

# MotionCam (PhOD) Jeweller

Draadloze IR-bewegingsdetector met ondersteuning voor **foto bij alarm, photo on demand, foto volgens schema, en foto bij scenario**



Voor gebruik is een Ajax-hub nodig. Via deze link vindt u gedetailleerde informatie over het apparaat:

 <http://ajax.systems/support/devices/motioncam-phod/>



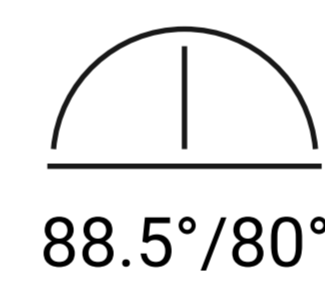
2  
GRADE  
EN 50131

PD 6662  
2017

## Belangrijkste functies



Detectiebereik tot 12 m



88,5°/80°

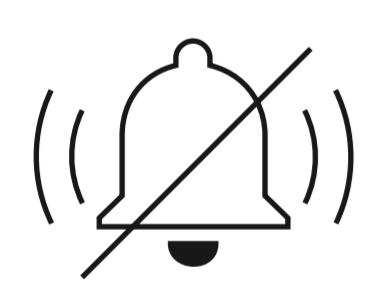
88,5°/80° detectiehoeken



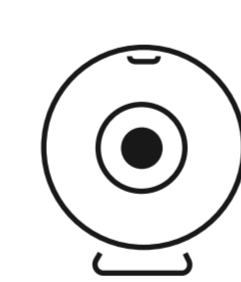
Registreert geen huisdieren



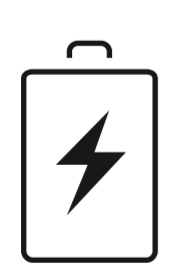
Temperatuurcompensatie



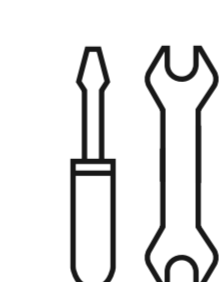
Algoritme voorkomt valse alarmmeldingen



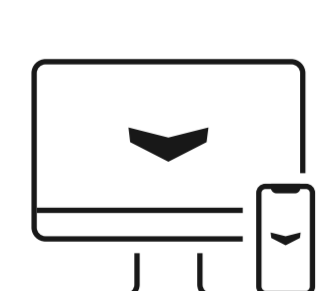
Een ingebouwde camera voor fotoverificatie



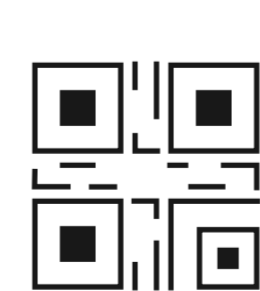
Werkt tot 4 jaar lang met voorgeïnstalleerde batterijen



