

MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller

Draadloze IR-bewegingsdetector voor binnen met ondersteuning voor fotoverificatie van alarmen, Foto op aanvraag en Foto door scenario



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

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



2
GRADE
EN 50131

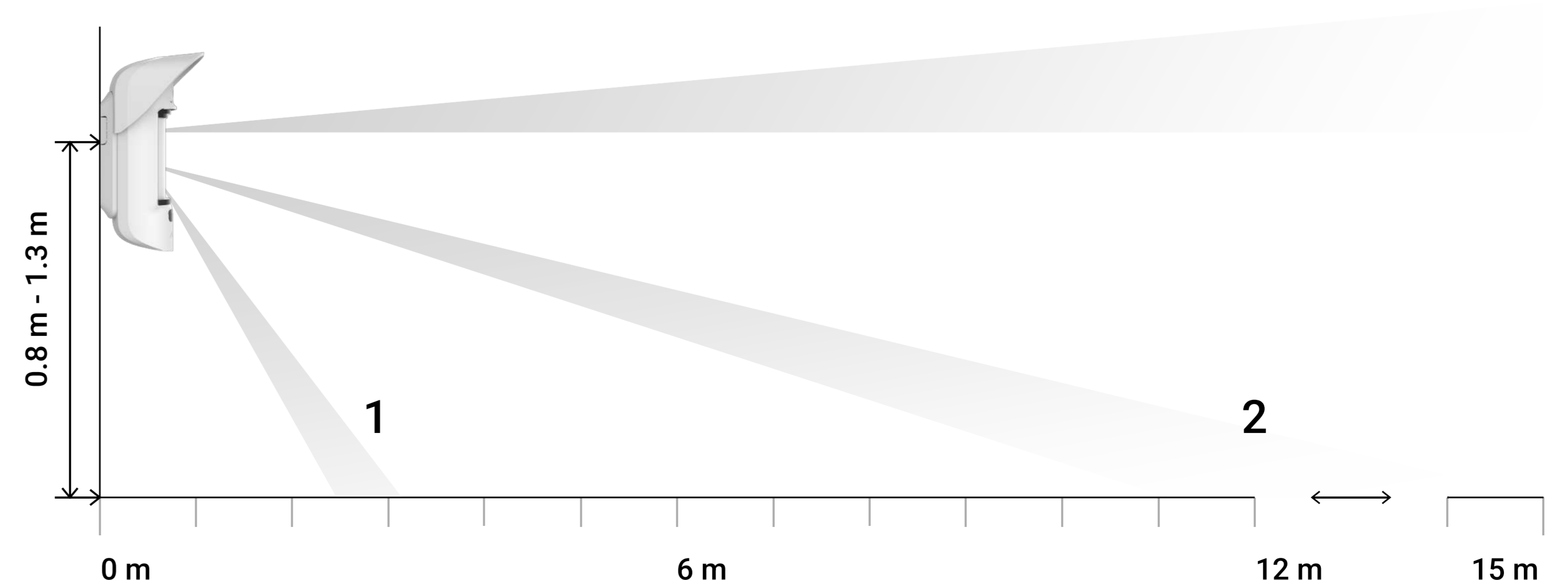
PD 6662
2017

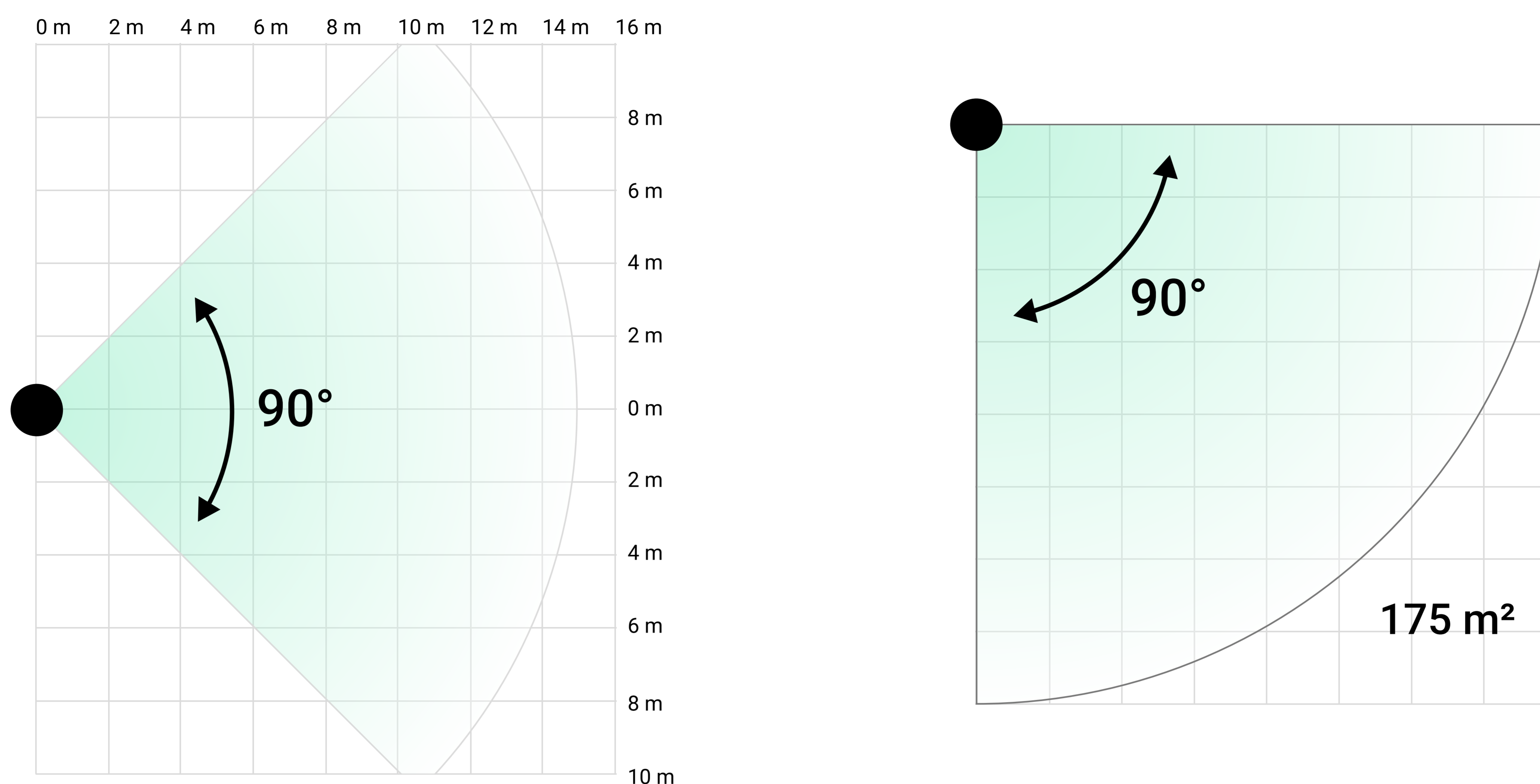
Belangrijkste functies

- Detectiebereik tot 15 m
- Registreert geen huisdieren
- Algoritme voorkomt valse alarmmeldingen
- Werkt tot 3 jaar lang met voorgeïnstalleerde batterijen
- Beheer op afstand en installatie via de app
- Antimaskeersysteem
- Temperatuurcompensatie
- Een ingebouwde camera voor fotoverificatie
- Gemakkelijke installatie en vervanging
- Koppelen via QR-code.

Hoeken en bereik

De detectieafstand kan worden aangepast van 3 tot 15 meter met de schuifbalk aan de achterkant van de detector. De juiste detectieafstand instellen helpt bij het voorkomen van valse alarmen.





Met de horizontale kijkhoek van 90° kan MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller een gebied van 175 m² bewaken.

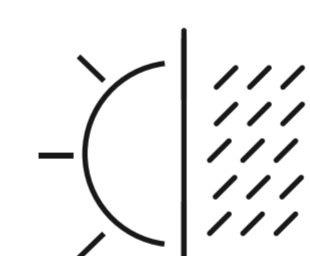
Bescherming tegen vals alarm

De MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller is uitgerust met een systeem met twee onafhankelijke PIR-sensoren die met de SmartDetect- en LISA-softwarealgoritmes voldoende gegevens verzamelen om te bepalen of er van een echte dreiging sprake is.

SmartDetect analyseert constant het thermisch diagram van de PIR-sensoren: de intensiteit van IR-straling, de grootte van de thermische plekken, bewegingssnelheid, en andere parameters. LISA vergelijkt de frequentiecomponenten van sensorsignalen: het is een technologie die de nauwkeurigheid van de detector garandeert. Mits de detector juist is geïnstalleerd en geconfigureerd, reageert de detector niet op veelvoorkomende bronnen van valse alarmen en huisdieren onder de 80 cm hoog.



