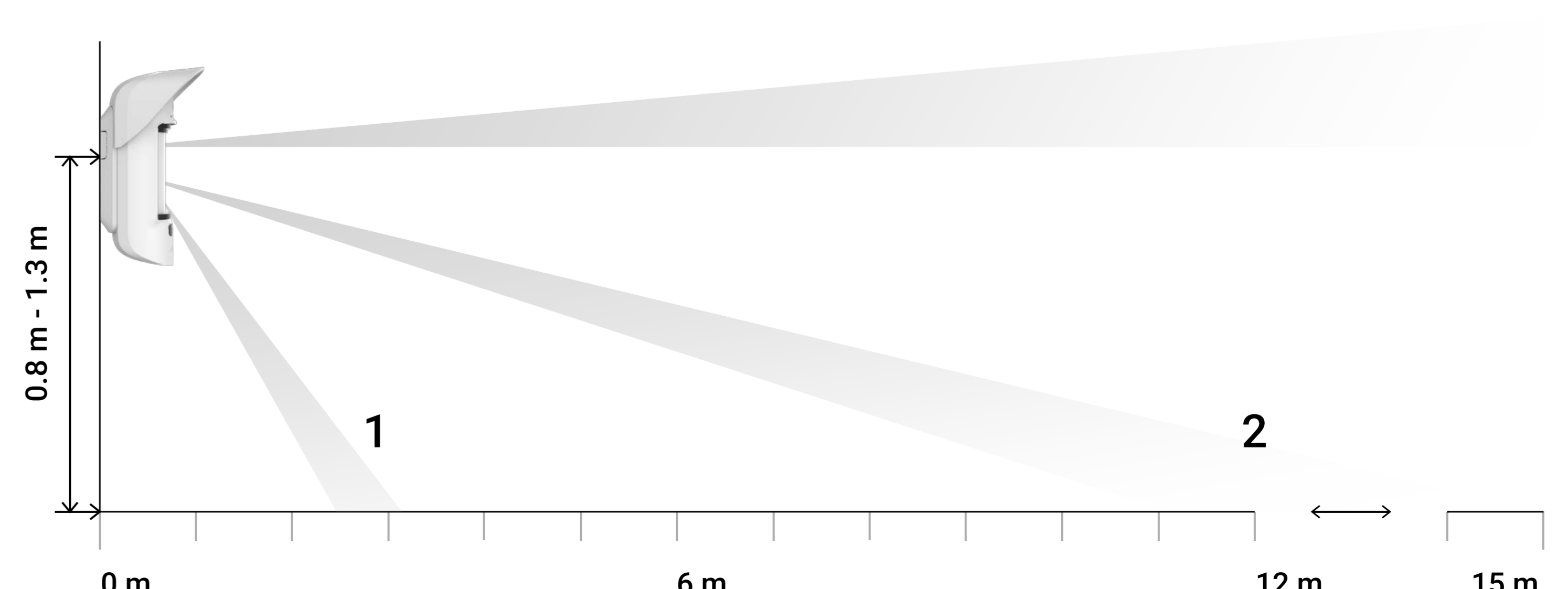
Fernsteuerung und Einrichtung über die App

