

MotionCam Benutzerhandbuch

Aktualisiert March 20, 2021



MotionCam ist ein drahtloser Bewegungsmelder mit Fotobestätigung von Alarmen für den Innenbereich. Er funktioniert bis zu 4 Jahre mit den mitgelieferten Batterien, erkennt Bewegungen in bis zu 12 Metern, ignoriert Tiere, erkennt aber eine menschliche Bewegung sofort. MotionCam funktioniert in Ajax-Sicherheitssystemen und ist über die beiden sicheren Funkprotokolle mit einer Hub-Zentrale verbunden. Der Melder nutzt die Protokolle Jeweller und Wings für die Übermittlung von Alarmen und Ereignissen bzw. Fotos. Die Funkreichweite kann im Freifeld bis zu 1700 m betragen.



Der Melder ist nur mit Hub 2 oder Hub 2 Plus kompatibel. Der Anschluss an die Zentralen Hub und Hub Plus, den Funk-Repeater ReX oder die Integrationsmodule ocBridge Plus und uartBridge wird nicht unterstützt!

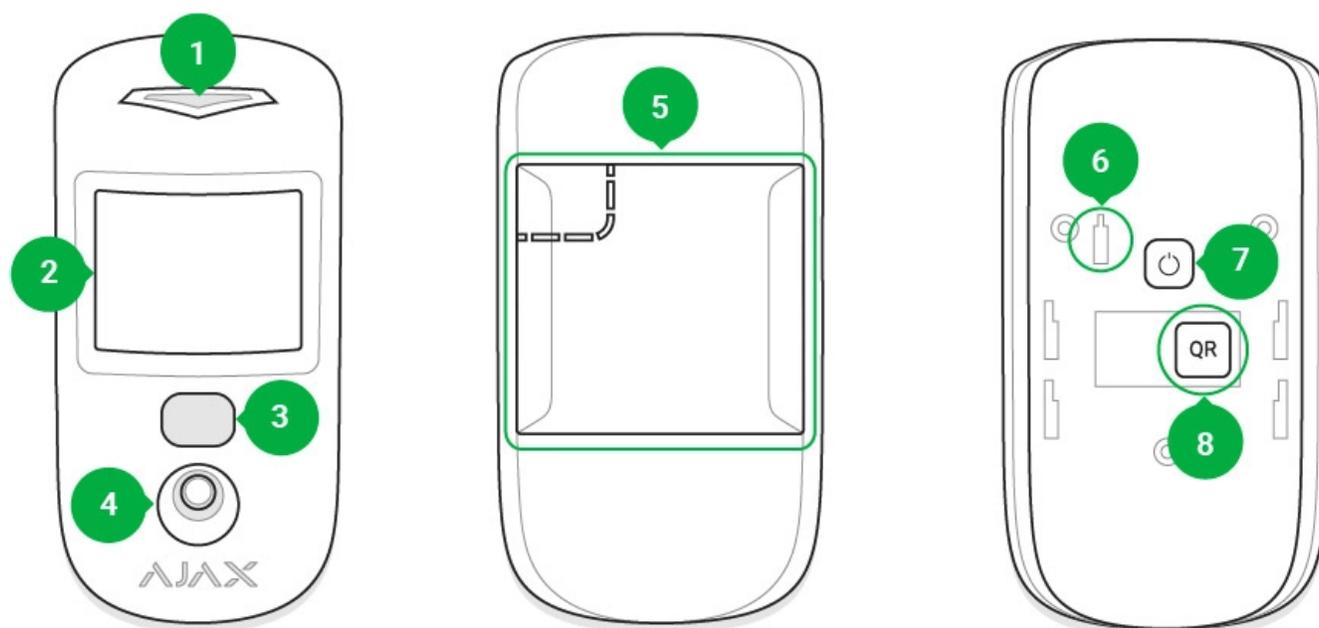
Der Melder wird über die Ajax-Apps für iOS, Android, macOS und Windows konfiguriert. Benutzer werden über alle Alarme und Ereignisse über Buch

Benachrichtigungen, SMS und Anrufe (falls aktiviert) informiert.

