

MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller

Gebruikershandleiding

Bijgewerkt op oktober 15, 2024



MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller is een draadloze IR-bewegingsdetector voor binnen en buiten die de functies **foto door alarm**, **photo on demand**, **foto door scenario**, en **foto volgens schema** ondersteunt.

Het heeft een instelbaar bereik van bewegingsdetectie tot 15 meter. Het apparaat detecteert pogingen om het zicht te blokkeren dankzij het anti-maskeringssysteem. Indien correct geïnstalleerd en geconfigureerd, reageert de detector niet op dieren tot 80 cm groot.



Er is een hub nodig om de detector te laten werken.

[Lijst met compatibele hubs en signaalversterkers](#)

MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller werkt als onderdeel van het Ajax-systeem dankzij de communicatie met de hub via twee beveiligde radioprotocollen: de detector gebruikt Jeweller om alarmen en gebeurtenissen te verzenden en Wings om foto's te verzenden. Het communicatiebereik van de hub bedraagt maximaal 1.700 meter in een open ruimte.

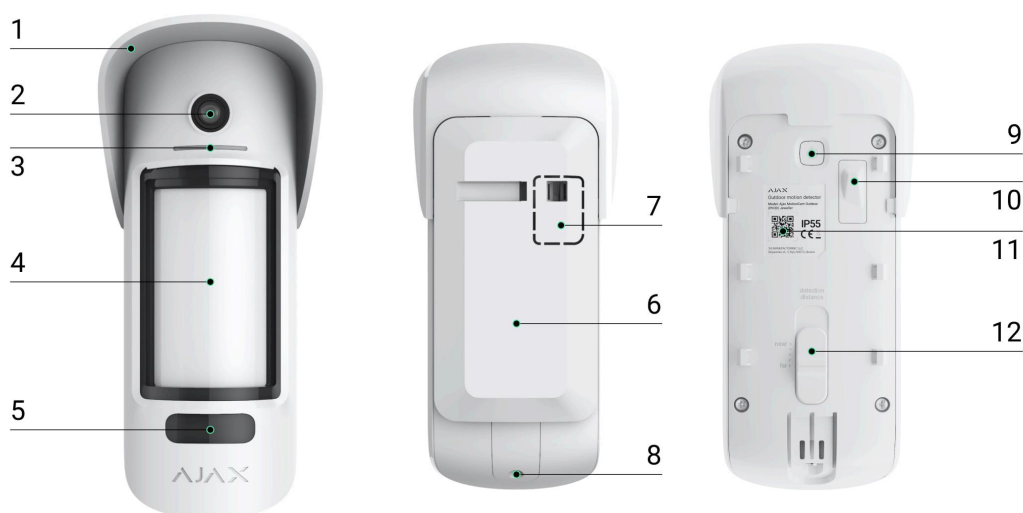


MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller kopen



Er is ook een versie verkrijgbaar zonder de functies **photo on demand**, **foto door scenario**, en **foto volgens schema**.

Functionele elementen



1. Kap om de camera en de maskeringssensoren te beschermen tegen regen en sneeuw.
2. Camera.
3. Led-indicator.
4. Lens van de bewegingsdetector.
5. IR-achtergrondverlichting. Het wordt gebruikt voor nachtfoto's en bij weinig licht.

6. SmartBracket-montagepaneel. Schuif het paneel naar beneden om het te verwijderen.
7. Geperforeerd deel van het montagepaneel. Noodzakelijk voor activering van de sabotagebeveiliging bij pogingen om de detector van het oppervlak los te maken. Breek het niet af.
8. Het gat om het SmartBracket-montagepaneel met een schroef te bevestigen.
9. Aan/uit-knop.
10. Sabotagebeveiliging. Wordt geactiveerd bij een poging om de detector van het oppervlak los te halen of het montagepaneel te verwijderen.
11. QR-code/identificatie van de detector. Wordt gebruikt om MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller aan te sluiten op het Ajax-systeem.
12. Schuifbalk voor detectieafstand.



Compatibele hubs en signaalversterkers

MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller heeft een hub nodig om te werken.

Controleer de compatibiliteit van de apparaten

Verbinding met andere hubs, radiosignaalversterkers, ocBridge Plus en uartBridge is niet mogelijk.