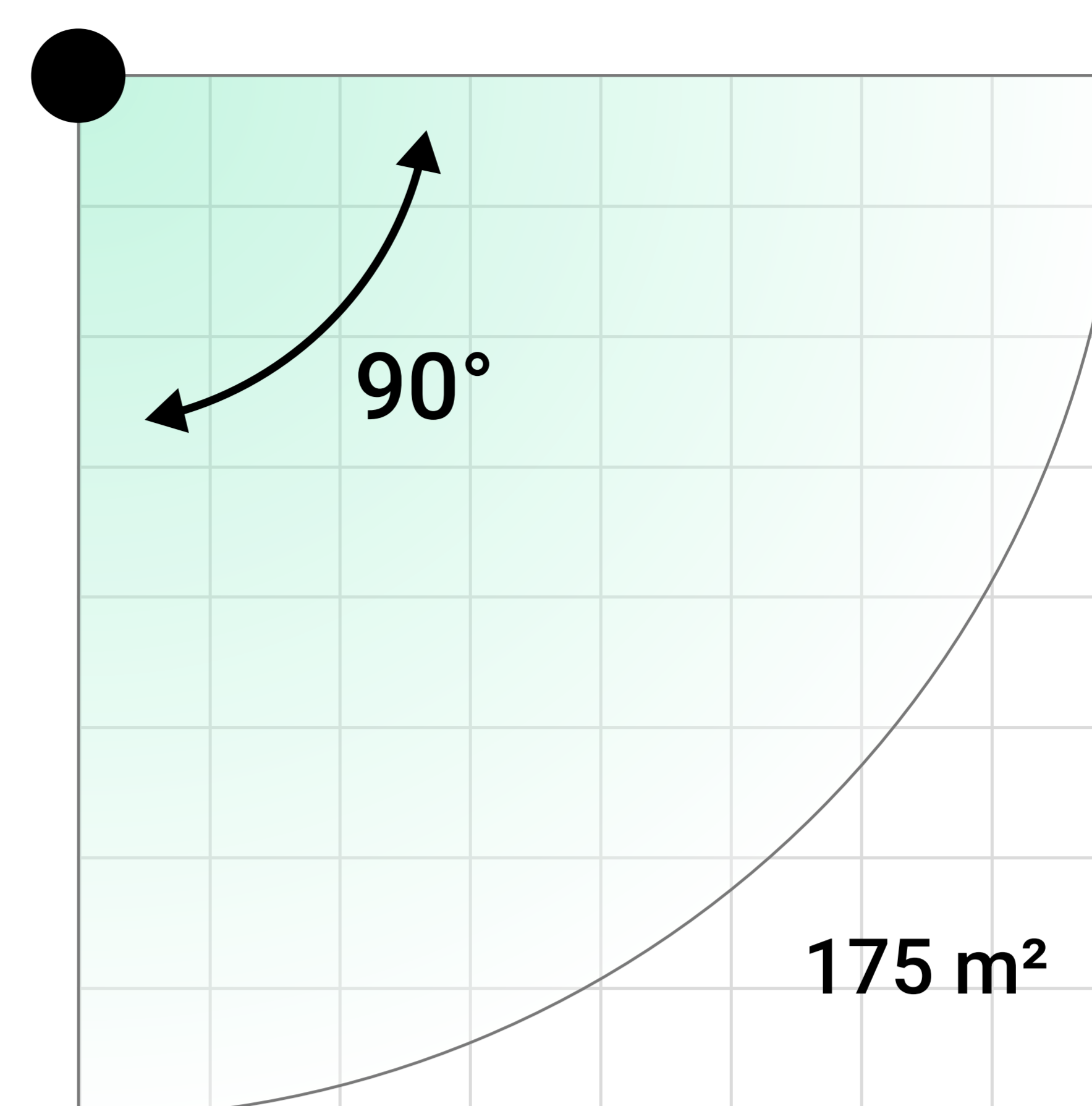
