MotionCam (PhOD) Jeweller

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

Blitzschnelle Alarmierung. Überprüft.

MotionCam (PhOD) Jeweller verfügt über eine eingebaute Kamera, die Fotos aufnimmt, sobald der Melder ausgelöst wird. Bereits nach 9 Sekunden erhalten Sie ein Bild der aktuellen Situation vor Ort. Anhand der visuellen Beweise, die in den Ajax Apps zur Verfügung gestellt werden, kann der Sicherheitsdienst die Gefahr schnell einschätzen und entsprechend reagieren. Dank der Fotoverifizierung brauchen die Kunden keine unnötigen Ängste auszustehen und die Sicherheitsunternehmen entsenden keine Einsatzkräfte ohne triftigen Grund. Die Nutzer können mit nur einem Klick ein Foto auf Anfrage aufnehmen, um den Zustand ihres Hauses jederzeit zu überwachen. Der Melder kann auch automatisch Bilder aufnehmen, wenn ein Gerät im System ausgelöst wird, oder nach einem bestimmten Zeitplan.

Hauptmerkmale

Bis zu 12 m Reichweite der vegungserfassung	Vertikaler Sichtwinkel	4 Arten der Fotoverifizierung Foto nach Alarm Foto auf Anfrage Foto nach Szenario Foto nach Zeitplan	Software-Algorith zur Vermeidung Fehlalarmen SmartDetect Zwei Farben Fernsteuerung u konfiguration
ntaler Sichtwinkel	9 Sekunden für die Übertragung des ersten Fotos[1]	HDR-Technologie für scharfe Fotos[2]	Haustier-Immun Datenschutz bei
is zu 5 Jahre installierten Batterien	Datenschutz bei Fotos	Bis zu 1 700 m Kommunikationsreichweite mit Hub-Zentrale oder Funk-Repeater von Ajax[2]	Grade 2 (EN 50131) PD 6662:2017 UL® Listed
ormative Push-	Jeweller und Wings	Temperaturkompensation	Problemlose Insta

achrichtigungen	Funkkommunikation	für effektive Erkennung bei Hitze und Kälte	QR-Code ⬇ SmartBracket ⬇ App
r: Bewegung erkannt, n (PhOD) in Lagerbereich use geschlossen, n (PhOD) in Halle	Leistungsanpassung Frequenzsprungverfahren Verschlüsselung TDMA Zwei-Wege-Kommunikation Leistungsanpassung	IR-Beleuchtung für schlechte Lichtverhältnisse	

In einem Ajax System können Geräte aus allen Produktkategorien kombiniert werd
als auch Baseline), **Videoüberwachung**, **Brandschutz und Sicherheit** oder **Komfort**
System zusammen, das Ihren Anforderungen entspricht, und steuern Sie es über e

Überall dort, wo Einbruchsgefahr besteht

Büro	Laden	Bildungseinrichtungen	Lager oder Produktionsstätte	Café	Museum	W

Sorgenfreiheit auf Anfrage

Der Melder zeigt in Sekundenschnelle die aktuelle Situation vor Ort und zerstreut im Alarmfall alle Zweifel des Benutzers. Ein Klick in der Ajax App genügt, um ein Foto auf Anfrage aufzunehmen. Es ist auch möglich, dass der Melder zeitgesteuert Fotos aufnimmt oder wenn ein anderer Melder im System ausgelöst wird.

- Foto nach Alarm
- Foto auf Anfrage
- Foto nach Szenario
- Foto nach Zeitplan

Datenschutz geht vor

Detailliertes Ereignisprotokoll	**Strenge Rechtevergabe**	**Versch**
Das Ereignisprotokoll speichert die letzten 500 Ereignisse im System. Es enthält die betroffenen Geräte, den Zeitpunkt und die Beschreibung der Ereignisse. Fotos auf Anfrage sind mit dem Benutzer verknüpft, der sie angefordert hat. Nur Benutzer, die Zugriff auf **Fotos auf Anfrage** haben, können die Bilder erhalten. Sicherheitsdienste erhalten die Fotos nicht.	Das Menü Datenschutz in Ajax Apps hilft, den Zugriff auf Bilddaten für Benutzer und Leitstellenmitarbeiter genau zu definieren: Wer und wann ein Bild anfordern kann, welcher Melder Fotos auf Anfrage aufnehmen kann und wer die empfangenen Bilder und Streams der integrierten Überwachungskameras ansehen kann.	Die aufgenomme der Übertragung virtuellen Speich Fotos ist aussch vorbehalten. Wä die Fotos weder Ajax Cloud Servi Servern gehoste Datenschutz-Gru

		entsprechen.