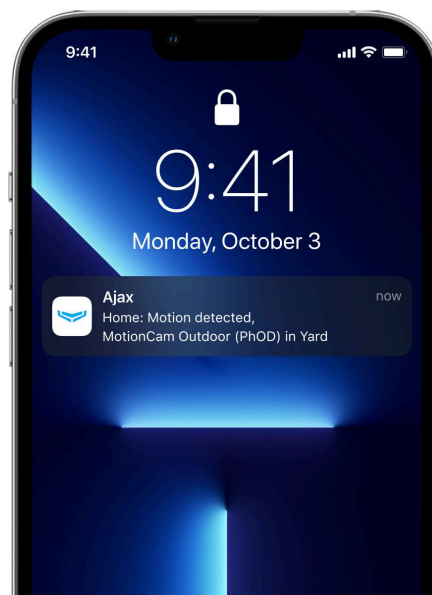
Werkingprincipe



onnodig uitrukken.

Zodra een ingeschakelde detector beweging detecteert, stuurt deze onmiddellijk een alarm naar de hub, activeert de aangesloten sirenes en scenario's, en stelt gebruikers en het beveiligingsbedrijf op de hoogte. Alle alarmen en gebeurtenissen van MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller worden opgenomen in het logboek van de Ajax-app.

Gebruikers kunnen precies zien waar de beweging is gedetecteerd. De waarschuwingen bevatten de naam van de hub (naam van het beveiligd object), de naam van het apparaat en de virtuele ruimte waaraan de detector is toegewezen.



Zo informeert Ajax de gebruikers over alarmmeldingen

Meer informatie over de bewegingsdetectoren van Ajax

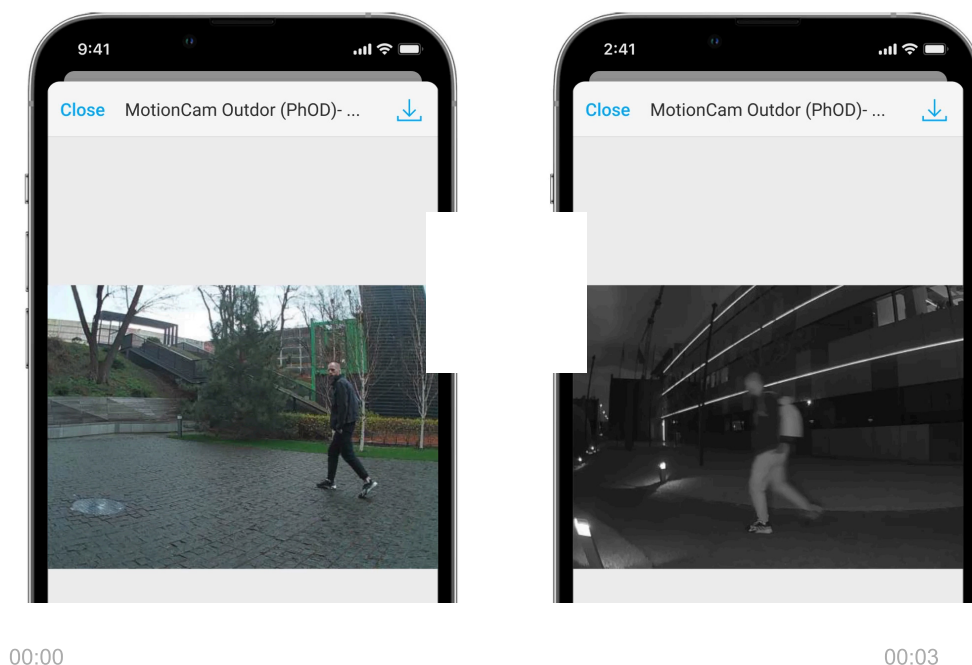
Fotoverificatie

Dankzij fotoverificatie kan worden beoordeeld wat er op de beveiligde locatie gebeurt. De ingebouwde camera kan 1 tot 5 afbeeldingen maken met een resolutie van 320×176 en maximaal 3 afbeeldingen met 640×352 pixels. Het aantal foto's en hun resolutie kan worden ingesteld in de instellingen van de detector.



MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller kan visuele bevestigingen van alarmen verzenden en de reden van alarmen van andere Ajax-apparaten weergeven. Met fotoverificatie kunt u op elk moment een on-demand foto maken om de situatie op de locatie te controleren, de oorzaak van het alarm te achterhalen of te zien wat de kinderen doen.

De detector heeft infrarode achtergrondverlichting om in het donker foto's te kunnen maken. De verlichting wordt geactiveerd wanneer er onvoldoende licht is. MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller maakt zwart-witfoto's wanneer het onder deze omstandigheden fotografeert.



Er zijn vier soorten fotoverificatie: foto door alarm, foto door scenario, photo on demand en foto volgens schema.

Foto door alarm

Als de functie **Foto door alarm** is geconfigureerd in de instellingen van MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller, worden de alarmen van de detector in de Ajax-apps vergezeld door foto's of een geanimeerde serie, afhankelijk van de geselecteerde weergavemodus. De detector maakt alleen een foto wanneer die is ingeschakeld.

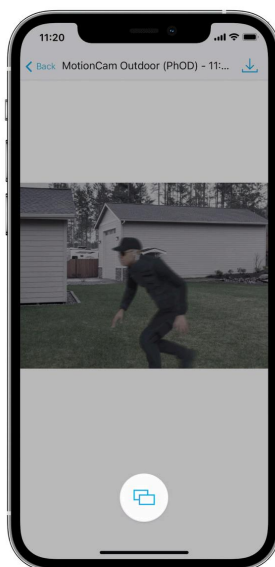


De detector schakelt niet onmiddellijk over naar de ingeschakelde modus. De tijd voor het overschakelen is afhankelijk van twee factoren: de vertraging bij vertrek (gespecificeerd in de instellingen van de detector) en het pinginterval tussen de hub en detector (Hub-instellingen, **Jeweller**).

In het eerste geval wordt de vertraging ingesteld door een beheerder of een PRO-gebruiker met configuratierechten in het systeem. In het tweede geval treedt de vertraging op omdat de hub één pinginterval nodig heeft om de detector op de hoogte te stellen van de wijziging van de beveiligingsmodus.

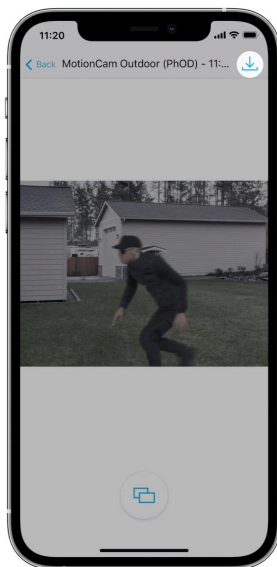
Klik op de alarmmelding van MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller in het logboek om de foto's te bekijken. Foto's zijn beschikbaar voor alle gebruikers die toegang hebben tot het logboek.

Een serie foto's wordt in de app als animatie afgespeeld. Dat helpt bij het stapsgewijs evalueren van het incident. U kunt ook alle foto's afzonderlijk bekijken door te klikken op het pictogram onderaan het scherm.



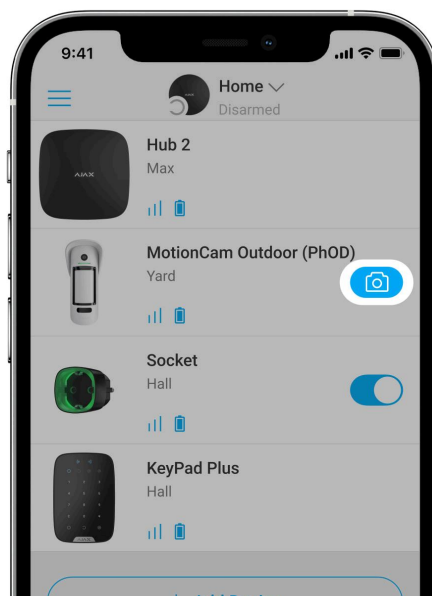
U kunt de fotoverificatie als video of als afbeeldingen opslaan door op het downloadpictogram te klikken.