Das Ajax-Sicherheitssystem kann zur eigenständigen Überwachung verwendet oder an die zentrale Überwachungsstation eines Sicherheitsdienstes angeschlossen werden.

Kaufen Sie MotionCam Bewegungsmelder mit visueller Alarmbestätigung

Funktionselemente



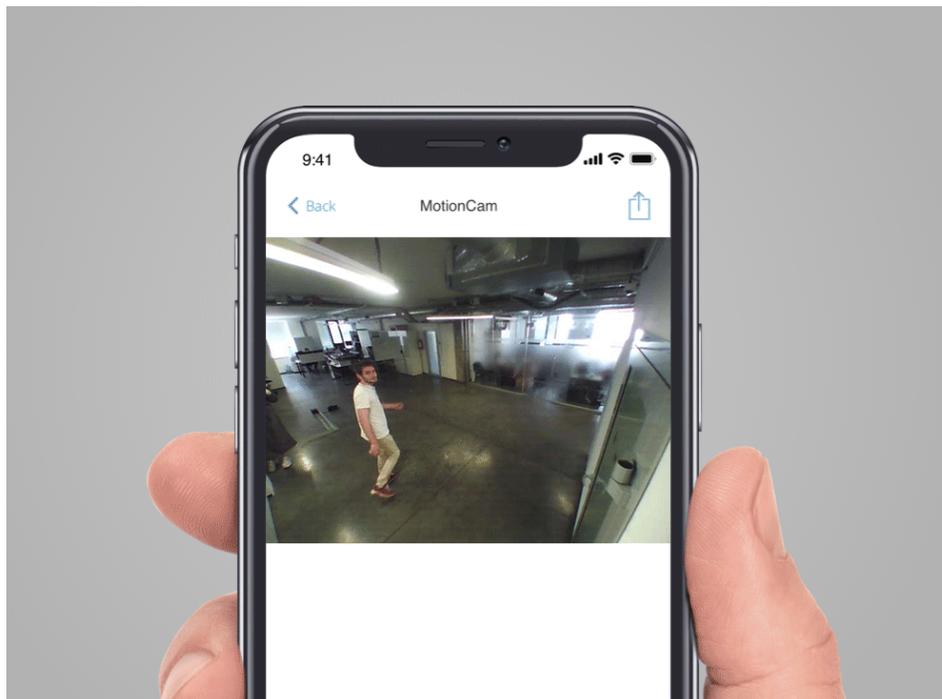
1. LED-Anzeige
2. Linse des Bewegungsmelders
3. Infrarotbeleuchtung für Aufnahmen im Dunkeln
4. Kamera
5. SmartBracket-Befestigungsplatte (der perforierte Teil ist für die Funktion der Manipulationsfunktion erforderlich, wenn jemand den Melder von der Montagefläche abzuziehen versucht)
6. Manipulationsschutztaaste
7. Ein/Aus-Taste
8. QR-Code

Funktionsweise

Der Infrarot-Sensor der MotionCam erkennt das Eindringen in einen geschützten Bereich durch Erfassen sich bewegender Objekte mit einer Temperatur ähnlich der des menschlichen Körpers. Dank der Temperaturlausgleichsfunktion funktioniert der Melder auch in Bereichen mit Temperaturen von 0 °C bis 40 °C. Bei richtiger Anbringung und Einstellung kann MotionCam Haustiere ignorieren.

Bei einer erkannten Bewegung sendet der scharfgeschaltete Melder sofort ein Alarmsignal an die Hub-Zentrale. Die Hub-Zentrale aktiviert die angeschlossenen Sirenen und benachrichtigt den Benutzer und den Sicherheitsdienst. MotionCam verwendet das Funkprotokoll Jeweller zur Übertragung von Alarmen und Ereignissen an die Hub-Zentrale.

Die integrierte MotionCam-Kamera kann 1 bis 5 Aufnahmen mit einer Auflösung von 320 × 240 und bis zu 3 Aufnahmen mit einer Auflösung von 640 × 480 Pixel machen. In der App werden die Einzelbilder als animierte Fotostrecke angezeigt, damit der Benutzer das Ereignis im Zeitverlauf beurteilen kann. Die Fotos sind sowohl über die Ajax-Apps als auch die Software der Überwachungszentrale des Sicherheitsdienstes verfügbar. MotionCam verwendet das Funkprotokoll Wings zur Übertragung von Fotos an die Hub-Zentrale.