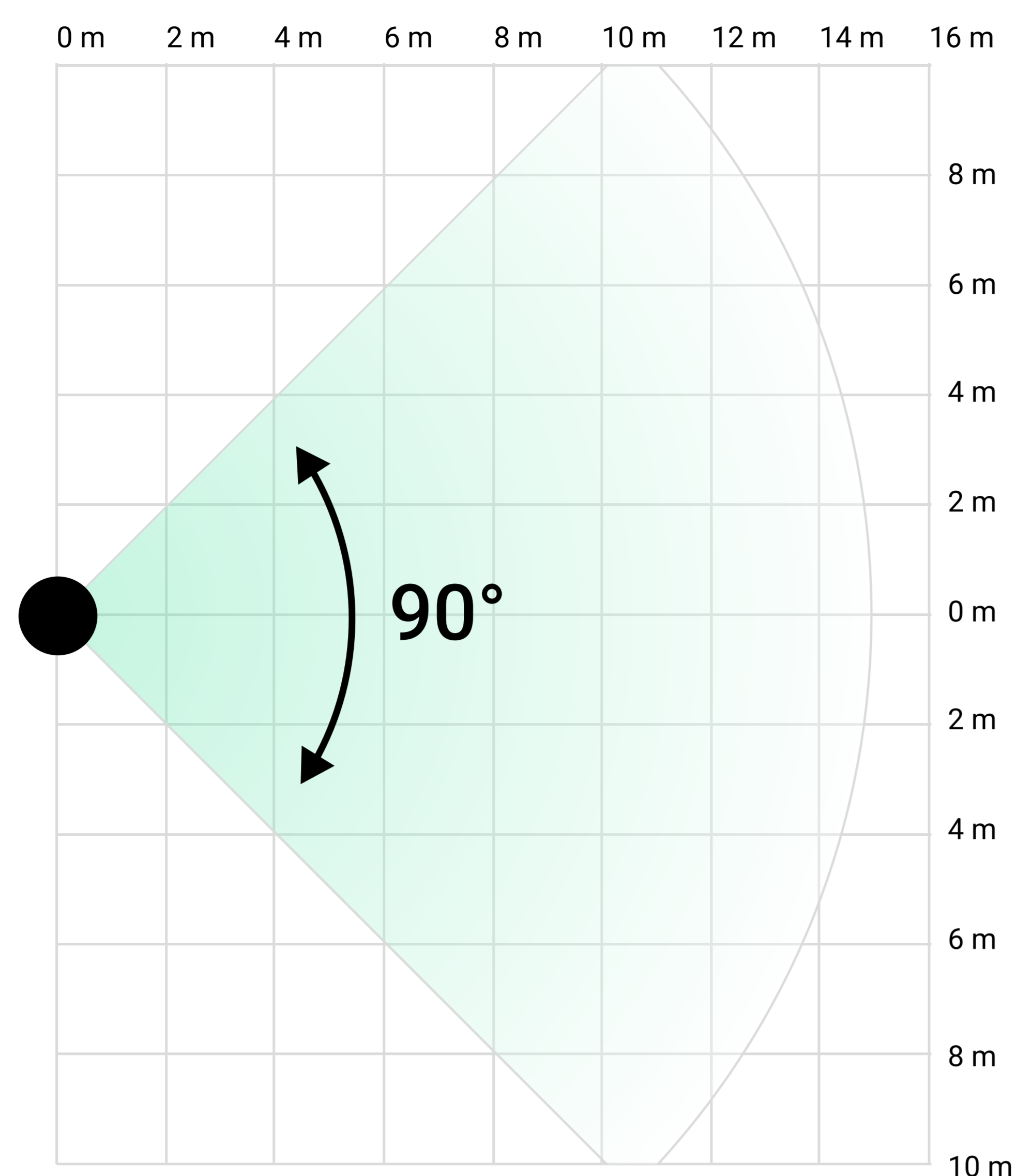