Das Ajax Produktportfolio umfasst Bewegungsmelder ohne die Funktionen Foto a

Zukunftssichere Hardware

- IR-Beleuchtung für schlechte Lichtverhältnisse
- Fresnel-Linse
- Kamera
- PIR-Sensor
- Sabotagekontakt
- Jeweller und Wings Antennen
- SmartBracket Montageplatte

Kein Eindringling bleibt unbemerkt

PIR-Sensor

Alle Ajax Bewegungsmelder verwenden PIR-Sensoren von Excelitas Technologies, einem führenden amerikanischen Hersteller, der seit 1931 auf die Entwicklung und Herstellung optoelektronischer Komponenten spezialisiert ist. Ajax Systems stellt die hohe Qualität der Sensoren bereits bei der Produktion unter Beweis: Wir testen 100 % der hergestellten Geräte. In Kombination mit den Ajax Technologien garantiert dies eine äußerst präzise Einbruchserkennung.

Spezielle Linse

Der Aufbau der Fresnel-Linsenabschnitte ist so gestaltet, dass die ausgewerteten Infrarotstrahlen eines Menschen, eines Tieres und das thermische Rauschen deutliche Unterschiede aufweisen. Die Strahlung, die von Kopf und Rumpf eines Erwachsenen ausgeht, wird von großen Linsenabschnitten erfasst. Kleinere Abschnitte ergänzen die erfassten Daten um mehr Details. Diese Anordnung ermöglicht es dem Melder, genaue Informationen über das Wärmeobjekt im Erfassungsbereich und seine Bewegungsart zu liefern.

Filter für thermische Störungen

Wir haben Tausende von Wärmebildern von Menschen, Tieren und der Umgebung verarbeitet, um den SmartDetect-Softwarealgorithmus zu entwickeln. Wenn das System scharf geschaltet ist, analysiert der Melder ständig das Wärmediagramm des PIR-Sensors, einschließlich der Intensität der IR-Strahlung, der Größe des Wärmebildes, der Bewegungsgeschwindigkeit, der im Erfassungsbereich verbrachten Zeit und anderer Parameter. Der Algorithmus ermittelt mit hoher Genauigkeit und unmittelbar Merkmale von Fehlalarmen. Dadurch kann der Melder Bewegungen von Personen genau erkennen und Fehlauslösungen ausschließen.

öße des Wärmeflecks	**Geschwindigkeit der Bewegung**	**Intensität der IR-Strahl**

m	Echter Alarm	Fehlalarm	Echter Alarm	Fehlalarm	Ech

Temperaturkompensation

Die Temperaturkompensation ist ein Werkzeug auf Software-Ebene, das den Kontrast des Wärmebildes auch dann aufrechterhält, wenn die Umgebungstemperatur nahe an der Temperatur des menschlichen Körpers liegt. Bei jeder Messung der Umgebungstemperatur korrigiert der Melder die Daten des PIR-Sensors entsprechend der in seinem Speicher abgelegten Koeffiziententabelle. Der Melder ist über den gesamten Betriebstemperaturbereich zuverlässig.

Empfindlichkeit

Der Melder kann sich an die Bedingungen eines bestimmten Raums anpassen und dabei mögliche thermische Störungen sowie Haustiere berücksichtigen. Die Änderung der Empfindlichkeitseinstellung wirkt sich auf die Filterung von Fehlalarmen aus. Bei niedriger Empfindlichkeit reagiert der Melder selbst auf ein sehr aktives Haustier mit geringer Wahrscheinlichkeit. Bei hoher Empfindlichkeit löst er bei jeder Bewegung im Erfassungsbereich einen Alarm aus.

Professionelle Installation

Bei fachgerechter Installation in einer Höhe von 2,4 m mit der Linse senkrecht zum möglichen Eindringweg liefert der Melder ein genaues Wärmebild und ist unempfindlich gegen Haustiere. Er reagiert sofort auf eine echte Bedrohung und minimiert Fehlalarme, die durch Tiere mit einem Gewicht von bis zu 20 kg und einer Größe von weniger als 50 cm verursacht werden.

Stabiler Betrieb mit vorinstallierten Batterien

MotionCam (PhOD) Jeweller wird mit vorinstallierten Batterien geliefert, die eine bemerkenswerte Lebensdauer von 5 Jahren haben. Die Ajax Apps warnen sowohl die Leitstelle als auch die Benutzer einige Monate im Voraus, wenn der Batteriestand niedrig ist. Die Batterien sind austauschbar, so dass der Installateur sie nach Ablauf der fünf Jahre einfach ersetzen kann. Dank dieser Batterien kann MotionCam (PhOD) Jeweller unabhängig vom Stromnetz des jeweiligen Objekts betrieben werden.