Der Melder verfügt über eine Infrarotbeleuchtung für Aufnahmen im Dunkeln, die nur beim Auslösen aktiviert wird.

und der Geschwindigkeit Ihrer Internetverbindung ab. Die Tabelle zeigt die Übertragungszeit für ein Foto bei einer Signalstärke zwischen MotionCam und Hub-Zentrale von zwei bis drei Balken, wenn die Hub-Zentrale über ein Ethernet-Kabel angeschlossen ist.

Fotoauflösung	Übertragungsdauer
160 × 120	bis zu 7 s
320 × 240 (Standardeinstellung)	bis zu 9 s
640 × 480	bis zu 20 s

Gleichzeitig wird innerhalb von 0,15 s ein Alarm gesendet.

Anmelden des Melders an der Hub-Zentrale

Bevor Sie mit der Anmeldung des Melders beginnen:

1. Schalten Sie die Hub-Zentrale ein und überprüfen Sie die Internetverbindung (über Ethernet-Kabel und/oder GSM-Netzwerk).
2. Installieren Sie die [Ajax-App](#) auf Ihrem Smartphone. Richten Sie ein Konto ein, fügen Sie in der App eine Hub-Zentrale hinzu und legen Sie mindestens einen Raum an.
3. Überprüfen Sie den Status der Hub-Zentrale in der App, um sicherzustellen, dass sie nicht scharfgeschaltet ist und nicht aktualisiert wird.



Bitte beachten Sie, dass nur ein Benutzer mit Administratorrechten Geräte zur Hub-Zentrale hinzufügen kann.

Anmelden des Melders:

Melderrückseite oder der Verpackung aufgedruckten QR-Code, oder geben Sie diesen manuell ein, und weisen Sie es dann einem Raum zu.

3. Klicken Sie auf **Hinzufügen**. Der Countdown beginnt jetzt.
4. Zum Einschalten des Geräts den Ein-/Ausschalter 3 Sekunden lang gedrückt halten. Bitte beachten Sie, dass die Hub-Verbindungsanfrage beim Einschalten des Geräts nur kurz gesendet wird.



Für eine erfolgreiche Erkennung und Anmeldung muss sich das Gerät innerhalb der Funkreichweite einer Hub-Zentrale befinden (in der gleichen Einrichtung).

MotionCam schaltet sich sechs Sekunden nach Aktivierung wieder ab, wenn keine Verbindung mit der Hub-Zentrale hergestellt werden konnte. Sie müssen das Gerät nicht ausschalten, um es erneut zu versuchen.

Wenn das Gerät bereits an einer anderen Hub-Zentrale angemeldet wurde, schalten Sie MotionCam aus und befolgen Sie dann das Standard-Anmeldeverfahren.

Nach der Anmeldung wird der Melder auf der Hub-Geräteliste der App angezeigt. Die Häufigkeit der Gerätestatus-Aktualisierungen hängt vom Abfrageintervall ab, das in den Einstellungen der Hub-Zentrale angegeben ist (Standardwert: 36 Sekunden).

Status

Den Zustand der MotionCam können Sie im Meldermenü anzeigen.

1. Ajax-App > Geräte  > MotionCam

Parameter	Wert
Temperatur	Die Temperatur des Melders. Gemessen am Prozessor; ändert sich im Zeitverlauf