Registreert geen huisdieren



Filtert zonnestrallen en heteluchtstromen

Fotoverificatie

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

Foto door alarm

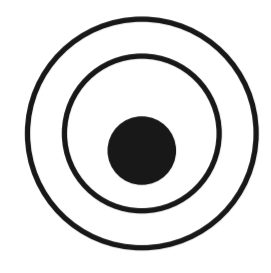
Een ingebouwde camera wordt ingeschakeld als de detector wordt geactiveerd en er beweging wordt gedetecteerd. Alleen gebruikers met toegang tot het eventlog en medewerkers van het beveiligingsbedrijf kunnen de foto's zien.

Foto bij scenario

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

Foto op aanvraag

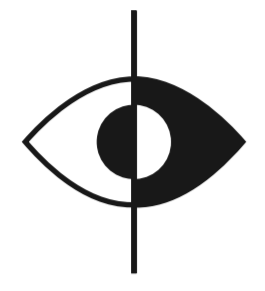
De gebruiker kan op elk gewenst moment foto's maken of wanneer de detectoren zijn ingeschakeld (afhankelijk van de instellingen). Foto's op aanvraag worden niet naar de meldkamer van het beveiligingsbedrijf gestuurd.



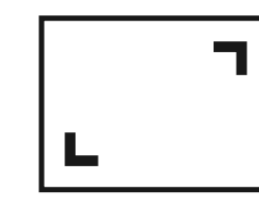
HDR-camera voor heldere foto's



Tot 5 foto's in een serie



IR-achtergrondverlichting voor nachtfoto's



U Fotoresolutie tot 640 × 352 pixels



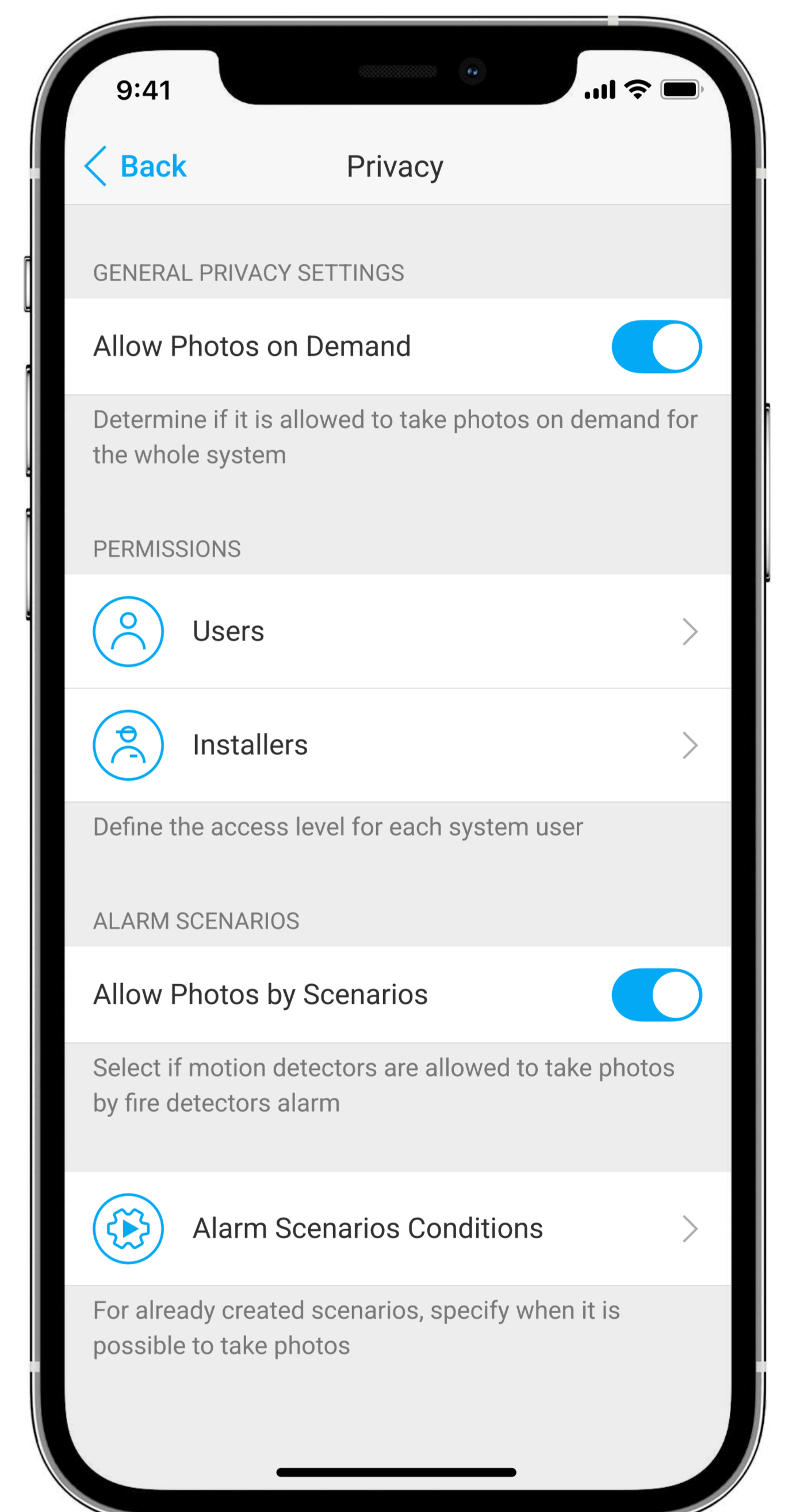
De productlijn van het Ajax beveiligingssysteem heeft ook detectoren zonder de opties **Foto op aanvraag** en **Foto bij scenario**. Deze detectoren hebben (PhOD) niet in de productnaam staan.