Gemakkelijke installatie en vervanging

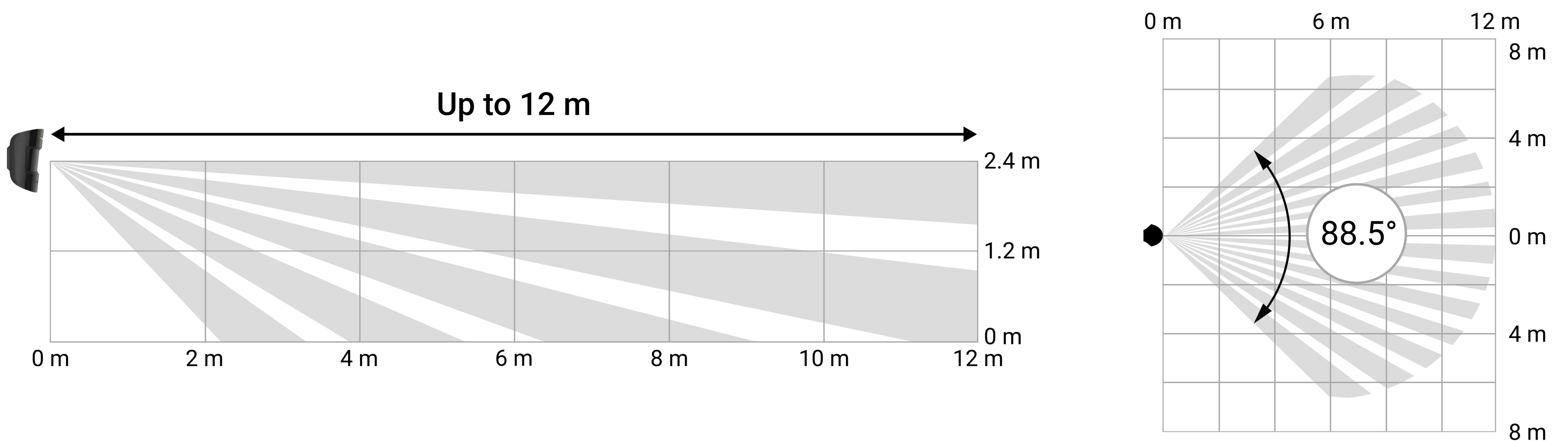


Beheer op afstand en installatie via de app



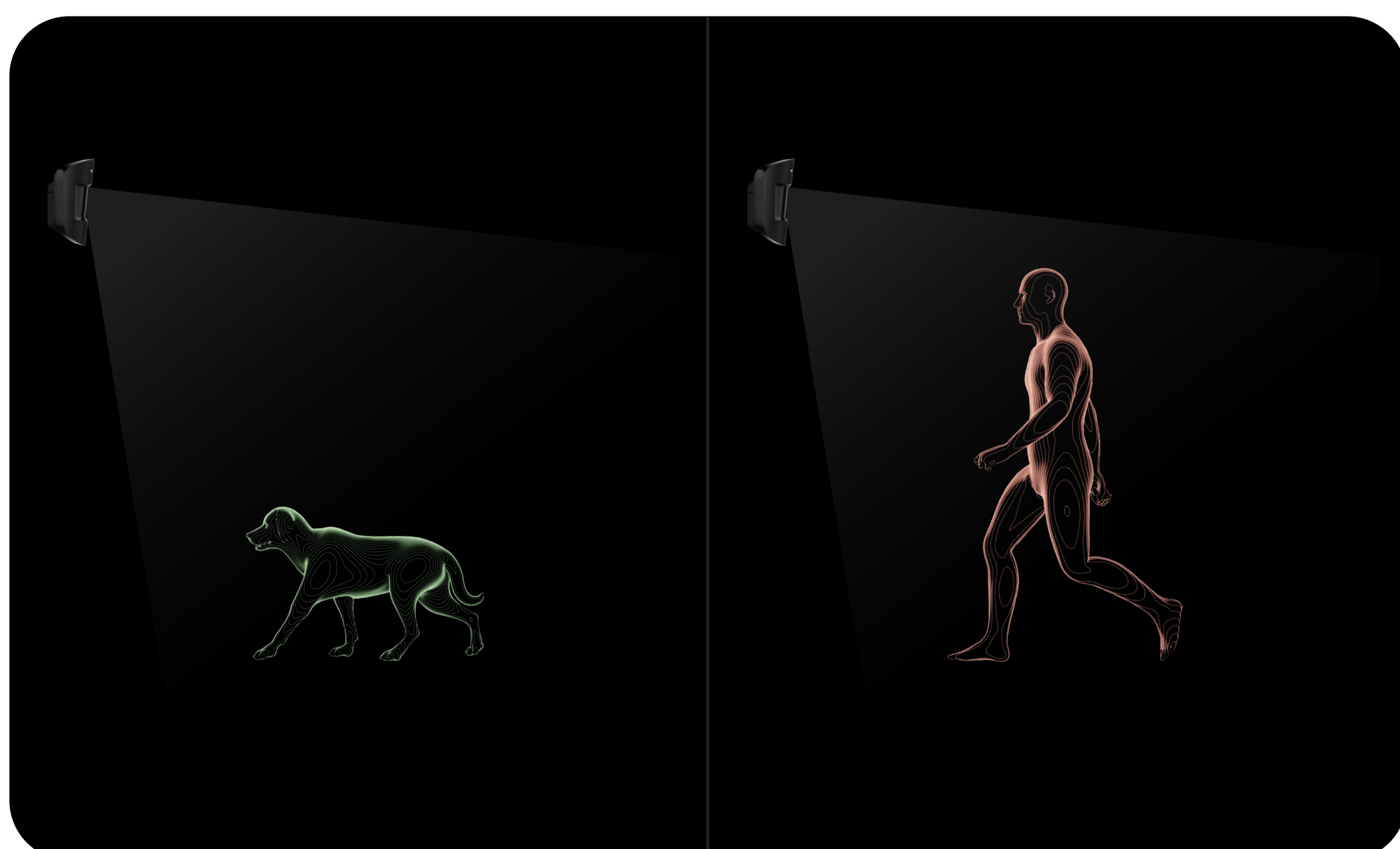
Koppelen via QR-code.