Akku-Ladung	<p>Zustände:</p> <ul style="list-style-type: none"> • OK • Batterieladung niedrig <p><u>Anzeige der Batterieladung in Ajax-Apps</u></p>
Gehäusedeckel	<p>Der Status des Manipulationsschutzes des Melders, der auf die Abnahme- und Entfernungsversuche reagiert</p>
Eingangsverzögerung (sek)	<p>Die Eintrittsverzögerung ist die Zeit, die Ihnen für die Unscharfschaltung des Sicherheitssystems nach Betreten des Raums bleibt.</p> <p><u>Was unter Eintrittsverzögerung zu verstehen ist</u></p>
Ausgangsverzögerung (sek)	<p>Verzögerungszeit beim Verlassen. Die Austrittsverzögerung ist die Zeit, die Ihnen nach der Scharfschaltung des Sicherheitssystems für das Verlassen des Raums bleibt.</p> <p><u>Was unter Austrittsverzögerung zu verstehen ist</u></p>
Verbindung	<p>Verbindungsstatus zwischen Hub-Zentrale und Melder</p>
Wings-Signalstärke	<p>Die Stärke des Signals zum Übertragen von Fotos vom Melder zur Hub-Zentrale</p>
Camera	<p>Verbindungsstatus zwischen Hub-Zentrale und Kamera des Melders</p>
Empfindlichkeit	<p>Empfindlichkeitsstufe des Bewegungsmelders</p>
Immer aktiv (24h)	<p>Bei Aktivierung ist der Melder immer scharfgeschaltet</p>

Vorübergehende Deaktivierung	<p>Zentrale hat die Benachrichtigungen der Manipulationsschalter deaktiviert.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Vollständig – das Gerät wird durch den Hub-Administrator vollständig vom Systembetrieb ausgeschlossen. Das Gerät führt keine Systembefehle aus und meldet keine Alarme oder andere Ereignisse. ● Nach Alarmanzahl – das Gerät wird vom System automatisch deaktiviert, wenn die Anzahl der Alarme überschritten wird (wird in den Einstellungen der automatischen Gerätedeaktivierung eingerichtet). Diese Funktion ist in der Ajax PRO App konfigurierbar.
Firmware	Firmware-Version des Melders
ID	Geräte-ID

Einstellungen

Sie können die Geräteparameter im Bereich Einstellungen anpassen:

1. Ajax-Anwendung > Geräte  > MotionCam > Einstellungen 

Einstellungen	Wert
Erstes Feld	Meldername (kann bearbeitet werden)
Raum	Der virtuelle Raum, dem das Gerät zugewiesen werden kann
	<p>Der MotionCam-Melder verfügt über drei Empfindlichkeitsstufen:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Hoch – für Räume mit sehr wenig Hindernissen; in diesem Modus wird

unter 20 kg Gewicht und 50 cm Höhe

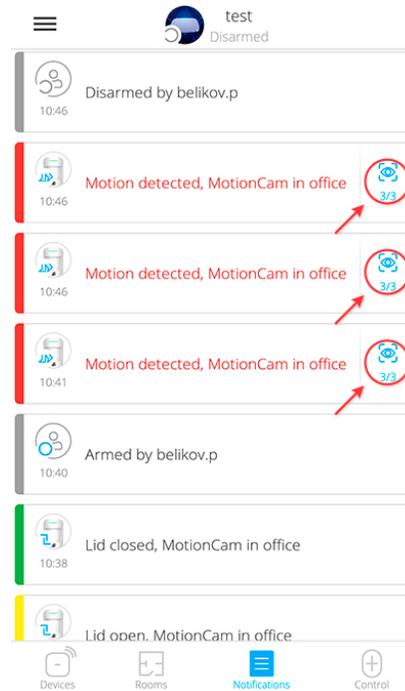
Immer aktiv	Im Modus „Immer aktiv“ protokolliert der Melder jede Bewegung. Unabhängig von der Un-/Scharfschaltung des Systems werden Sie vom Melder über jede Bewegung benachrichtigt. Aktivieren Sie diesen Modus bei Meldern in Räumen, die rund um die Uhr überwacht werden müssen.
Bildauflösung	MotionCam macht Fotos mit folgenden Auflösungen: <ul style="list-style-type: none">● 160 × 120● 320 × 240● 640 × 480 Je höher die Auflösung, desto detaillierter das Bild, allerdings dauert die Übermittlung der Fotos zum Hub länger
Foto im Alarmfall senden	Bei Auslösung nimmt der Melder 1 bis 5 Fotos auf. Wenn die Option Kein Foto gewählt ist, wird die Kamera bei Ansprechen des Melders nicht aktiviert.
Alarmer mit Fotobestätigung	MotionCam kann bei jeder oder nur bei der ersten bis zehnten Auslösung eines Alarms Fotos machen. Der Wert wird bei Unscharfschaltung des Sicherheitssystems zurückgesetzt
Eingangsverzögerung (sek)	Wahl der Verzögerungszeit beim Betreten. Die Eintrittsverzögerung ist die Zeit, die Ihnen für die Unscharfschaltung des Sicherheitssystems nach Betreten des Raums bleibt <u>Was unter Eintrittsverzögerung zu</u>

