Baseline-producten

# **MotionCam** Jeweller

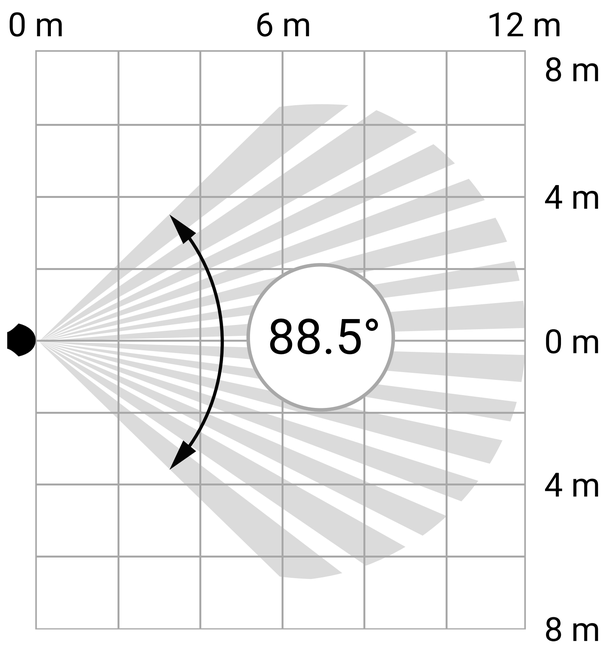
Draadloze IR-bewegingsdetector
met ondersteuning de functie foto door alarm

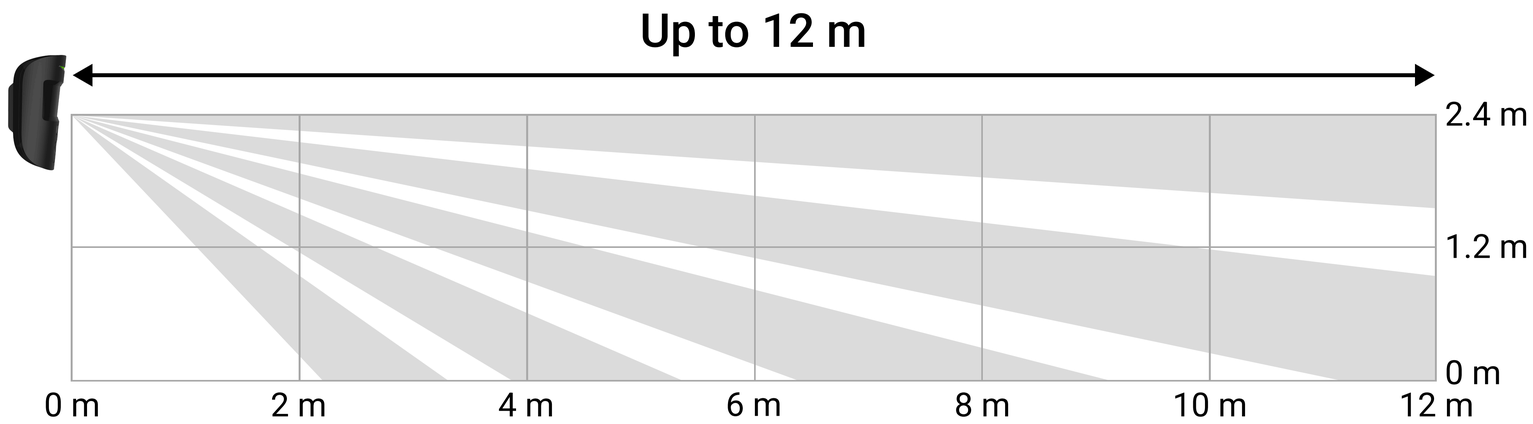
2 GRADE EN 50131

PD 6662 2017

UL® LISTED






De MotionCam-serie omvat detectoren met de functies **Photo on Demand, Foto volgens schema,** en **Foto bij scenario**. Deze apparaten hebben "PhOD" in de productnaam.

## Bewegingsdetectie

- Afstand van bewegingsdetectie tot 12 m
- Horizontale detectiehoek van beweging: 88,5°
- Temperatuurcompensatie voor bewegingsdetectie bij elke bedrijfstemperatuur

## Fotoverificatie

- Fotoresolutie tot 640 × 480 pixels
- Van 1 tot 5 foto's in een serie
- De eerste foto in 9 s
- IR-achtergrondverlichting voor situaties met weinig licht
- HDR² voor het egaliseren van verlichting om de beeldkwaliteit te verbeteren

## Jeweller- en Wings-communicatieprotocollen

- Tot maximaal 1.700 m aan radiocommunicatie in een open ruimte
- Data is versleuteld gedurende het verzendproces
- Regelmatige polling om de huidige statussen van de apparaten weer te geven
- Frequency hopping om onderschepping en radioverstoring te voorkomen

## Bescherming tegen vals alarm

- Drie gevoeligheidsniveaus: selecteerbaar in de app
- SmartDetect-algoritme om valse alarmen te voorkomen
- Huisdier-immuniteit: huisdieren met een hoogte tot 50 cm en een gewicht[1] tot 20 kg