# Hoeken en bereik



## Bescherming tegen vals alarm

MotionCam (PhOD) Jeweller combineert speciale optica en software om valse alarmen te filteren. Bij juiste installatie reageert de detector niet op huisdieren en de meestvoorkomende oorzaken van valse alarmen.

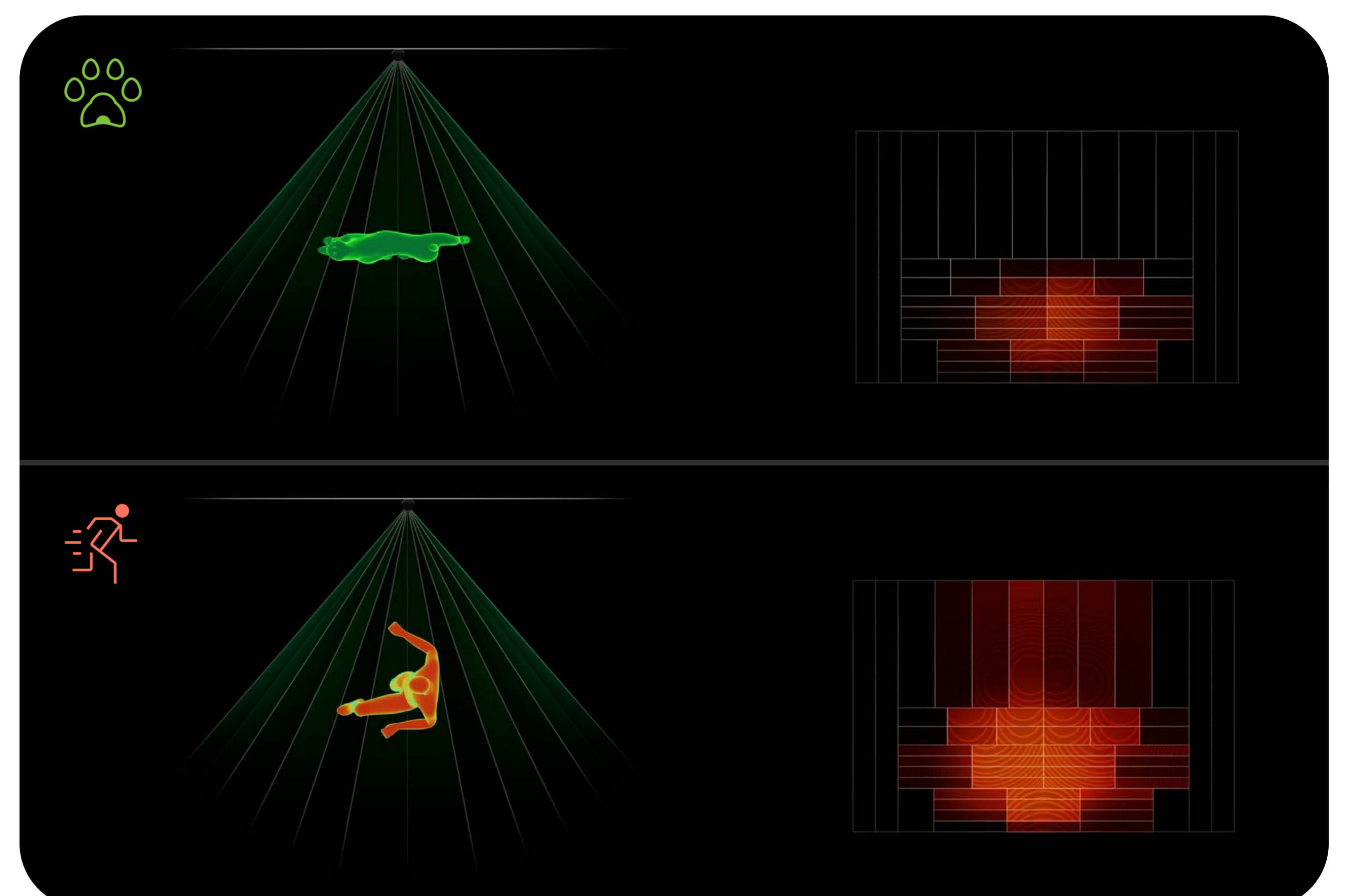


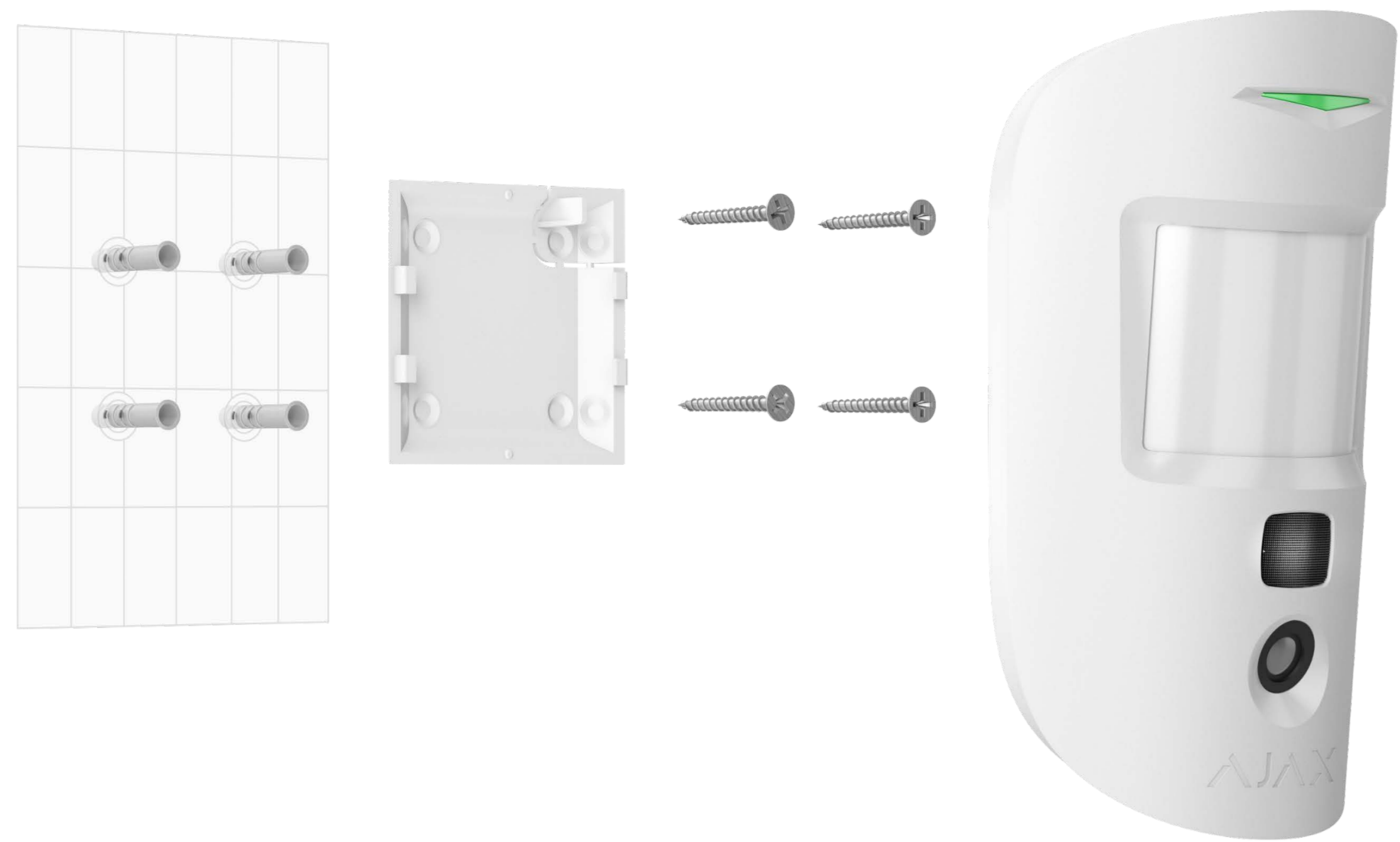
### Optica

De lens van de detector verhoogt de gevoeligheid voor menselijke beweging, waardoor valse alarmen veroorzaakt door andere bronnen van IR-straling worden voorkomen. Het is zo ontworpen dat mogelijke IR-straling van huisdieren of andere verstoringen alleen de secties van de kleine lens beïnvloeden. De grote secties zijn juist gericht op de meest waarschijnlijke plekken waar inbrekers binnenkomen.