Verbinden mittels QR-Code

## Winkel und Reichweite

Der Erfassungsabstand beträgt zwischen 3 und 15 Metern und kann mithilfe des Schiebereglers auf der Rückseite des Melder eingestellt werden. Die Einstellung des richtigen Erfassungsbereich schützt vor Fehlalarmen.





Mit einem horizontalen Sichtwinkel von 90° kann MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller eine Fläche von bis zu 175 m<sup>2</sup> abdecken.

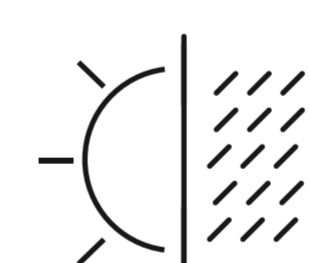
## PreVerhinderung von Falschalarmen

MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller verfügt über ein System mit zwei unabhängigen PIR-Sensoren, die genügend Daten sammeln, um mithilfe der Softwarealgorithmen SmartDetect und LISA zu analysieren, wie hoch die von einer Bedrohung ausgehende Gefahr wirklich ist.

SmartDetect analysiert ständig das Wärmediagramm des PIR-Sensors: die Intensität der IR-Strahlung, die Größe der Wärmeflecken, die Bewegungsgeschwindigkeit und andere Parameter. LISA vergleicht die Frequenzkomponenten der Sensorsignale – es handelt sich dementsprechend um eine Technologie, die die Genauigkeit des Melders gewährleistet. Sofern der Melder richtig installiert und konfiguriert ist, reagiert er nicht auf häufige Fehlalarmquellen und Haustiere mit einer Größe von weniger als 80 cm.



Tierimmunität



Filtern von Sonnenstrahlen und heißen Luftströmen

## Fotoverifizierung

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

### Foto bei Alarmauslösung

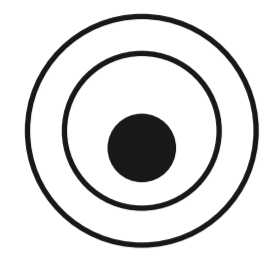
Eine eingebaute Kamera wird aktiviert, wenn der Melder scharf geschaltet ist und eine Bewegung erkannt wird. Nur Benutzer mit Zugriff auf den Ereignis-Feed der Hub-Zentrale und Mitarbeiter des Sicherheitsunternehmens können die Fotos ansehen.

### Foto nach Szenario

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

## Foto auf Anfrage

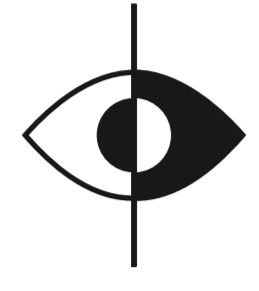
Der Benutzer kann jederzeit oder bei aktivierten Meldern (je nach Einstellungen) Fotos aufnehmen. Fotos auf Anfrage werden nicht an die Leitstelle oder Sicherheitsunternehmen übermittelt.



