

MOTION CAM

BEWEGUNGSMELDER MIT FOTOKAMERA



Motion Cam ist ein drahtloser dualer PIR-Bewegungsmelder mit einer Fotokamera, die auf Anforderung oder bei Bewegungserkennung eine Fotosequenz von Bildern zur Ereignisverifizierung erstellt. Es ist ein Gerät, das Bewegungen bis zu einer Entfernung von 12 Metern erkennen kann und zuverlässig Tierbewegungen im überwachten Bereich bis zu einem Gewicht von 18 kg und einer Höhe von 50 cm ignoriert.



Datenverschlüsselung mit AES-Algorithmus mit variablem Code

Das verschlüsselte Kommunikationsprotokoll SAFEKeeper gewährleistet maximalen Schutz des Sicherheitssystems.



Funkreichweite bis zu 1600 m

Stabile und effiziente Kommunikation in einer Reichweite von bis zu 1600 m im freien Gelände.



Bidirektionale Informationsübertragung zwischen Geräten

Ununterbrochene Interaktion zwischen der Zentraleinheit und den Geräten mittels AES128-Verschlüsselung.



Ignorieren von Tierbewegungen

Der Mikrowellensensor ermöglicht die Nichterfassung von Tierbewegungen bis zu einem Gewicht von 18 kg und einer Höhe von 50 cm.



Bewegungserkennungsbereich bis zu 12 m Entfernung

Der Mikrowellensensor ermöglicht die Bewegungserkennung bis zu einer Entfernung von 12 m.



Integrierte Kamera

Integrierte 2-Megapixel-HD-Kamera, die die Alarmverifizierung durch Fotografie ermöglicht, Ausführung einer Fotoserien auf Anforderung in einer Auflösung von bis zu 1600 x 1200 Pixeln.



Cloud-Firmware-Update des Geräts

Hinzufügen neuer Funktionen, Erhöhung des Softwaresicherheitsniveaus und Erweiterung der Nutzungsmöglichkeiten von Sicherheitssystemen.



Bis zu 20 Fotos nach Bewegungserkennung

Die aufgenommenen Fotos werden sofort und sicher direkt auf Ihr Telefon oder auf die zentrale Leitstelle (CDS) übermittelt.



Intelligente Beleuchtung IR mit automatischer Anpassung

Dieser PIR-Detektor verfügt über intelligente IR-Beleuchtung und kann auf die ersten Schritte einer Person basierend auf der Analyse von Infrarotstrahlung reagieren.



Schutz vor Funkstörungen

Bei Erkennung von Signalstörungen wird der Benutzer benachrichtigt und es erfolgt automatisches Umschalten auf ein störungsfreies Frequenzband.



Doppelter PIR-Sensor zur Bewegungserkennung

Gewährleistet zuverlässigere Erkennung und höhere Genauigkeit unter schwierigen Bedingungen.



Bis zu 4 Jahre Batteriebetrieb

Stromversorgung durch austauschbare Batterie, die einen ununterbrochenen Betriebsmodus von bis zu 4 Jahren ermöglicht.

Technische Spezifikation - Motion Cam

Modellbezeichnung

SAFE 38450	Weißer Ausführung EAN-Code - 0728204234839
------------	---

Schnittstelle

Indikationen	1× grüne LED-Diode
Taste	1× Stromschalter

Funktionen

Sabotage-Kontakt	Ja (Tamper)
Fernaktualisierung	Ja (Cloud)
Temperatursensor	Ja
Suche	Signalstärkeerkennung (RF, RF-HD)
Testmodus	Ja
Warnung bei schwacher Batterie	Ja

Video

Erfassungswinkel	88° (H), 68° (V)
Erfassungstyp	JPEG
Auflösung	1600 x 1200; 1280 x 960; 640 x 480; 320 x 240
Bildfrequenz	2
Hintergrundbeleuchtung	Infrarot; Reichweite bis 12 m (39,37 ft)
Tag-/Nachtmodus	Automatisch; Farbe (Tag) / Schwarzweiß (Nacht)

Drahtlose Übertragung

Trägerfrequenz	868,0 MHz – 868,6 MHz
Sendeleistung (EIRP)	Grenzwert 25 mW
Kommunikationstyp	Bidirektional
Kommunikationsbereich	RF: Bis zu 1.600 m (5249,34 ft) im freien Gelände RF-HD: Bis zu 300 m (984,25 ft) im freien Gelände
Verschlüsselungsmodus	AES128
Frequenzsprung	Ja (automatisch)