### Software

De detector gebruikt het SmartDetect-algoritme voor extra bescherming tegen valse alarmen. De ingeschakelde detector analyseert continu het thermale diagram van de PIR-sensor: de intensiteit van IR-straling, de grootte van de thermische plekken, de bewegingssnelheid en andere parameters.





## Installatie

Bij juiste installatie en configuratie reageert de detector niet op de gebruikelijke bronnen van valse alarmen en huisdieren die kleiner dan 50 cm zijn en minder dan 20 kg wegen. Voor een naadloze installatie heeft het apparaat voorgeïnstalleerde batterijen en het SmartBracket-montagepaneel. Installateurs hoeven de detector dus niet te demonteren en beschadigen daardoor tijdens de installatie niet de elektronica.

## Fotoverificatie

MotionCam (PhOD) Jeweller uitgerust met een ingebouwde camera laat de actuele situatie bij het gebouw zien. Er zijn vier soorten fotoverificatie: door alarm, bij scenario, volgens schema, en on demand. De gebruiker kan foto's opvragen en bekijken met één klik in de Ajax-app.

### Foto door alarm

Een ingebouwde camera wordt ingeschakeld als de detector wordt geactiveerd en er beweging wordt gedetecteerd. Alleen gebruikers met toegang tot het eventlog en medewerkers van het beveiligingsbedrijf kunnen de foto's zien.

### Foto bij scenario

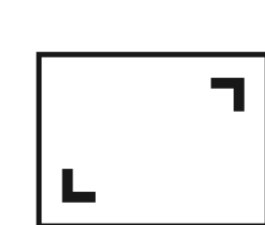
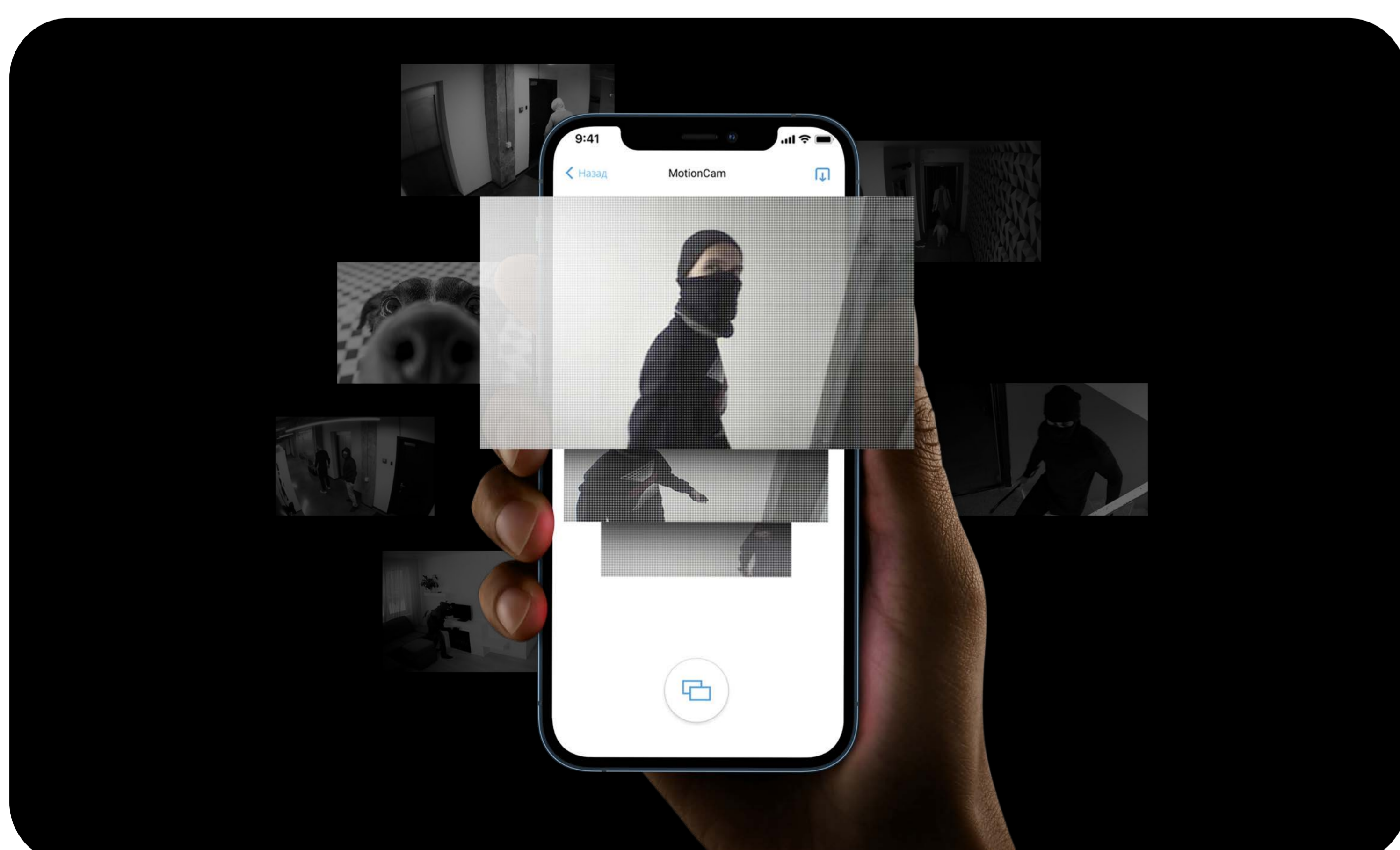
Een detectorcamera maakt automatisch foto's wanneer andere Ajax-apparaten geactiveerd worden.