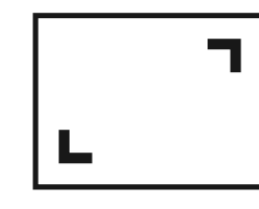
HDR-Kamera für scharfe Fotos



Bis zu 5 Fotos in einer Fotoserie



IR-Beleuchtung bei schlechten Lichtverhältnissen



Auflösung bis zu 640 x 352 Pixel



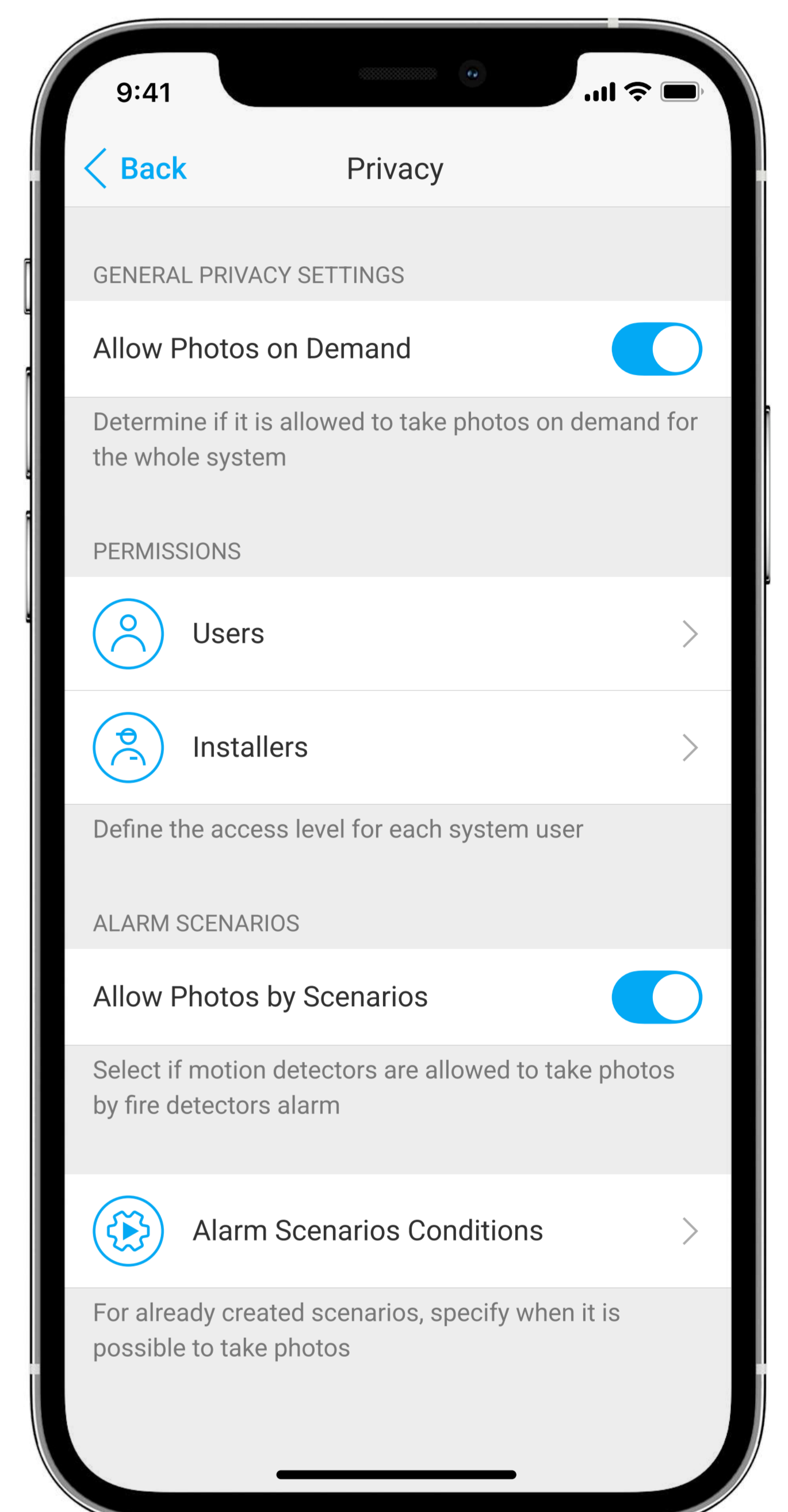
Die Produktlinie der Ajax-Sicherheitssysteme umfasst auch ohne die Funktionen **Foto auf Anfrage** und **Foto nach Szenario**. Diese Melder haben kein (PhOD) im Produktnamen.

## 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

## Überwachungssoftware zur Unterstützung der Ajax-Fotoverifizierung

HORUS

Horus

Manitou®

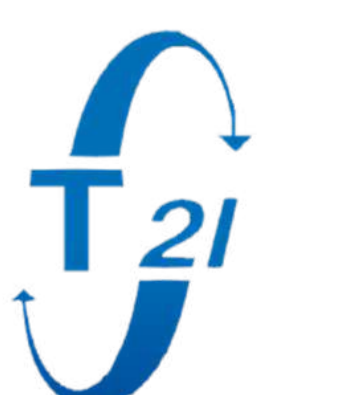
Manitou



SBN



Sentinel



WEB BUNCHER™

WBB

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

# Wetterfestes Design

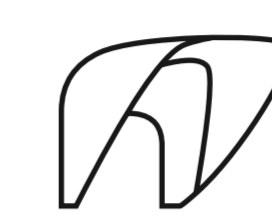
MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller kann in verschiedenen Klimaregionen eingesetzt werden. Der Melder ist staub- und spritzwasserfest und verfügt über eine Technologie für den Temperatenausgleich, die den Betrieb unter jeglichen Wetterbedingungen garantiert. Das mitgelieferte Schutzgehäuse schützt die Abdecküberwachungssensoren vor Schnee und Regen.