	<p><u>Was unter Austrittsverzögerung zu verstehen ist</u></p>
Verzögerungen im Teilscharfmodus	<p>Aktivierung der Verzögerung bei aktiviertem Nachtmodus</p> <p><u>Was unter Nachtmodus zu verstehen ist</u></p>
Scharfschaltung im Nachtmodus	<p>Falls angewählt, schaltet der Melder bei aktiviertem Nachtmodus in den scharfgeschalteten Modus</p> <p><u>Was unter Nachtmodus zu verstehen ist</u></p>
LED-Alarmanzeige	<p>Ermöglicht es Ihnen, das Blinken der LED-Anzeige während eines Alarms zu deaktivieren. Verfügbar für Geräte mit Firmware-Version 5.55.0.0 oder höher</p> <p><u>Ermitteln der Firmware-Version oder ID des Melders oder Geräts</u></p>
Alarmierung durch Sirene wenn eine Bewegung erkannt	<p>Wenn aktiviert, werden die mit Anlage verbundene Sirenen aktiviert, wenn bei einer erkannten Bewegung aktiviert</p>
Jeweller Signalstärkentest	<p>Schaltet den Melder in den Modus zur Prüfung der Jeweller-Signalstärke um. Beim Test wird die Signalstärke zwischen Hub-Zentrale und Melder überprüft, was zur Bestimmung des optimalen Installationsorts beitragen kann</p> <p><u>Was unter Signalstärkentest zu verstehen ist</u></p>

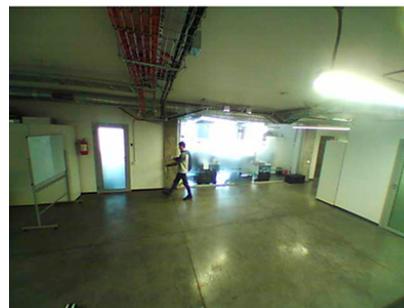
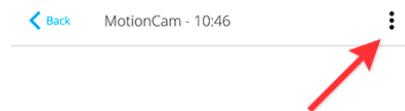
Erfassungsbereichstest	<p>Verhalten des Melders bei Bewegungen geprüft und so der optimale Montageort bestimmt.</p> <p><u>Was unter Erfassungszonentest zu verstehen ist</u></p>
Dämpfungsprüfung	<p>Schaltet den Melder in den Modus zur Prüfung der Dämpfung um</p> <p><u>Was unter Dämpfungsprüfung zu verstehen ist</u></p>
Vorübergehende Deaktivierung	<p>Erlaubt dem Benutzer, das Gerät zu trennen, ohne es ganz aus dem System zu entfernen.</p> <p>Es stehen zwei Optionen zur Verfügung:</p> <ul style="list-style-type: none">● Vollständig – das Gerät führt keine Systembefehle aus, kann nicht über Automatisierungsszenarien angesteuert werden und das System ignoriert Alarmer und andere Benachrichtigungen dieses Geräts● Nur Deckel – das System ignoriert nur Benachrichtigungen über das Auslösen der Manipulationsschutzta (Abnehmen des Gerätedeckels) <p><u>Mehr über vorübergehende Deaktivierung erfahren</u></p> <p>Das System kann Geräte auch automatisch abschalten, wenn die eingestellte Anzahl von Alarmen überschritten wird.</p> <p><u>Weitere Informationen zur</u></p>

Wenn in den MotionCam-Einstellungen die Option **Foto im Alarmfall senden** aktiviert ist, werden Melderalarme in den Ajax-Apps mit Fotos oder animierten Fotostrecken versehen.