### Foto op aanvraag

De gebruiker kan op elk gewenst moment foto's maken of wanneer de detectoren zijn ingeschakeld (afhankelijk van de instellingen). Foto's op aanvraag worden niet naar de meldkamer van het beveiligingsbedrijf gestuurd.

### Foto volgens schema

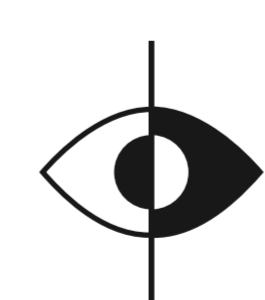
De detector maakt automatisch foto's op een opgegeven tijdstip.



Fotoresolutie tot 640 × 480 pixels



Tot 5 foto's in een serie



IR-achtergrondverlichting voor nachtfoto's



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

# Bewakingssoftware die de Ajax-fotoverificatie ondersteunt

HORUS

Horus

Manitou®

Manitou



SBN



Sentinel



WEB BUNCHER™

WBB

Klik op de link om de volledige lijst te zien: [ajax.systems/connecting-to-cms/](https://ajax.systems/connecting-to-cms/)

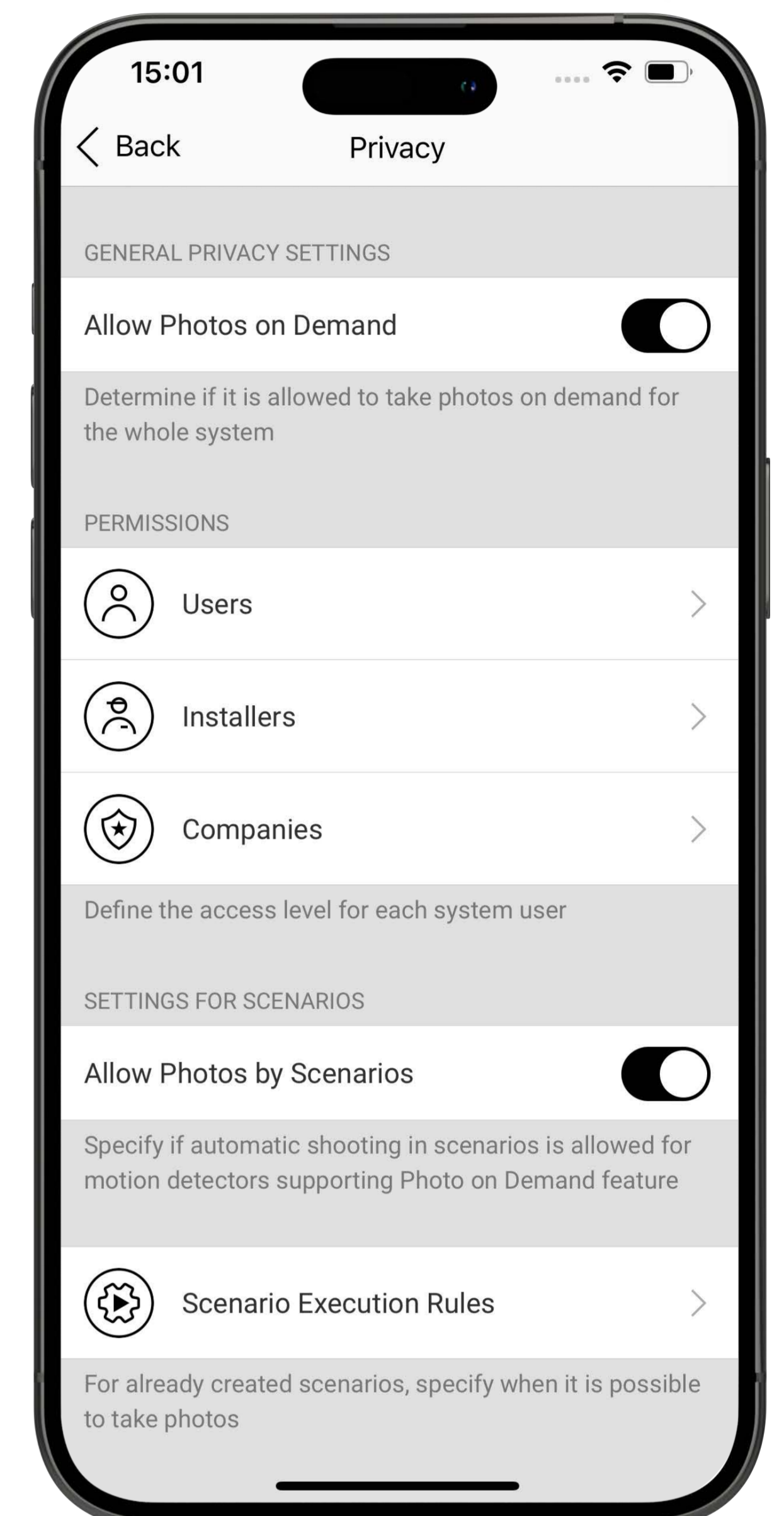
## Privacy op aanvraag

Gebruikers kunnen de toegangsrechten tot de detectoren met fotoverificatie beheren. Het toegangsniveau kan per systeemgebruiker worden aangepast.

Bij de privacyinstellingen bepaalt u:

- Welke gebruiker foto's op aanvraag kan nemen en bekijken.
- Welke detectoren met fotoverificatie gebruikt worden om foto's op aanvraag te maken.