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

Bewakingssoftware die de Ajax-fotoverificatie ondersteunt

HORUS

Horus

Manitou®

Manitou



SBN



Sentinel



WBB

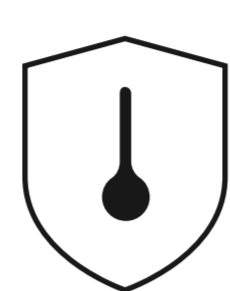
Klik op de link om de volledige lijst te zien: ajax.systems/connecting-to-cms/

Bestand tegen alle weersomstandigheden

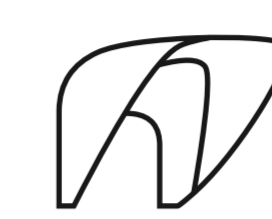
MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller is geschikt om in diverse klimaatzones te werken. De detector is beschermd tegen stof en spatten en beschikt over een technologie die de temperatuur compenseert, waardoor hij onder alle weersomstandigheden doeltreffend werkt. De meegeleverde kap beschermt de maskeersensoren tegen regen en sneeuw.



IP55-behuizing



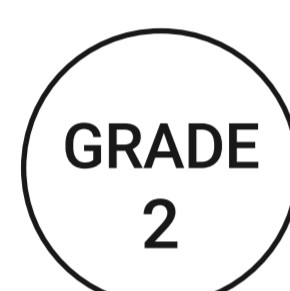
Temperatuurbereik van
-25 ° tot +60 °C



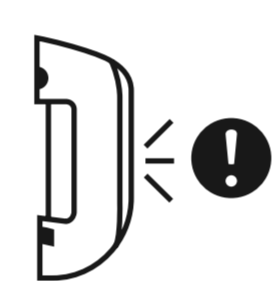
Kap zit bij de set

Bescherming tegen sabotage

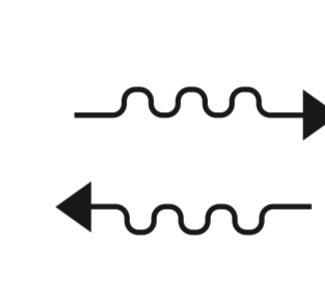
Het antimaskeersysteem kalibreert automatisch als het apparaat op de SmartBracket wordt gemonteerd. Als er vervolgens een obstakel in het gezichtsveld van de antimaskeersensoren verschijnt of als de sensoren worden overgeverfd, stelt de detector de gebruikers en het beveiligingsbedrijf op de hoogte. Het sabotagealarm gaat onmiddellijk af als de detector uit de houder wordt verwijderd. Het systeem heeft minder dan één minuut nodig om het communicatieverlies met de detector te detecteren.



