

Benutzerhandbuch MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller

Aktualisiert April 1, 2025



MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller ist ein kabelloser IR-Bewegungsmelder für den Innen- und Außenbereich, der die Funktionen **Foto nach Alarm, Foto auf Anfrage, Foto nach Szenario, Foto nach Zeitplan** und **Foto beim Scharf-/Unscharfschalten** unterstützt.

Die Bewegungserkennung kann auf eine Reichweite von bis zu 15 Metern eingestellt werden. Dank des Abdecküberwachungs-Systems erkennt das Gerät Versuche, die Sicht der Linsen zu blockieren. Bei korrekter Installation und Konfiguration reagiert der Melder nicht auf Tiere, die kleiner als 80 cm sind.

- Wann der Melder Fotos aufnehmen kann: jederzeit oder nur, wenn er scharf geschaltet ist. Standardmäßig nimmt nur dann Fotos nach Zeitplan auf, wenn er scharf geschaltet ist.



Beachten Sie, dass nur der Administrator der Hub-Zentrale festlegen kann, wann der Melder Fotos aufnimmt.

7. Klicken Sie auf **Speichern**. Das Szenario erscheint in der Liste der Geräteszenarien.

Anzeige

Die LED-Anzeige von MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller kann je nach Status des Melders rot oder grün leuchten. Die Alarmanzeige kann in den Geräteeinstellungen deaktiviert werden.

Anzeige beim Drücken des Ein-/Ausschalters

Anzeige	Ereignis
Leuchtet rot, während die Taste gedrückt gehalten wird.	Drücken des Ein-/Ausschalters bei aktivem Melder.

Leuchtet grün.	Einschalten des Melders.
Leuchtet zuerst rot auf, blinkt dann dreimal und erlischt.	Ausschalten des Melders.

Aktivierte Melderanzeige


Anzeige	Ereignis	Hinweis
Leuchtet grün für 1 Sekunde.	Bewegungsalarm/Manipulationsalarm.	Der Melder zeichnet alle 5 Sekunden eine Bewegung auf.
Leuchtet grün für 0,5 Sekunde.	Aufnahme von Fotos auf Anfrage/nach Szenario.	Die Anzeige leuchtet auf, wenn ein Foto auf Anfrage oder nach einem Szenario aufgenommen wird, auch wenn die LED-Anzeige in den Meldereinstellungen ausgeschaltet ist.
Leuchtet grün für einige Sekunden.	Melder mit der Hub-Zentrale verbinden.	
Leuchtet rot auf und blinkt nach der ersten Aktivierung.	Hardwarefehler.	Der Melder muss repariert werden. Wenden Sie sich bitte an den <u>Kundendienst</u> .
Leuchtet rot auf und blinkt einige Minuten nach der Installation in der Halterung.	Die Kalibrierung war nicht erfolgreich; etwas versperrte die Sicht auf den Melder, oder er wurde falsch installiert.	Rekalibrieren. Nehmen Sie dazu das Gerät aus der Halterung und setzen Sie es wieder ein. Die Rekalibrierung wird automatisch gestartet. Achten Sie darauf, dass das Sichtfeld des Melders nicht versperrt ist.

Im Falle eines Alarms leuchtet sie langsam grün auf und erlischt dann.	Die Batterien des Melders müssen ausgetauscht werden. Der Melder arbeitet weiter, erkennt Bewegungen und sendet Alarme an die Hub-Zentrale.	Eine Anleitung zum Auswechseln der Batterien finden Sie im Artikel Batterien im MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller Melders ersetzen.
Leuchtet grün auf und blinkt 3 Mal pro Sekunde.	Die Batterien sind vollständig entladen. Der Melder erkennt keine Bewegung mehr und sendet daher auch keine Alarme an die Hub-Zentrale.	Eine Anleitung zum Auswechseln der Batterien finden Sie im Artikel Batterien im MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller Melders ersetzen.

Funktionsprüfung

Das Ajax-System bietet mehrere Arten von Tests, um sicherzustellen, dass der Installationsort richtig gewählt ist. Die MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller-Tests starten nicht sofort, sondern nach dem ersten Abfrageintervall zwischen der Hub-Zentrale und dem Melder (mit Werkseinstellungen: 36 Sekunden). Sie können das Abfrage-Intervall der Geräte im Menü **Jeweller** in den Einstellungen der Hub-Zentrale ändern.