- Wanneer de gebruiker foto's kan maken op aanvraag: op elk gewenst moment of alleen wanneer een detector is ingeschakeld.

Alle beheerders van de hub kunnen standaard de privacyinstellingen beheren. PRO-gebruikers kunnen de privacyinstellingen niet beheren.



Foto's zijn tijdens het verzenden en opslaan versleuteld

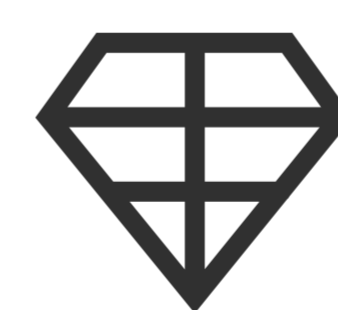


Foto's zijn alleen beschikbaar voor gebruikers met de juiste toegangsrechten

## Versleutelde tweerichtingscommunicatie



Jeweller



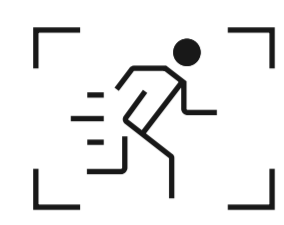
Wings

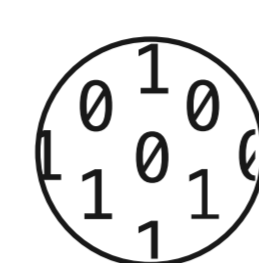
communicatietechnologie



**Jeweller** en **Wings** zijn draadloze **tweerichtingsgegevensoverdrachtsprotocollen** die voor een snelle en betrouwbare communicatie tussen hubs en apparaten zorgen. De radioprotocollen werken onafhankelijk van elkaar en zijn elk gericht op hun eigen functie. Het **Jeweller**-protocol verzendt direct datarijke alarmen: beveiligingsbedrijven en gebruikers weten welk apparaat is ingeschakeld, wanneer en waar het gebeurde. Het **Wings**-protocol verzendt foto's gemaakt door een detector met een ingebouwde camera.