- Bis zu 5 Jahre Betrieb mit vorinstallierten Batterien
- Warnung bei niedrigem Batteriestand
- Austauschbare CR123A-Batterien

Einzigartige Funktechnologien

MotionCam (PhOD) verwendet die proprietären Funkprotokolle Jeweller und Wings für eine zuverlässige Kommunikation

- Bis zu 1 700 m Funkverbindung² mit einer Hub-Zentrale
- Verschlüsselte bidirektionale Funkkommunikation
- Benachrichtigungen über Störungen und Verbindungsverluste

- 9 Sekunden für die Übertragung des ersten Fotos

Anpassungsfähig und umfassend

ReX 2 erhöht die Funkreichweite aller Ajax Geräte über Jeweller und sorgt dank Ethernet für eine stabile Kommunikation auch durch Stahl und Beton, indem das Kabel als zusätzlicher Kommunikationskanal genutzt wird. In einem Ajax System können bis zu 5 Funk-Repeater eingesetzt werden, um die Reichweite zu verdoppeln und somit auch Tiefgaragen, Keller und Stahlhallen abzudecken.

- Bis zu 5 Funk-Repeater in einem System
- Ethernet als alternativer Kommunikationskanal

- Businesszentrum mit Tiefgarage
- Lager- oder Industriehalle
- Metallhangar mit mehreren Bereichen

Systemüberwachung

Alle Ajax Geräte führen eine automatische Selbstdiagnose durch und melden ihren Status an die Hub-Zentrale. Wichtige Parameter wie der Zustand des Sabotagekontakts, der Verbindung, der Stromversorgung und der Sensorzustände werden kontinuierlich überwacht. Der Ajax Cloud Server steuert die Kommunikation zwischen der Hub-Zentrale und den Ajax Apps und sorgt für die sofortige Benachrichtigung von NSL, Sicherheitsfirmen und Nutzern. Im Falle einer Störung oder eines Kommunikationsausfalls wird sofort ein Techniker benachrichtigt, der die erforderlichen Dienste bereitstellt.

- Automatische Geräteselbstdiagnose mit Statusbericht
- Regelmäßige Abfrage zur Anzeige des aktuellen Gerätestatus in Apps
- Direkte Wartungsmeldungen

Resistent gegen Sabotage

Sabotagealarm Das Gehäuse ist mit einem Sabotagekontakt ausgestattet, der die Leitstelle und die Benutzer sofort alarmiert, wenn das Gerät von der Halterung entfernt wird.	**Datenverschlüsselung** Alle Daten, die das System speichert und überträgt, sind durch Blockverschlüsselung mit einem dynamischen Schlüssel geschützt. Die Verschlüsselung macht es extrem schwierig, das Gerät zu manipulieren und die Daten zu ersetzen oder zu stehlen.	**Informative Benachrichtigungen** Das Ajax System informiert über Alarme und Ereignisse mit sofortigen informativen Benachrichtigungen: Sicherheitsdienste und Benutzer erhalten genaue Informationen darüber, welches Gerät wann und wo ausgelöst wurde.
Geräteauthentifizierung zum Schutz vor Signalverfälschung	**Regelmäßige Abfrage** Das Gerät tauscht regelmäßig Daten mit der Hub-Zentrale aus.	**Erkennung von Kommunikationsausfällen**

Jede Kommunikationssitzung zwischen der Hub-Zentrale und dem Gerät beginnt mit einer Authentifizierung: Das System überprüft eindeutige Parameter des Geräts. Wenn ein Parameter die Prüfung nicht besteht, werden alle Befehle von diesem Gerät von der Hub-Zentrale ignoriert.	Das System überwacht den Zustand jedes Geräts und meldet Störungen oder den Verlust der Verbindung.	Das Gerät tauscht regelmäßig Daten mit der Hub-Zentrale aus. Selbst bei Verwendung des minimalen Abfrageintervalls (drei Datenpakete alle 12 Sekunden) dauert es nur 36 Sekunden, um einen Kommunikationsausfall zu erkennen und den Sicherheitsdienst und die Benutzer über den Vorfall zu informieren.

Mühelose Installation und Einrichtung

MotionCam (PhOD) ist sofort nach dem Auspacken einsatzbereit. Mit der SmartBracket Platte kann der Installateur das Gerät mühelos an der Wand befestigen, ohne das Gehäuse demontieren zu müssen. Ajax Apps helfen, das Gerät schnell in das Ökosystem zu integrieren: Durch Scannen des QR-Codes wird das Gerät einfach mit der Hub-Zentrale gekoppelt. Außerdem kann das Gerät jederzeit aus der Ferne neu konfiguriert werden, ohne dass ein Besuch vor Ort erforderlich ist.

Verbindung	**Installation**	**Einrichtung**
Kopplung mit einer Hub-Zentrale über QR-Code	SmartBracket Platte: keine Demontage des Gehäuses notwendig	Konfigurieren und Testen in mobilen und Desktop-Apps

[1] Mit Standardeinstellungen (Bildauflösung 320 × 240 px).

[2] Die HDR-Funktion ist für Geräte mit Firmware-Version 15.59.35.14 oder höher verfügbar. Informationen zur Verfügbarkeit in Ihrer Region erhalten Sie bei Ihrem Ajax Systems Manager, Anbieter oder autorisierten Partner.

[3]

[2] Im Freifeld.