So führen Sie einen Test in der Ajax App durch:

1. Wählen Sie die entsprechende Space aus, wenn Sie über mehrere verfügen oder eine PRO-App verwenden.
2. Öffnen Sie das Menü **Geräte** .
3. Wählen Sie **MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller** in der Liste aus.

4. Wählen Sie **Einstellungen** .

5. Wählen Sie einen Test aus:

- Jeweller Signalstärkentest
- Wings-Signalstärkentest
- Erfassungsbereichstest
- Signaldämpfungs-Prüfung

6. Durchführung des Tests.

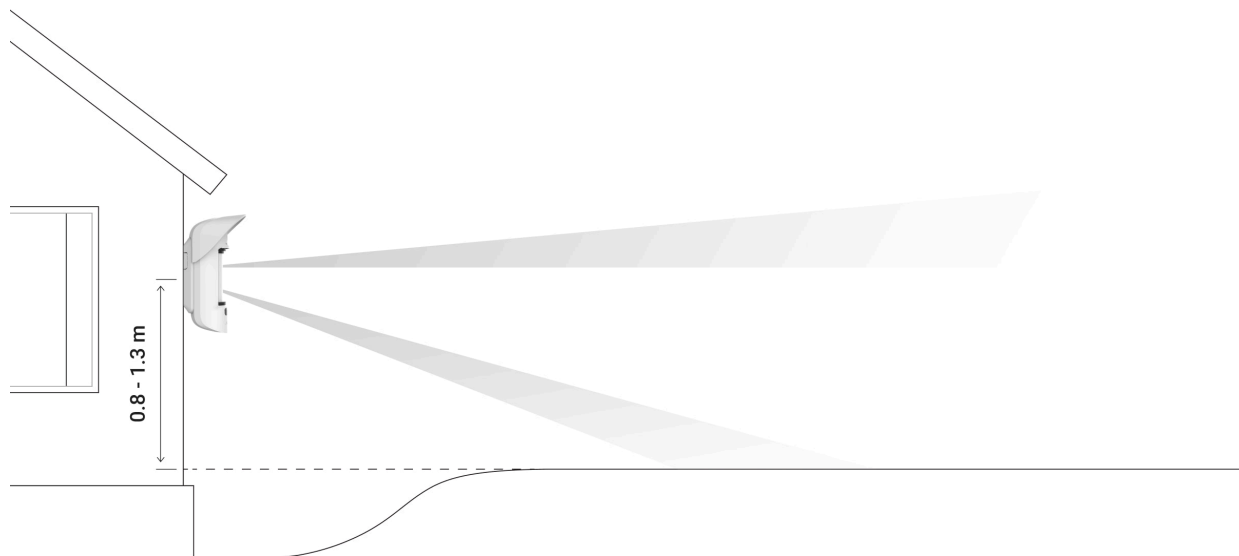
Auswahl des Installationsortes



MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller ermöglicht den Schutz des Außenbereichs von geschützten Objekten: Privathäuser, Parkplätze, unbeheizte Räume und andere Objekte. Der Melder ist sowohl für die Installation im Außen- als auch im Innenbereich geeignet.

Der Melder wird 0,8 m bis 1,3 m über dem Boden angebracht. Die Höhe ist Voraussetzung für das einwandfreie Funktionieren der Tierimmunität. Die Installation in einer anderen Höhe kann zu einem fehlerhaften Betrieb des

Melders führen; er reagiert auf Tiere (Falschalarm) oder reagiert nicht auf Bewegungen von Personen.



Der Melder sollte auf einer ebenen, stabilen Fläche montiert werden, z.B. an einer Hauswand oder an einem Zaun. Wenn der Melder auf einer wackeligen (instabilen) Oberfläche installiert wird, kommt es zu Falschalarmen.



MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller mit **Firmware-Version 7.58.5.14** und höher hat die Einstellung Warnung bei Gefahr schneller Batterieentladung. Sobald das Gerät erkennt, dass es falsch installiert wurde, erhalten Systembenutzer Benachrichtigungen in den Ajax Apps und ähnliche Informationen werden im Gerätestatus angezeigt. Wenn Sie eine Meldung über eine fehlerhafte Installation erhalten, ändern Sie die Position des Geräts, um die Batterie zu schonen.

Das Gehäuse des Melders ist so platziert, dass die Linsenachse parallel zum Boden verläuft und der erwartete Eintrittsweg eines Einbrechers rechtwinklig zur Linsenachse verläuft. Wenn die Fläche uneben ist, wird die Installationshöhe vom höchsten Punkt der Fläche aus berechnet, der vom Melder überwacht wird.