## Feilloos zelfstandig

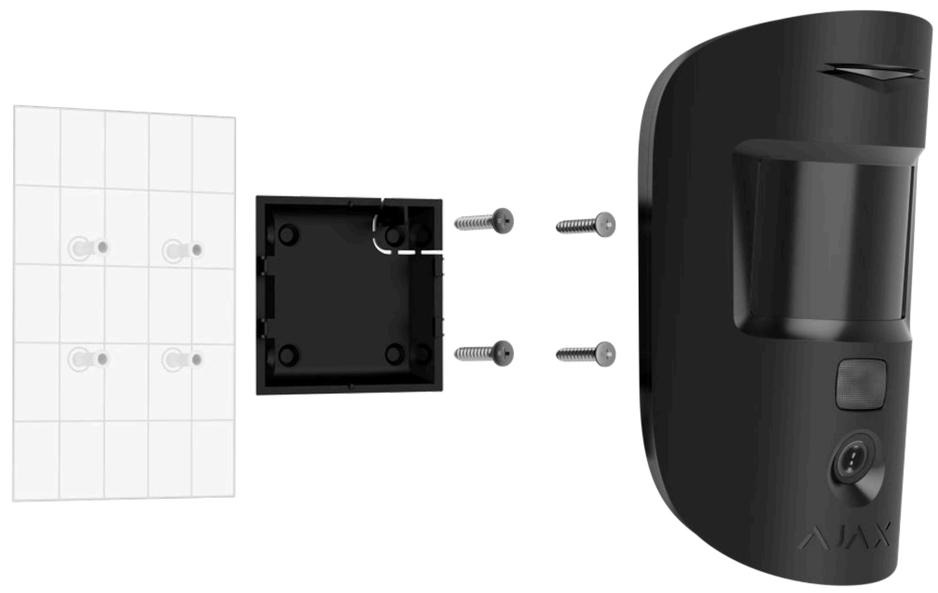
- Werkt tot 4 jaar lang met de voorgeïnstalleerde batterijen
- Meldingen als batterij bijna leeg is

## Bestand tegen sabotage

- Sabotagealarm
- Apparaatverificatie om spoofing te voorkomen

## Snelle installatie en configuratie

- Koppeling met een hub via een QR-code
- Bediening en configuratie op afstand in mobiele en desktop apps
- Installatie en vervanging zonder de behuizing te openen



De productlijnen **Superior, Fibra,** en **Baseline** zijn onderling compatibel. Dit opent talloze mogelijkheden voor het bouwen van systemen van vrijwel elke configuratie.

### Conform de normen

EN 50131-2-6 (Grade 2)
PD 6662:2017
UL (UL369, ULC S306)

### Compatibiliteit

**Hubs**
Hub 2 (2G) Jeweller
Hub 2 (4G) Jeweller
Hub 2 Plus Jeweller
Hub Hybrid (2G)
Hub Hybrid (4G)

**Signaalversterkers**
ReX 2 Jeweller

### Communicatie met een hub

**Jeweller- en Wings-communicatieprotocollen**

**Frequentiebanden**
866.0–866.5 MHz
868.0–868.6 MHz
868.7–869.2 MHz
905.0–926.5 MHz
915.85–926.5 MHz
921.0–922.0 MHz
Afhankelijk van de verkoopregio

**Communicatiebereik**
maximaal 1.700 m
In een open ruimte

**Polling-interval**
12–300 sec
Kan door een PRO of een gebruiker met beheerdersrechten in de Ajax-app worden aangepast

**Bescherming tegen spoofen**
Verificatie van het apparaat

### Fotoverificatie

**Fotoresolutie in pixels**
640 × 480
320 × 240 px (standaard)
160 × 120
Kan door een PRO of een gebruiker met beheerdersrechten in de Ajax-app worden aangepast

**Aantal foto's in één reeks**
van 1 tot 5 foto's
Kan door een PRO of een gebruiker met beheerdersrechten in de Ajax-app worden aangepast

**Aflevertijd van de foto's**
tot 7 s — 160 × 120 pixels
tot 9 s — 320 × 240 pixels
tot 20 s — 640 × 480 pixels

### Bewegingsdetectie

**Sensortype**
PIR-sensor

**Afstand van de bewegingsdetectie**
maximaal 12 m[1]

**Hoek van de bewegingsdetectie**
horizontaal: 88,5°

**Snelheid bewegingsdetectie**
van 0,3 tot 2,0 m/s
De richting van de lens van de detector moet loodrecht staan op het beoogde pad van binnenkomst in de ruimte.

**Temperatuurcompensatie**

**IR-achtergrondverlichting**

**De HDR[2]-functie**

**Gevoeligheid**
3 niveaus
Kan door een PRO of een gebruiker met beheerdersrechten in de Ajax-app worden aangepast

**Registreert geen huisdieren**
gewicht: tot maximaal 20 kg
hoogte: tot maximaal 50 cm

### Voeding

**Batterij**
2 × CR123A
(voorgeïnstalleerd)

**Levensduur van de batterij**
maximaal 4 jaar

### Installatie

**Aanbevolen installatiehoogte**
2.4 m

**Operationeel temperatuurbereik**
van -10 °C tot +40 °C

**Operationele luchtvochtigheid**
tot maximaal 75%

**Beschermingsklasse**
IP50

### Deksel

**Kleur**
wit, zwart

**Afmetingen**
135 × 70 × 60 mm
5,31" × 2,75" × 2,36"

**Gewicht**
167 g
5,89 oz

### Volledige set

MotionCam Jeweller
2 × CR123A-batterij
(voorgeïnstalleerd)
SmartBracket-montagepaneel
Installatiepakket
Snelstartgids

[1] Met de juiste installatie en configuratie.

[2] De HDR-functie is beschikbaar met **OS Malevich 2.24** en een firmwareversie **15.59.35.14** van het apparaat.

Scan voor gedetailleerde informatie de QR-code of klik op de link:

**ajax.systems/support/devices/motioncam/**

support@ajax.systems
@AjaxSystemsSupport_Bot
ajax.systems