Antimaskeerfunctie
graad 2

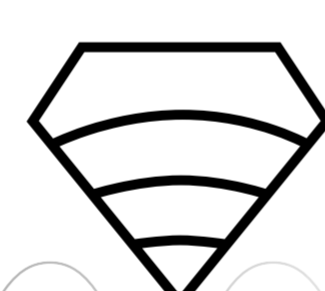


Alarm bij sabotage

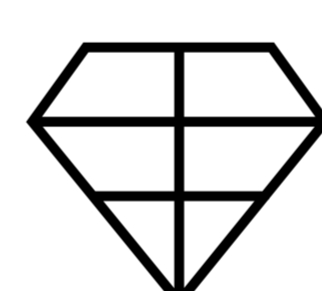


Detectieonderzoeksperiode vanaf
12 sec

Versleutelde tweerichtingscommunicatie



Jeweller



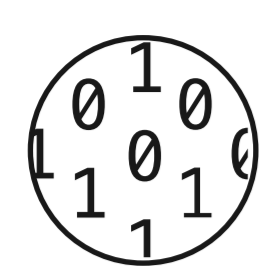
Wings

communicatietechnologie

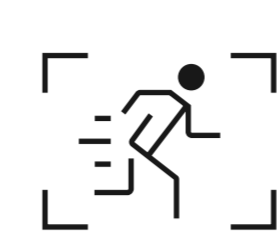


Jeweller en **Wings** zijn draadloze **tweerichtingsgegevensoverdrachtsprotocollen** die voor een snelle en betrouwbare communicatie tussen hubs en apparaten zorgen. De radioprotocollen werken onafhankelijk van elkaar en zijn elk gericht op hun eigen functie. Het **Jeweller**-protocol verzendt direct 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



Aflever tijd van alarmsignaal binnen 0,15
sec, de eerste foto binnen 9 sec

Installatie zonder gedoe

Als de installateur een detector aan het systeem wil toevoegen, scant hij de QR-code met de Ajax-app en wijst een naam en een ruimte toe. De configuratie gebeurt in realtime in de app met behulp van tests van de detectiezone en signaalsterkte. De detector kan worden uitgeschakeld en de systeemparemeters kunnen op afstand opnieuw worden geconfigureerd.



Technische specificaties

<p>In overeenstemming met de normen</p> <p>EN 50131 (Grade 2)</p>	<p>Compatibiliteit</p> <p>Hubs Hub 2 Hub 2 Plus Hub Hybrid (2G) Hub Hybrid (4G)</p> <p>Signaalversterkers ReX 2</p>
<p>Communicatie met bedieningspaneel of signaalversterker</p> <p> Jeweller-communicatietechnologie</p> <p> Wings-communicatietechnologie</p> <p>Werkfrequenties 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>Bewegingsdetectie</p> <p>Sensitive element 2 × PIR-sensor</p> <p>Detectieafstand tot 15 m Mits geïnstalleerd op een hoogte van 0,8–1,3 m boven de grond</p> <p>Detectiehoeken horizontaal – 90° verticaal – N/A</p>

<p>Communicatie met bedieningspaneel of signaalversterker</p>	<p>Maximaal effectief afgestraald vermogen (ERP) $\leq 20 \text{ mW}$</p> <p>Communicatiebereik tot 1700 m In de zichtlijn</p> <p>Detectie-onderzoeksperiode 12–300 sec Aan te passen door PRO of een gebruiker met beheerdersrechten in de Ajax-app</p> <p>Bescherming tegen vervalsing Verificatie van het apparaat</p>	<p>Bewegingsdetectie</p>	<p>Tijd van bewegingsdetectie 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>Temperatuurcompensatie</p> <p>Gevoeligheid 3 niveaus Aan te passen door PRO of een gebruiker met beheerdersrechten in de Ajax-app</p> <p>Registreert geen huisdieren gewicht: tot 80 cm hoogte: tot N/A</p>
<p>Fotoverificatie</p>	<p>Fotoresolutie in pixels 640 × 352 320 × 176 (standaard) Aan te passen door PRO of een gebruiker met beheerdersrechten in de Ajax-app</p> <p>Foto's in een serie van 1 tot 5 foto's Aan te passen door PRO of een gebruiker met beheerdersrechten in de Ajax-app</p> <p>IR-achtergrondverlichting</p>	<p>Installatie</p>	<p>Aanbevolen installatiehoogte 0,8–1,3 m boven de grondl</p> <p>Temperatuurbereik Van -25°C tot $+60^{\circ}\text{C}$</p> <p>Luchtvochtigheidsbereik Tot 95%</p> <p>Beschermingsklasse IP55</p>
<p>Voeding</p>	<p>Batterijen 4 x CR123A, 3 V (voorgeïnstalleerd)</p>	<p>Behuizing</p>	<p>Kleur wit, zwart</p>

<p>Voeding</p> <p>Levensduur van de batterij Tot 3 jaar</p>	<p>Behuizing</p> <p>Afmetingen 206 × 108 × 93 mm</p> <p>Gewicht 470 g</p> <p>Alarm bij sabotage</p>
<p>Volledige set</p> <p>MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller 4 × CR123A-batterijen (voorgeïnstalleerd) SmartBracket-montagepaneel Kap Installatieset Snelle setup handleiding</p>	