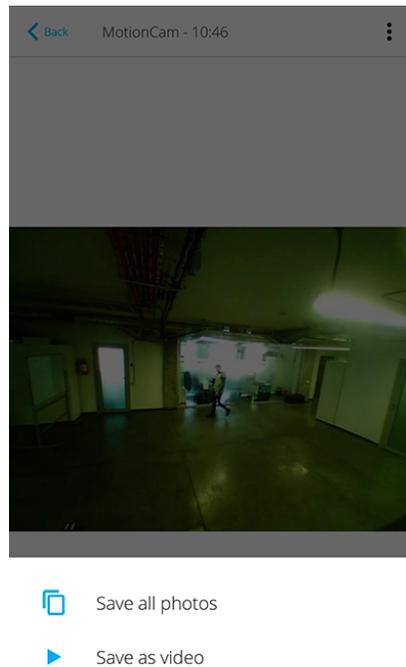
Klicken Sie zum Anzeigen von Fotos auf die Warnmeldung im Ereignis-Feed.



Klicken Sie zum Speichern des Fotos auf die entsprechende Schaltfläche.



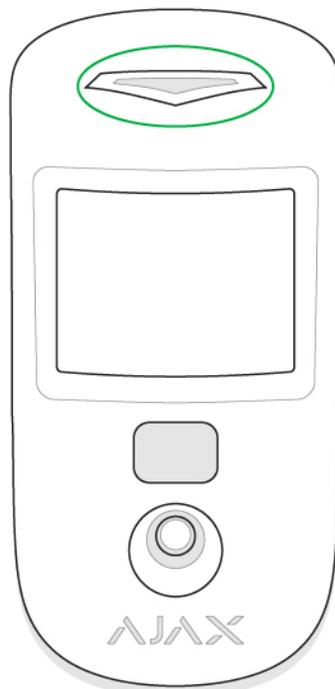
Jede Einzelbild einer Fotostrecke kann für sich gespeichert werden. Die gesamte Fotostrecke kann zusammen oder als MP4-Video gespeichert werden.



Merkmale der Fotoverifizierung von Alarmen durch MotionCam-Melder

Anzeige

Die LED-Anzeige der MotionCam kann je nach Gerätestatus rot oder grün leuchten.



Anzeige beim Drücken des Ein-/Ausschalters

Ereignis	Anzeige
Einschalten	Leuchtet grün, während das Gerät eingeschaltet ist
Ausschalten	Leuchtet rot und blinkt dann dreimal

Aktive Melderanzeige

Ereignis	Anzeige	Hinweis
Melder an der Hub-Zentrale anmelden	Leuchtet einige Sekunden grün	
Hardwarefehler	Blinkt rot	Der Melder muss repariert werden, <u>wenden Sie sich bitte an unseren Kundendienst</u>
Aktivierung des Alarms/Manipulationsschutzes	Leuchtet ungefähr 1 Sekunde grün	
Batteriewechsel erforderlich	Pulsiert langsam grün, wenn ein Alarm ausgelöst wird	Informationen zum Austauschen der Batterie finden Sie im Abschnitt <u>Batteriewechsel</u>

Funktionsprüfung

Ajax-Sicherheitssysteme können Funktionsprüfungen der angeschlossenen Geräte

- Wings-Signalstärkentest
- Erfassungsbereichstest
- Dämpfungsprüfung

Bei Störungen oder zu geringer Signalstärke für die Bildübertragung erhält der Benutzer eine Push-Benachrichtigung „**Hohe Störsignale im Rahmen der Wings Frequenzent**“.

Melderpositionierung

Die Position des Melders wirkt sich direkt auf die Wirksamkeit des Sicherheitssystems aus. Der Anbauort der MotionCam wird bestimmt durch die Entfernung zur Hub-Zentrale und die Beeinträchtigung der Übertragungsqualität durch mögliche Hindernisse wie Wände, Zwischendecken oder große im Raum befindliche Objekte.



Gerät ist nur für die Innenraummontage vorgesehen.

Berücksichtigen Sie bei der Wahl des Anbauorts die Ausrichtung der Linsen, die Sichtwinkel des Melders und der Kamera sowie das Vorhandensein von Hindernissen, die die Sicht beeinträchtigen. Es wird empfohlen, die Linse des Melders im rechten Winkel zum wahrscheinlichsten Einbruchspfad in den Raum

Horizontale und vertikale Sichtwinkel des Melders

Der Melder erkennt keine Bewegung hinter Glas. Bringen Sie den Melder daher nicht an Orten an, wo Glasobjekte das Sichtfeld versperren können. Zum Beispiel an Stellen, wo ein offenes Fenster das Sichtfeld des Melders versperren kann.