Wir empfehlen, den Melder in einer Ecke zu platzieren, damit er keine "blinden" Flecken hat und es für einen Einbrecher schwieriger ist, ihn zu umgehen – zum Beispiel in der Ecke eines Zaunes. Möbel, Pflanzen, Zier- und

Glaskonstruktionen sollten die Sicht des Melders oder seiner Kamera nicht behindern.

Ist eine Eckmontage nicht möglich, kann der Melder an einer ebenen senkrechten Fläche, z.B. Wand oder Zaun, angebracht werden. Installieren Sie in diesem Fall einen zweiten Melder zur Abdeckung der toten Winkel des ersten MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller.



Bei der Bestimmung des Installationsortes für den Melder sind die Umstände zu berücksichtigen, die seinen Betrieb beeinflussen:

- Erfassungsbereich des Bewegungsmelders.
- Sichtwinkel der Melderkamera und Hindernisse, die sich vor der Kamera befinden.
- Signalstärke von Jeweller und Wings.
- Abstand zwischen dem Melder und der Hub-Zentrale.
- Mögliche Störquellen für das Funksignal zwischen den Geräten: Wände, Zwischendecken und große Gegenstände im Raum.

Berücksichtigen Sie die Empfehlungen zur richtigen Standortwahl bei der Planung des Sicherheitssystems für Ihre Einrichtung. Das Sicherheitssystem muss von Fachleuten geplant und installiert werden. Die Liste der autorisierten Partner [finden Sie hier](#).

Signalstärke

Die Signalstärke von Jeweller und Wings wird durch die Anzahl der nicht zugestellten oder beschädigten Datenpakete bestimmt, die innerhalb einer bestimmten Zeit zwischen dem Melder und der Hub-Zentrale oder dem Funk-Repeater übermittelt werden.

Das Symbol  im Menü **Geräte**  zeigt die Signalstärke an. Die Signalstärke wird auch im Status des Melders angezeigt.

Die Bedeutung der Signalstärke:

- **Drei Balken** — hervorragende Signalstärke.
- **Zwei Balken** — gute Signalstärke.
- **Ein Balken** — geringe Signalstärke, ein stabiler Betrieb ist nicht gewährleistet.
- **Durchgestrichenes Symbol** — kein Signal.

Prüfen Sie unbedingt die Jeweller und Wings Signalstärke am Installationsort. Der Melder sollte auf beiden Kommunikationskanälen eine Signalstärke von 2 oder 3 Balken aufweisen.

Wenn die Signalstärke nur einen oder gar keinen Balken aufweist, können wir den stabilen Betrieb des Sicherheitssystems nicht garantieren. Eine Verschiebung des Geräts um nur 20 cm kann die Signalstärke erheblich verbessern.

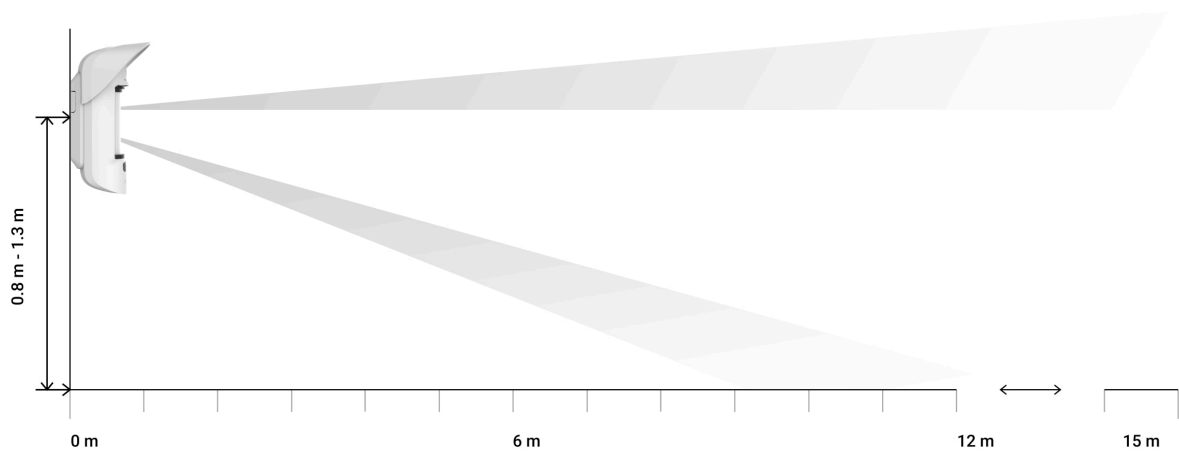


Wenn der Melder nach der Verschiebung immer noch ein schwaches oder instabiles Signal aufweist, verwenden Sie [ReX 2](#). MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller ist nicht mit anderen Funk-Repeatern kompatibel.