IP55-Gehäuse



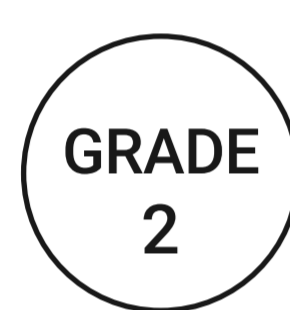
Betriebstemperaturbereich  
zwischen -25 °C und 60 °C



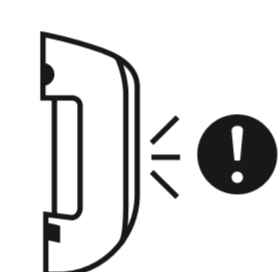
Hood im Set inbegriffen

# Sabotageschutz

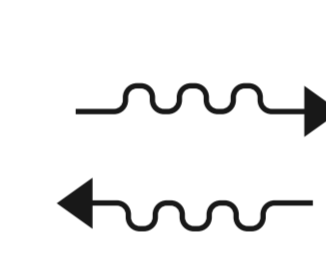
Die Abdecküberwachung kalibriert sich automatisch, wenn das Gerät an SmartBracket angebracht wird. Wenn sich anschließend ein Hindernis im Sichtfeld der Abdecküberwachungssensoren befindet oder diese übermalt werden, benachrichtigt der Melder die Systembenutzer und einen Sicherheitsdienst. Falls der Melder von der Halterung abgenommen wird, wird umgehend ein Manipulationsalarm aktiviert. Das System erkennt die Unterbrechung der Verbindung zum Melder in weniger als einer Minute.



Abdecküberwachung  
(Antimasking) der  
Stufe 2

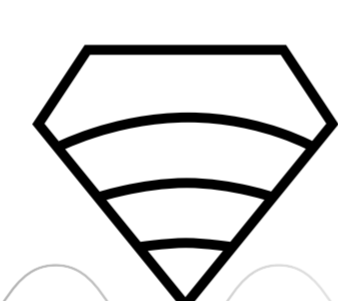


Manipulationsalarm

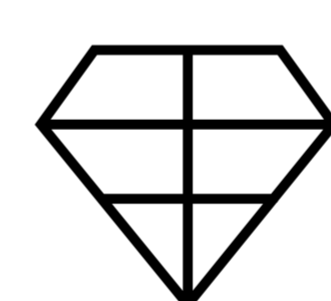


Abfragezeit ab  
12 Sek.

# Verschlüsselte Zwei-Wege-Kommunikation



Jeweller



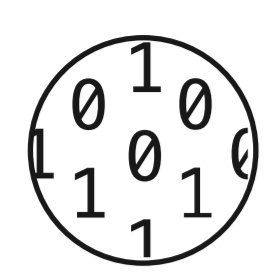
Wings

kommunikationstechnik

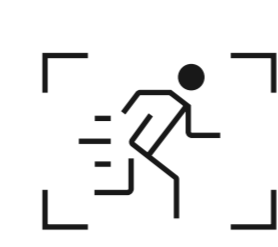


**Jeweller** und **Wings** sind **kabellose Zwei-Wege-Datenübertragungsprotokolle**, die eine schnelle und zuverlässige Kommunikation zwischen Hubs und Geräten ermöglichen. Die Funkprotokolle arbeiten unabhängig voneinander und sind auf ihre eigene Funktion beschränkt. Das **Jeweller**-Protokoll liefert sofort datenreiche Alarmer: 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

## Problemlose Installation

Um einen Melder zum System hinzuzufügen, scannt der Installateur den QR-Code mithilfe der Ajax App und weist dem Gerät einen Namen und einen Raum zu. Die Einrichtung erfolgt in Echtzeit unter Verwendung von Erfassungsbereichs- und Signalstärkentests über die App. Sie können den Melder deaktivieren oder seine Systemparameter per Fernzugriff neu konfigurieren.