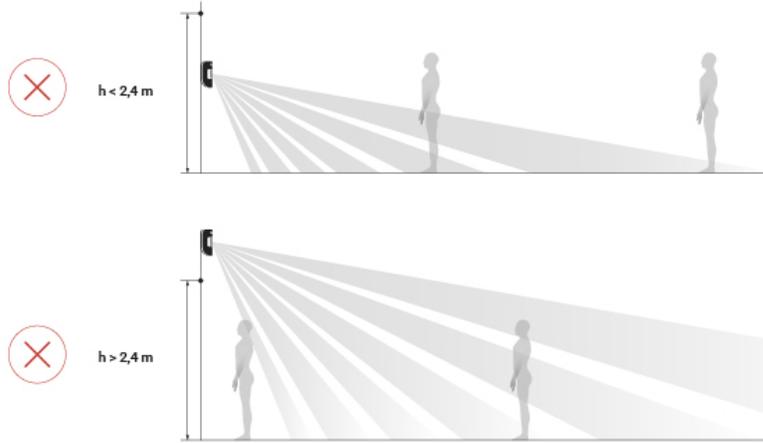
Denken Sie daran, die Signalstärke am Installationsort zu überprüfen. Bei einer niedrigen Signalstärke (ein Balken) können wir nicht für den stabilen Betrieb des Sicherheitssystems garantieren!

Wenn die Signalstärke des Melders zu niedrig ist, sollten Sie alle erdenklichen Maßnahmen ergreifen, um die Qualität der Verbindung zu verbessern! Zumindest sollten Sie das Gerät umsetzen: schon eine Umpositionierung von 20 cm kann die Empfangsqualität bedeutend verbessern.

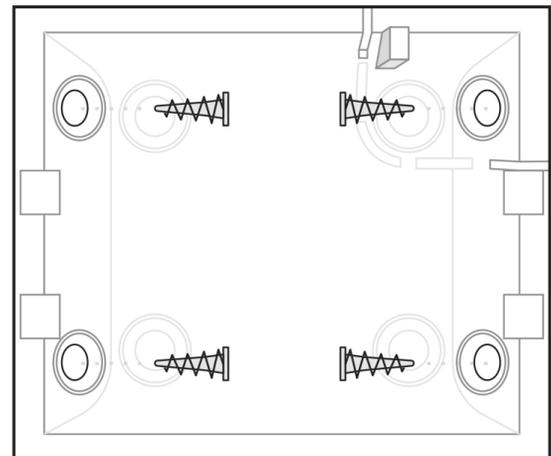
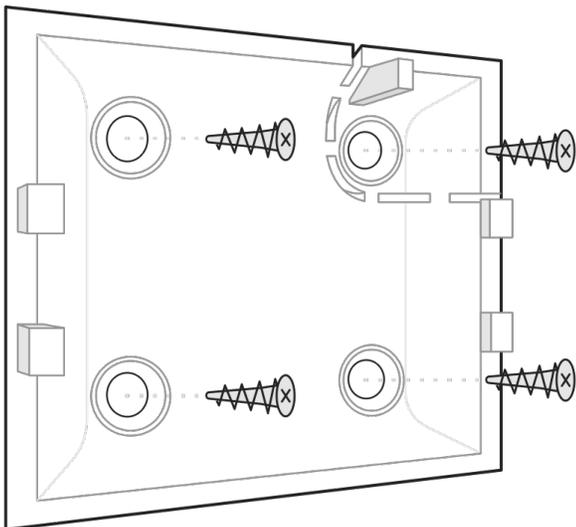
Montage des Melders

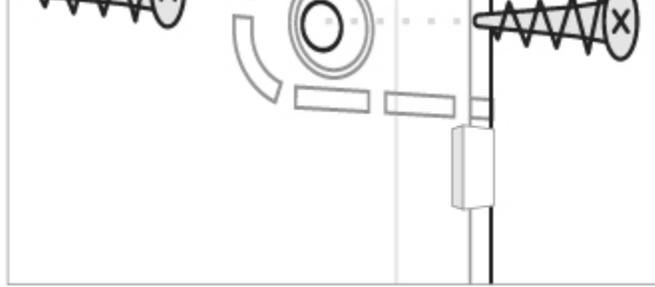


Stellen Sie vor der Montage des Melders sicher, dass Sie einen geeigneten Ort ausgewählt haben und dieser den Anforderungen dieses Handbuchs entspricht.