Bij protocollen hebben **versleuteling** en **authenticatie** om vervalsing te voorkomen, en **peiling** om de status van het apparaat in realtime te tonen. Met een draadloos communicatiebereik **tot 1700 m** zijn Jeweller en Wings klaar om gebouwen te beschermen en om **de beste gebruikerservaring** te leveren voor zowel eindgebruikers als installateurs.

 Draadloos versleuteld  
communicatiebereik in twee richtingen  
tot 1700 m tussen hub en detector



Afleverijd van alarmsignaal binnen 0,15  
sec, de eerste foto binnen 9 sec

## Technische specificaties

<p>In overeenstemming met de normen</p> <p>EN 50131 (Grade 2) PD 6662:2017</p>	<p>Compatibiliteit</p> <p><b>Hubs</b> Hub 2 Hub 2 Plus Hub Hybrid (2G) Hub Hybrid (4G)</p> <p><b>Signaalversterkers</b> ReX 2</p>
<p>Communicatie met bedieningspaneel of signaalversterker</p> <p> <b>Jeweller-communicatietec</b></p> <p> <b>Wings-communicatietechnologie</b></p> <p><b>Werkfrequenties</b> 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</p> <p><b>Maximaal effectief afgestraald vermogen (ERP)</b> ≤ 20 mW</p>	<p>Bewegingsdetectie</p> <p><b>Opsporingselement</b> 1 × PIR-sensor</p> <p><b>Afstand van bewegingsdetectie</b> tot 12 m Indien geïnstalleerd op een hoogte van 2,4 m</p> <p><b>Detectiehoek</b> horizontaal – 88,5°</p> <p><b>Tijd van bewegingsdetectie</b> van 0,3 tot 2 m/s De richting van de detectorlens moet loodrecht staan op het beoogde pad van binnenkomst in de ruimte</p>

<p>Communicatie met bedieningspaneel of signaalversterker</p>	<p><b>Communicatiebereik</b> tot 1700 m In de zichtlijn</p> <p><b>Detectie-onderzoeksperiode</b> 12–300 sec Aan te passen door PRO of een gebruiker met beheerdersrechten in de Ajax-app</p> <p><b>Bescherming tegen vervalsing</b> Verificatie van het apparaat</p>	<p>Bewegingsdetectie</p>	<p><b>Temperatuurcompensatie</b></p> <p><b>Gevoeligheid</b> 3 niveaus Aan te passen door PRO of een gebruiker met beheerdersrechten in de Ajax-app</p> <p><b>Registreert geen huisdieren</b> gewicht: tot 20 kg hoogte: tot 50 cm</p>
<p>Fotoverificatie</p>	<p><b>Fotoresolutie in pixels</b> 640 × 480 320 × 240 (standaard) 160 × 120 Aan te passen door PRO of een gebruiker met beheerdersrechten in de Ajax-app</p> <p><b>Foto's in een serie</b> van 1 tot 5 foto's Aan te passen door PRO of een gebruiker met beheerdersrechten in de Ajax-app</p> <p><b>IR-achtergrondverlichting</b></p>	<p>Voeding</p>	<p><b>Batterijen</b> 2 x CR123A, 3 V (voorgeïnstalleerd)</p> <p><b>Levensduur van de batterij</b> tot 4 jaar Met Foto op aanvraag uitgeschakeld</p> <p>tot 3 jaar Met Foto op aanvraag ingeschakeld</p>
<p>Installatie</p>	<p><b>Aanbevolen installatiehoogte</b> 2,4 m</p> <p><b>Temperatuurbereik</b> van -10 °C tot +40 °C</p> <p><b>Luchtvochtigheidsbereik</b> tot 75%</p>	<p>Behuizing</p>	<p><b>Kleur</b> wit, zwart</p> <p><b>Afmetingen</b> 110 × 65 × 50 mm</p> <p><b>Gewicht</b> 86 gr</p> <p><b>Alarm bij sabotage</b></p>

Installatie	<b>Beschermingsklasse</b> IP50	Volledige set	MotionCam (PhOD) Jeweller 2 × CR123A-batterijen (voorgeïnstalleerd) SmartBracket- montagepaneel Installatieset Snelle setup handleiding
-------------	-----------------------------------	---------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------