## Technische Daten

|  |  |
|--|--|
| <p>Einhaltung von Normen</p> <p>EN 50131 (Grade 2)</p>   | <p>Kompatibilität</p> <p><b>Hub-Zentralen</b><br/>Hub 2<br/>Hub 2 Plus<br/>Hub Hybrid (2G)<br/>Hub Hybrid (4G)</p> <p><b>Funk-Repeater</b><br/>ReX 2</p>   |
| <p>Kommunikation mit Bedienfeld oder Funk-Repeater</p> <p> <b>Jeweller Kommunikationstechnik</b></p> <p> <b>Wings Kommunikationstechnik</b></p> <p><b>Frequenzbänder</b><br/>866.0 – 866.5 MHz<br/>868.0 – 868.6 MHz<br/>868.7 – 869.2 MHz<br/>905.0 – 926.5 MHz<br/>915.85 – 926.5 MHz<br/>921.0 – 922.0 MHz<br/>Je nach Verkaufsregion</p> | <p>Bewegungserkennung</p> <p><b>Sensor</b><br/>2 × PIR-Sensor</p> <p><b>Erfassungsbereich</b><br/>bis zu 12 m<br/>Bei einer Installation in einer Höhe von 0,8–1,3 m über dem Boden</p> <p><b>Erfassungswinkel</b><br/>Horizontal – 90°<br/>Vertikal – N/A</p> |

|  |  |                           |  |
|--|--|---------------------------|--|
| <p>Kommunikation mit Bedienfeld oder Funk-Repeater</p> | <p><b>Maximale effektive Strahlungsleistung (ERP)</b><br/>≤ 20 mW</p> <p><b>Funk-Reichweite</b><br/>bis zu 1700 m<br/>Auf offenem Gelände</p> <p><b>Abfrageintervall</b><br/>12 bis 300 Sek.<br/>Einstellbar von PRO Benutzern oder Benutzern mit Administratorrechten in der Ajax App</p> <p><b>Schutz vor Fälschungen</b><br/><b>Geräteauthentifizierung</b></p>             | <p>Bewegungserkennung</p> | <p><b>Geschwindigkeit der Bewegungserkennung</b><br/>von 0,3 bis 2,0 m/s<br/>Die Richtung der Melderlinse sollte senkrecht zu einem vermeintlichen Einbruchspfad in die das Objekt stehen.</p> <p><b>Temperaturkompensation</b></p> <p><b>Empfindlichkeit</b><br/>3 Stufen<br/>Einstellbar von PRO Benutzern oder Benutzern mit Administratorrechten in der Ajax App</p> <p><b>Tierimmunität</b><br/>Gewicht: bis zu 80 kg<br/>Größe: bis zu N/A</p> |
| <p>Fotoverifizierung</p>                               | <p><b>Fotoauflösung in Pixel</b><br/>640 × 352<br/>320 × 176<br/>(Werkseinstellungen)<br/>Einstellbar von PRO Benutzern oder Benutzern mit Administratorrechten in der Ajax App</p> <p><b>Fotos einer Serie</b><br/>mit 1 bis 5<br/>Einzelaufnahmen<br/>Einstellbar von PRO Benutzern oder Benutzern mit Administratorrechten in der Ajax App</p> <p><b>IR-Beleuchtung</b></p> | <p>Installation</p>       | <p><b>Empfohlene Montagehöhe</b><br/>0,8–1,3 m über dem Boden</p> <p><b>Betriebstemperaturbereich</b><br/>Von –25°C bis +60°C</p> <p><b>Zulässige Luftfeuchtigkeit</b><br/>bis zu 95%</p> <p><b>Schutzart</b><br/>IP50</p>   |

|  |  |
|--|--|
| <p>Stromversorgung</p> <p><b>Batterie</b><br/>4 x CR123A, 3V<br/>(vorinstalliert)</p> <p><b>Batterielebensdauer</b><br/>bis zu 3 Jahre</p>   | <p>Gehäuse</p> <p><b>Farbe</b><br/>weiß, schwarz</p> <p><b>Maße</b><br/>206 × 108 × 93 mm</p> <p><b>Gewicht</b><br/>470 g</p> <p><b>Manipulationsalarm</b></p> |
| <p>Lieferumfang</p> <p>MotionCam Outdoor<br/>(PhOD) Jeweller<br/>4 CR123A-Batterien<br/>(vorinstalliert)<br/>SmartBracket<br/>Montageplatte<br/>Hood<br/>Montagesatz<br/>Kurzanleitung</p> |  |