Erkennungsparameter

Erkennungstyp	Bewegung
Sensor	Zweikomponenten-Niedriggeräusch-PIR-Sensor
Erkennungsbereich	12 m (39,37 ft) (90°) bei Installationshöhe 2,2 m (7,21 ft)
Geschwindigkeit des erkannten Objekts	0,3 m/s – 3 m/s (0,98 ft/s – 9,84 ft/s)
Ignorieren von Tierbewegungen	≤18 kg (39,68 lb)
Widerstandsstufe gegen weißes Licht	2000 lx
Digitale bidirektionale Temperaturkompensation	Ja
Empfindlichkeit	Einstellbar

Maximaler Datenschutz

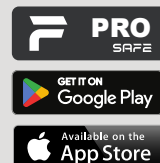
Motion Cam kann innerhalb weniger Sekunden die aktuelle Situation durch eine Serie von Fotografien erfassen und eliminiert damit zuverlässig alle Zweifel im Falle eines Alarms, während gleichzeitig maximaler Datenschutz gewährleistet wird. Dieser Detektor ist die ideale Lösung für Innenräume, in denen eine Bestätigung von Alarmereignissen erforderlich ist und in denen die Installation klassischer Kameras aus irgendeinem Grund nicht geeignet oder gewünscht ist.

Wirksam bei jedem Ereignis

Um Fotos auf Anforderung zu erfassen, sind nur wenige einfache Klicks erforderlich, und das Gerät kann eine Serie von Fotos auf Anforderung des Benutzers über die mobile Anwendung ProSAFE ausführen, unabhängig vom Sicherheitsmodus. Der Detektor kann jedoch auch vollautomatisch arbeiten – er führt eine Serie von Aufnahmen nicht nur bei Bewegungserkennung durch, sondern auch im Falle eines Alarms im Zusammenhang mit einem anderen Alarmereignis, wie z. B. einem Brandalarm oder einer Überschwemmung. So haben Sie immer Zugriff auf eine visuelle Aufzeichnung der Situation ohne manuelle Eingriffe.

Digitaler intelligenter Algorithmus zur Bewegungserkennung

Motion Cam nutzt die Technologie eines digitalen Algorithmus zur Bewegungserkennung, der maximale Zuverlässigkeit bei der Erkennung von Bewegungen im überwachten Bereich gewährleistet. Dieser intelligente Algorithmus kann echte Personenbewegungen effektiv von häufigen Störungen unterscheiden, wie z. B. bewegliche Vorhänge, Haustiere oder Temperaturschwankungen. Durch die fortgeschrittene Analyse von Infrarotstrahlung identifiziert er präzise, ob es sich um eine signifikante Bewegung handelt, und passt sich verschiedenen Umgebungsbedingungen an, wie z. B. Temperaturänderungen, Lichtverhältnisse oder Luftfeuchtigkeit. Diese Anpassungsfähigkeit garantiert zuverlässiges Funktionieren auch in schwierigen Situationen. Die digitale Verarbeitung ermöglicht darüber hinaus eine blitzschnelle Bewegungsbewertung und sofortige Alarmaktivierung.



Technische Spezifikation - Motion Cam

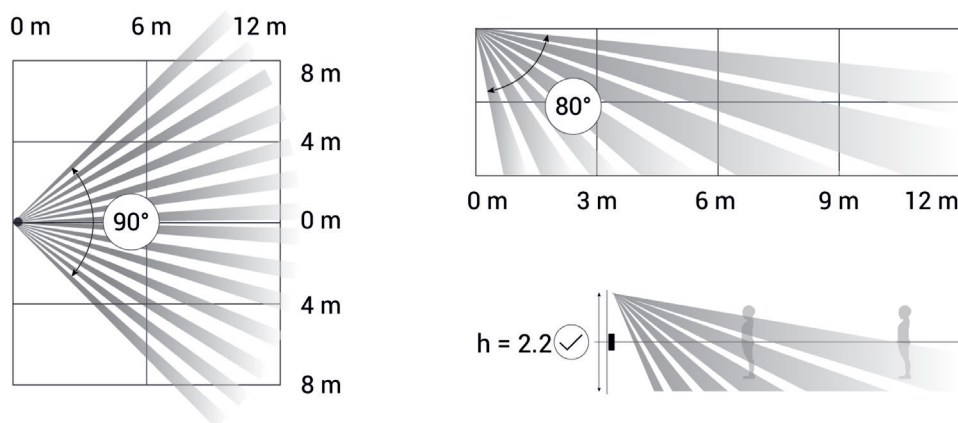
Temperaturparameter

Messbereich	-15 °C bis +65 °C (+18,8 °F bis +149 °F) (Innenräume)
Messgenauigkeit	±1 °C (± 33,8 °F)
Auflösung	1 °C (33,8 °F)