Erfassungsbereich



Bei der Wahl des Melderstandortes sollten Sie den [Erfassungsbereichstest](#) verwenden, um den Sektor zu bestimmen, in dem der Melder die Bewegung möglichst genau erkennt.



Der Erfassungsbereich wird mit dem Schieberegler **Erfassungsreichweite** auf der Rückseite des Melders eingestellt. Berücksichtigen Sie bei der Wahl des Montageortes den maximalen Erfassungsbereich des Melders. Er ist abhängig von der Empfindlichkeit, der Stellung des Schiebereglers "Erfassungsreichweite", der Art und Geschwindigkeit der Bewegung der Person (Laufen, Gehen) und der Umgebungstemperatur.



Stellung des Schiebereglers	Erfassungsbereich der Bewegung bei Installation in einer Höhe von 0,8–1,3 Metern
Erster Balken (entspricht der Beschriftung Nah (near) auf dem Meldergehäuse)	Bis zu 4 Meter
Zwei Balken	Bis zu 5 Meter
Drei Balken	Bis zu 7 Meter
Vier Balken	Bis zu 12 Meter

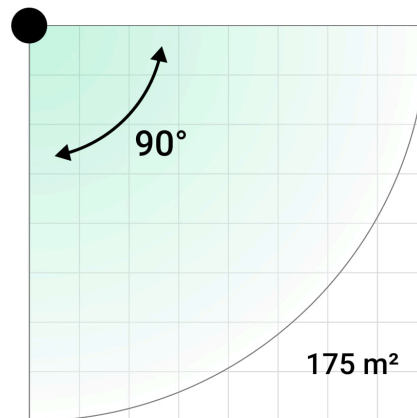
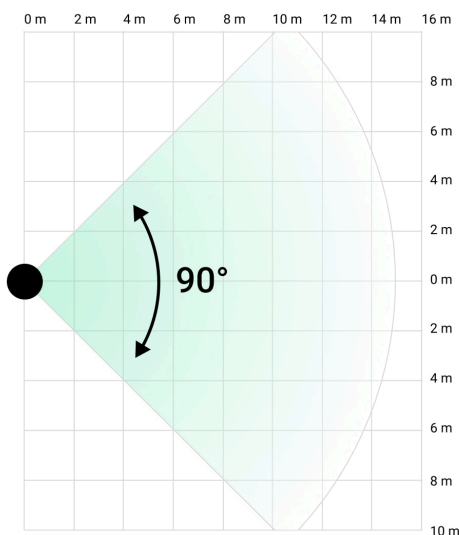
Fünf Balken (entspricht der Beschriftung **Fern (far)** auf dem Meldergehäuse)

Bis zu 15 Meter



Bei der Installation in einer Höhe von 0,8–1,3 Metern wurde der Erfassungsbereich bei mittlerer Empfindlichkeit mit einer Umgebungstemperatur von +23 °C und klarem Wetter getestet. Bewegungsart – Gehen. Andere Bedingungen können zu anderen Ergebnissen führen.

Berücksichtigen Sie bei der Wahl des Installationsortes auch den horizontalen Sichtwinkel des Melders sowie die Breite und Fläche des Erfassungsbereichs. Eine Montage des Melders an einem ungeeigneten Ort kann zu Falschalarmen führen.



Beachten Sie auch diese Tabelle, wenn Sie einen Standort für einen Melder wählen.

Erfassungsreichweite	Erfassungszonenbreite
1 Meter	2 Meter
3 Meter	6 Meter

4 Meter	8 Meter
6 Meter	12 Meter
7 Meter	14 Meter
9 Meter	18 Meter
12 Meter	24 Meter
13 Meter	26 Meter
15 Meter	30 Meter

Vermeiden Sie, dass der Melder Bewegungen in einer größeren Entfernung als notwendig erkennt. Passen Sie dazu die gewünschte Erkennungsreichweite an. Dadurch wird die Wahrscheinlichkeit von Falschalarmen als Reaktion auf externe Faktoren verringert.