Funcities voor fotoverificatie van alarmen

Photo on demand



Met de functie **Photo on demand** kunnen gebruikers foto's maken met de ingebouwde camera's van detectoren met fotoverificatie. Met deze functie kunt u de situatie controleren: kijk wat de kinderen aan het doen zijn, kijk of uw huisdier in orde is, of controleer gewoon de situatie thuis.

Afhankelijk van de instellingen kunnen foto's gemaakt worden op elk moment of alleen wanneer MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller is ingeschakeld.

De functie **Photo on demand** is standaard voor alle gebruikers uitgeschakeld. Gebruikers met het recht om privacy-instellingen te beheren (hub-instellingen, **Privacy**) bepalen wie foto's kan maken en bekijken en welke detectoren met fotoverificatie foto's kunnen maken. PRO-gebruikers kunnen de privacy-instellingen niet beheren, maar ze kunnen wel op foto's on demand maken als ze daarvoor toestemming hebben gekregen.



De privacy-instellingen zijn niet van toepassing op foto's die worden gemaakt door detectoren die worden geactiveerd door een alarm. Alle systeemgebruikers met toegang tot de hub kunnen foto's bekijken die bij een alarm zijn genomen.



Photos on demand worden niet naar de meldkamer van het beveiligingsbedrijf gestuurd.

PRO Desktop gebruikers kunnen alleen Photos on demand maken en bekijken vanaf een persoonlijk account als een beheerder van de hub hen de juiste toegangsrechten heeft gegeven. Het maken of bekijken van Photos on demand is niet beschikbaar voor een profiel van een beveiligingsbedrijf in de PRO Desktop-app.

Meer informatie over de functie Photo on demand

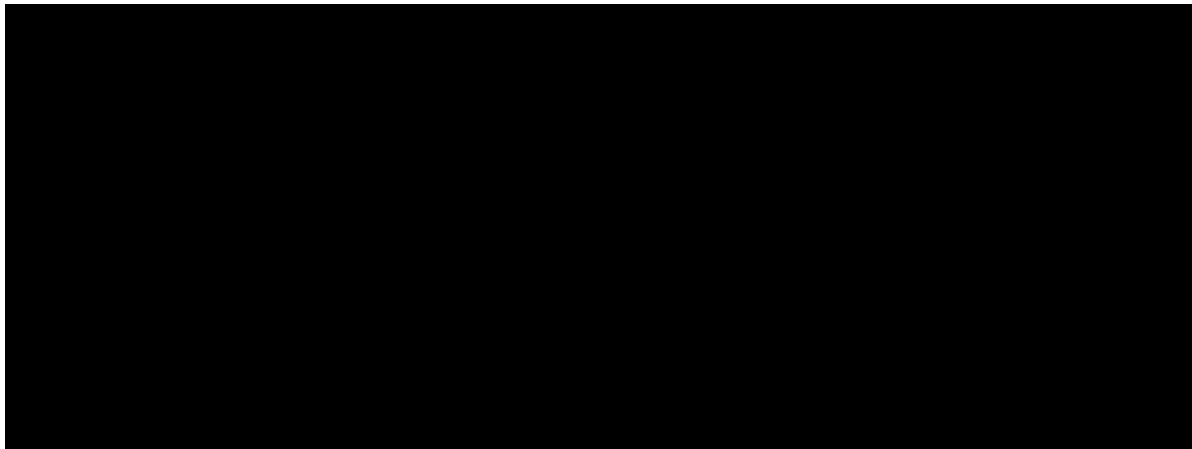
Zo stelt u Photo on demand in

Foto door scenario



00:00

00:05



In de systeeminstellingen kunt u ook precies instellen wanneer een detector met fotoverificatie foto's mag maken volgens een scenario: altijd, of wanneer MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller is ingeschakeld.

Foto's door scenario zijn beschikbaar voor alle systeemgebruikers die toegang hebben tot het logboek. De foto die genomen wordt na een alarm van opgegeven apparaten wordt via **SIA DC-09 (SIA-DCS)** en andere bedrijfseigen protocollen naar de meldkamer van het beveiligingsbedrijf gestuurd. De gebeurteniscode is 730.