Allgemein

Stromversorgung	3× Batterie CR123A
Stromverbrauch	Betrieb: 65 µA; Alarm: Tag - 170 mA (Durchschnitt); 800 mA (max.), Nacht - 230 mA (Durchschnitt); 2,8 A (max.)
Batterielaufzeit	4 Jahre
Betriebstemperatur	-10 °C bis +55 °C (+14 °F bis +131 °F) (innen)
Betriebsfeuchte	10 % – 90 % (RH)
Lagerbedingungen	Temperatur: -10 °C bis +55 °C (+14 °F bis +131 °F) Luftfeuchtigkeit: 10 % bis 90 % (RH)
Produktabmessungen	71,0 mm × 53,2 mm × 127,6 mm (2,80" × 2,09" × 5,02") (L × B × H)
Verpackungsabmessungen	121 mm × 65 mm × 170 mm (4,76" × 2,56" × 6,69") (L × B × H)
Gewicht (Netto)	202 g (0,45 lb)
Gewicht (Brutto)	333 g (0,73 lb)
Installation	An der Wand, in der Ecke
Empfohlene Installationshöhe	2 bis 2,4 m
Gehäusematerial	PC + ABS
Kompatibilität	Hub 2 Plus LTE SAFE 38300
Konformität	CE EN 50131-1:2006+A1:2009+A2:2017+A3:2020 EN 50131-5-3:2017 EN 50131-6:2017 EN 50130-4:2011+A1:2014 Sicherheitsstufe 2 Umgebungsstufe II
Garantie	36 Monate

Erkennungsparameter



Tiere unter dem Schutz des Wächters

Wir sind uns bewusst, dass die akustische Alarmsignalisierung für unsere tierischen Freunde sehr stressig sein kann, und genau aus diesem Grund haben wir Bewegungsmelder mit tierfreundlicher Technologie entwickelt. Dank fortschrittlicher Haustierimmunitätstechnologie (PET immunity) unterscheiden sie mühelos zwischen Bewegungen von Menschen und Haustieren. Während sie sofort auf die ersten Schritte einer Person basierend auf der Analyse von Infrarotstrahlung reagieren, können deine vierbeinigen Freunde sich frei und ruhig bewegen, ohne das Risiko eines Fehlalarms auszulösen.

Alarm bei ungewöhnlicher Temperatur

Motion Cam ist mit einem integrierten Temperatursensor ausgestattet, der nicht nur einen Überblick über die aktuellen Temperaturbedingungen am Installationsort bietet, sondern auch die Möglichkeit einer Warnung bei Überschreitung voreingestellter Temperaturgrenzen – sowohl bei zu hoher als auch bei zu niedriger Temperatur. Wenn die Temperatur in den eingestellten Bereich zurückkehrt, erhält der Benutzer eine Benachrichtigung über die Wiederherstellung normaler Bedingungen. Diese Funktion gewährleistet dem Benutzer bei Bedarf einen effizienten Informationsfluss im Zusammenhang mit der Temperaturüberwachung des überwachten Raums und kann somit ungewöhnliche Temperaturänderungen erkennen, die beispielsweise auf einen Brand oder eine andere gefährliche Situation hindeuten könnten.

Drahtlose Kommunikation SAFEKeeper-Protokoll

SAFEKeeper ist ein Funkprotokoll, das für das drahtlose Sicherheitssystem SAFE entwickelt wurde. Es arbeitet auf der Arbeitsfrequenz 868,0–868,6 MHz und gewährleistet eine Kommunikationsreichweite zwischen Systemgeräten von über 2.000 m im offenen Gelände ohne Störungen. Es ist durch AES128-Verschlüsselung und einen bidirektionalen Kommunikationsmechanismus geschützt, wodurch ein hohes Sicherheitsniveau der übertragenen Daten gewährleistet wird. Im Falle einer Funkstörung warnt der Alarm den Benutzer vor dieser Tatsache und schaltet automatisch auf ein störungsfreies Frequenzband um.