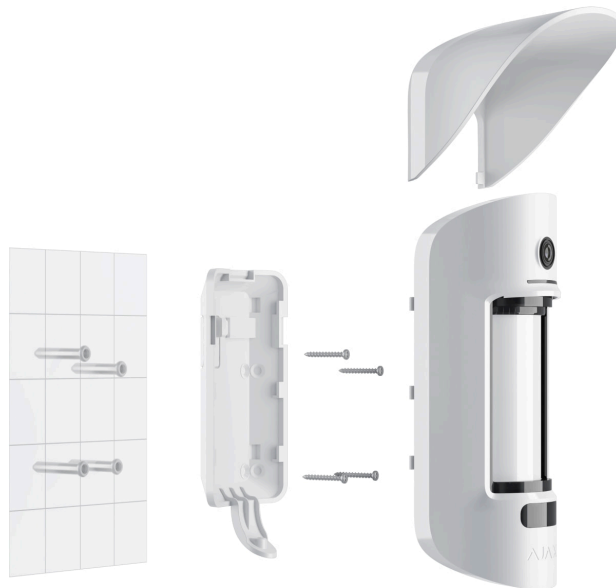
Wenn Sie den Schieberegler auf den fünften Balken stellen (entsprechend der Beschriftung **weit oben** auf dem Meldergehäuse), stellen Sie sicher, dass die Sichtbarkeit des Melders eingeschränkt ist. Der beste Ort für die Installation des Melders ist ein umschlossener Bereich. Zum Beispiel, wenn der Erfassungsbereich des Melders durch einen Zaun oder eine Gebäudewand begrenzt ist. Dies verringert auch die Wahrscheinlichkeit von Falschalarmen aufgrund externer Faktoren: vorbeifahrende Autos oder andere mögliche Quellen von Falschalarmen.

Installieren Sie den Melder nicht an folgenden Orten

1. In der Nähe von Metallobjekten und Spiegeln. Sie können das Funksignal abschirmen und dämpfen.
2. Gegenüber von Bäume, deren Blätter in den Erfassungsbereich der beiden IR-Sensoren des Melders gelangen können. Dies kann bei warmem Wetter zu Falschalarmen führen.
3. An Orten, an denen sich im Erfassungsbereich des Melders Sträucher mit einer Höhe von 80 Zentimetern oder höher befinden können. Dies kann bei warmem Wetter zu Falschalarmen führen.

4. An Orten, an denen Gegenstände und Konstruktionen die Sicht des Melders behindern können, z. B. hinter einer Blume oder einer Säule. Auf diese Weise wird die Sicht des Melders eingeschränkt und die Bewegungserkennung wird erschwert.
5. An Orten, an denen Glasscheiben die Sicht des Melders behindern können. Der Melder erkennt keine Bewegungen hinter Glas.
6. An Orten mit geringer oder instabiler Signalstärke.
7. Näher als 1 Meter von der Hub-Zentrale entfernt.

Installation des Melders



Vergewissern Sie sich vor der Installation des Melders, dass Sie den optimalen Standort gewählt haben und dass dieser den Anforderungen dieses Handbuchs entspricht. Stellen Sie den gewünschten Erfassungsbereich ein (Schieberegler **Erfassungsbereich**).

So installieren Sie MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller:

1. Befestigen Sie die SmartBracket-Halterung mit Kabelbindern oder anderen temporären Befestigungsmitteln. **Die Installationshöhe liegt**

zwischen 0,8 und 1,3 m über Bodenniveau.



Um die SmartBracket Montageplatte mit Kabelbindern zu befestigen, bohren Sie zunächst Löcher in diese.

2. Setzen Sie den Melder in die SmartBracket Montageplatte. Die automatische Kalibrierung der Abdeckungssensoren wird gestartet.
3. Verlassen Sie den Erfassungsbereich und vergewissern Sie sich, dass keine Bewegung im Sichtfeld des Melders erfolgt. Dies ist für die richtige Kalibrierung der Abdeckungssensoren notwendig. Während der Kalibrierung leuchtet das Licht des Melders grün und blinkt einmal pro Sekunde. Die Kalibrierung dauert bis zu 2 Minuten.
4. Führen Sie die Signalstärketests für Jeweller und Wings durch. Der empfohlene Wert liegt bei zwei oder drei Balken. Wenn die Signalstärke nur einen oder gar keinen Balken aufweist, können wir den stabilen Betrieb des Sicherheitssystems nicht garantieren. Eine Verschiebung des Geräts um nur 20 cm kann die Signalstärke erheblich verbessern. Wenn der Melder nach der Verschiebung immer noch ein schwaches oder instabiles Signal aufweist, verwenden Sie ReX 2 Jeweller.
5. Führen Sie den Erfassungsbereichstest durch. Um den Bewegungsmelder zu testen, bewegen Sie sich in Sichtweite des Melders, beobachten Sie die Reaktion der LED-Anzeige und bestimmen Sie den Erfassungsbereich. Testen Sie zuerst den unteren Sensor und dann den oberen. Damit wird der erforderliche maximale Erfassungsabstand des Melders (bestimmt durch den unteren Sensor) ermittelt und eingestellt. Führen Sie dann den Erfassungsbereichstest für beide Melder und den Test für die Abdeckungssensoren durch. Wenn keine Reaktion auf Bewegung erfolgt, wählen Sie eine andere Empfindlichkeitsstufe und einen anderen Erfassungsbereich (Schieberegler Erfassungsreichweite) und überprüfen Sie den Neigungswinkel des Melders.
6. Machen Sie einige Testfotos, um sicherzustellen, dass die Kamera den gewünschten Bereich erfasst und ihre Sicht nicht durch Hindernisse