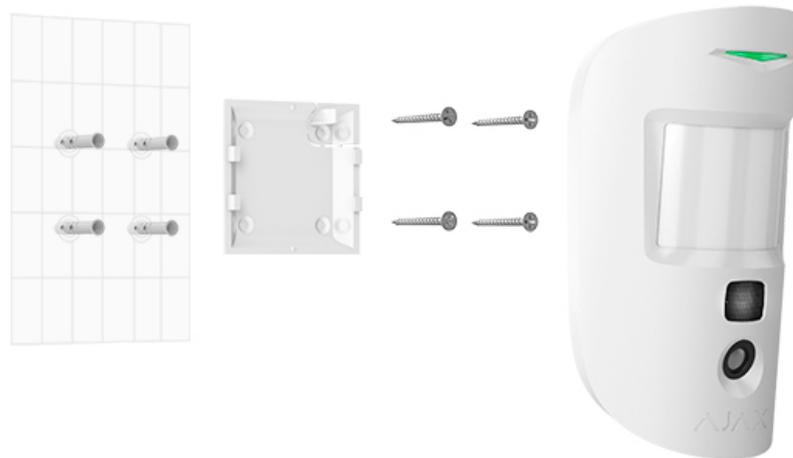
Verwenden Sie die SmartBracket-Montageplatte, um den MotionCam-Melder auf einer vertikalen Oberfläche oder in einer Ecke zu montieren. SmartBracket ist mit speziellen Aussparungen zur Befestigung mit den mitgelieferten Schrauben versehen.





Doppelseitiges Klebeband sollte nur zur vorübergehenden Installation des Melders verwendet werden. Das Band trocknet mit der Zeit aus, wodurch der Melder herunterfallen und das Sicherheitssystem auslösen kann. Darüber hinaus kann das Gerät durch einen Stoß ausfallen.

2. Befestigen Sie den Melder an der Montageplatte. Sobald der Melder am SmartBracket befestigt ist, zeigt seine einmal blinkende LED die Auslösung des Manipulationsschutzes am Melder an.



- in Richtung Fenster, um zu vermeiden, dass die Melderlinse direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt wird;
- in Richtung von Objekten mit schneller Temperaturänderung (z. B. elektrische Heizgeräte oder Gasheizungen);
- in Richtung sich bewogender Objekte mit Temperaturen, die denen des menschlichen Körpers ähnlich sind (z. B. wiegende Vorhänge über einer Heizung);
- an Orten mit schneller Luftzirkulation (in der Nähe von Ventilatoren, offenen Fenstern oder Türen);
- in der Nähe von metallischen Gegenständen und Spiegeln, die eine Dämpfung oder Störung von Funksignalen verursachen;
- in Räumen mit Temperatur- und Feuchtwerten außerhalb des zulässigen Bereichs;
- weniger als 1 Meter von einer Hub-Zentrale entfernt.

Instandhaltung

Überprüfen Sie regelmäßig die Funktionsfähigkeit des Melders. Reinigen Sie den Melder von Staub, Spinnweben und anderen Verunreinigungen. Verwenden Sie ein weiches, trockenes Tuch, das für die Pflege der Geräte geeignet ist.

Betriebstemperaturbereich	Von -10°C bis +40°C (herstellungsdatum nach dem 1. Juni 2020) <u>So finden Sie das Herstellungsdatum eines Melders oder Geräts</u>
Betriebsfeuchtigkeit	Bis zu 75%
Gesamtmaße	135 × 70 × 60 mm
Gewicht	167 g

Komplettsatz

1. MotionCam
2. SmartBracket-Montageplatte
3. 2 CR123A-Batterien (vorinstalliert)
4. Montagesatz
5. Schnellstart Anleitung