gestört wird.

7. Befestigen Sie die SmartBracket-Montageplatte mit den mitgelieferten Schrauben an allen Befestigungspunkten. (Eine davon befindet sich im perforierten Teil der Montageplatte über dem Tamper.) Wenn Sie andere Befestigungsmittel verwenden, achten Sie darauf, dass sie die Montageplatte nicht beschädigen oder verformen.

Sie können den MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller Melder an einer geraden Fläche oder mit der Montageplatte in einer Ecke montieren. SmartBracket ist mit speziellen Löchern versehen, die gebohrt werden müssen, um die Montageplatte mit den mitgelieferten Schrauben zu befestigen.

8. Setzen Sie die MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller auf die Montageplatte und warten Sie, bis die Kalibrierung abgeschlossen ist.
9. Ziehen Sie die Schraube an der Unterseite des Meldergehäuses fest. Die Schraube sorgt für eine zuverlässigere Befestigung und schützt den Melders vor einer schnellen Demontage.
10. Überprüfen Sie den Status des Manipulationsschalters in der Ajax App.

Wartung

Überprüfen Sie die Funktionsfähigkeit des Melders regelmäßig. Das optimale Prüfintervall beträgt drei Monate. Reinigen Sie das Meldergehäuse bei Bedarf von Staub, Spinnweben und anderen Verunreinigungen. Verwenden Sie ein weiches trockenes Tuch, das zur Pflege von Geräten geeignet ist.

Verwenden Sie für die Reinigung des Melders keine Mittel, die Alkohol, Aceton, Benzin oder andere aktive Lösungsmittel enthalten. Wischen Sie die Linse vorsichtig ab, da Kratzer die Empfindlichkeit des Melders beeinträchtigen können.

Die berechnete Batterielebensdauer des Melders beträgt bis zu 3 Jahre mit einer eingebauten Batterie bei einer Rate von 1 Alarm pro Tag mit den

Standardeinstellungen von Jeweller (Ping-Zeitraum beträgt 36 Sekunden). Das Sicherheitssystem sendet eine entsprechende Benachrichtigung, wenn die Batterieladung der Batterien im Melder schwach ist. Die LED leuchtet auf und erlischt allmählich, wenn der Melder eine Bewegung oder eine Manipulation erkannt hat.

MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller kann bis zu 2 Monate nach der Meldung über eine schwache Batterieladung funktionieren. Wir empfehlen Ihnen jedoch, die Batterien sofort auszutauschen, sobald Sie die Meldung erhalten. Wir empfehlen die Verwendung von Lithium-Batterien. Sie besitzen eine größere Kapazität und sind weniger temperaturempfindlich.

Batterielaufzeiten von Ajax-Geräten und beeinflussende Faktoren

So tauschen Sie die Batterien im MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller Melder aus

Technische Daten

Alle technischen Daten von MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller

Einhaltung von Normen

Garantie

Die Gewährleistung für die Produkte der Limited Liability Company "Ajax Systems Manufacturing" gilt für 2 Jahre ab Kaufdatum.

Wenn das Gerät nicht ordnungsgemäß funktioniert, wenden Sie sich bitte zunächst an den technischen Kundendienst. In den meisten Fällen können technische Probleme per Fernkommunikation gelöst werden.

Gewährleistungspflichten

Technischen Support kontaktieren:

- e-mail
- Telegram

Abonnieren Sie unseren Newsletter über Sicherheit im Alltag. Ganz ohne Spam

Email

Newsletter