De foto's die gemaakt worden door het scenario zijn beschikbaar voor de operators van de meldkamer als de meldkamersoftware fotoverificatie ondersteunt. Foto's door scenario zijn ook beschikbaar in de PRO Desktop-app.



Foto's door scenario worden niet naar de meldkamer verzonden als alleen een directe verbinding met de meldkamer wordt gebruikt.

[Meer informatie over de functie Foto door scenario](#)

[Zo stelt u Foto door scenario in](#)

Foto volgens schema

Met de functie **Foto volgens schema** kunt u een scenario maken voor bewegingsdetectoren met fotoverificatie. Deze detectoren maken foto's volgens een schema.

Schakel de optie **Foto door scenario's toestaan** in voordat u een gepland scenario maakt. Een beheerder of een gebruiker met toegang tot de privacyinstellingen van de hub kan dit inschakelen.

U kunt precies instellen wanneer een detector met fotoverificatie foto's kan maken volgens een gepland scenario: altijd of deze ingeschakeld is.

Foto's die volgens een schema worden gemaakt, zijn beschikbaar voor alle systeemgebruikers die toegang hebben tot het logboek. De genomen foto wordt naar de meldkamer gestuurd via **SIA DC-09 (SIA-DCS)** en andere bedrijfseigen protocollen. De gebeurteniscode is 731.

Als de software van de meldkamer fotoverificatie ondersteunt, kunnen de technici van de meldkamer de foto's volgens schema bekijken. Deze foto's zijn ook beschikbaar in **PRO Desktop**.



Foto's die volgens een schema worden gemaakt, worden niet naar de meldkamer verzonden als er alleen een directe verbinding met de meldkamer wordt gebruikt.

Zo stelt u Foto volgens schema in

Aflevertijd van de foto's

De aflevertijd van de foto's aan de Ajax-apps is afhankelijk van de geselecteerde resolutie, verbindingsmethode van de detector (de detector maakt rechtstreeks verbinding met de hub of via de signaalversterker), Wings-signaalsterkte en de snelheid van de internetverbinding. De alarmberichten worden direct afgeleverd.





Fotoresolutie	Aflevertijd*		
	Indien direct verbonden met de hub**	Indien verbonden met de hub via ReX 2 (ReX 2 verzendt foto's via Wings)***	Indien verbonden met de hub via ReX 2 (ReX 2 verzendt foto's via ethernet)****
320 × 176 pixels (standaard)	tot 9 seconden	tot 37 seconden	tot 24 seconden
640 × 352 pixels	tot 20 seconden	tot 20 seconden	tot 32 seconden

** De detector heeft maximaal 3 seconden nodig om een Photo on demand te maken.*

*** De aflevertijd voor één foto wanneer de signaalsterkte tussen de hub en detector 2-3 streepjes is en de hub verbonden is via ethernet, wifi of 4G.*

**** De waarden zijn berekend met een signaalsterkte van 3 streepjes tussen ReX 2 en de detector of tussen de hub en ReX 2. De hub werkt via ethernet, wifi of 4G.*

***** De waarden zijn berekend met een signaalsterkte van 3 streepjes tussen ReX 2 en de detector. De hub is verbonden via ethernet, wifi of 4G.*

Protocollen voor gegevensoverdracht van Jeweller en Wings

Jeweller en Wings zijn draadloze tweerichtingsprotocollen voor gegevensoverdracht die voor een snelle en betrouwbare communicatie tussen de hub en apparaten zorgen. De detector maakt gebruik van Jeweller om alarmen en gebeurtenissen te versturen. Wings wordt gebruikt om foto's te verzenden.

Beide protocollen ondersteunen versleuteling en authenticatie om vervalsing te voorkomen. De verbinding met apparaten wordt staat onder toezicht door een polling van de verbinding tussen de hub en de detector. Hun statussen worden in realtime weergegeven in de Ajax-apps. De frequentie van de polling kan worden ingesteld door een gebruiker of een PRO met rechten om het systeem te configureren.

Bescherming tegen valse alarmen

MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller maakt gebruik van het SmartDetect-algoritme zoals andere Ajax-detectoren voor binnen.



Met het SmartDetect-algoritme analyseert de detector onmiddellijk het thermische diagram dat door de sensor wordt gelezen:

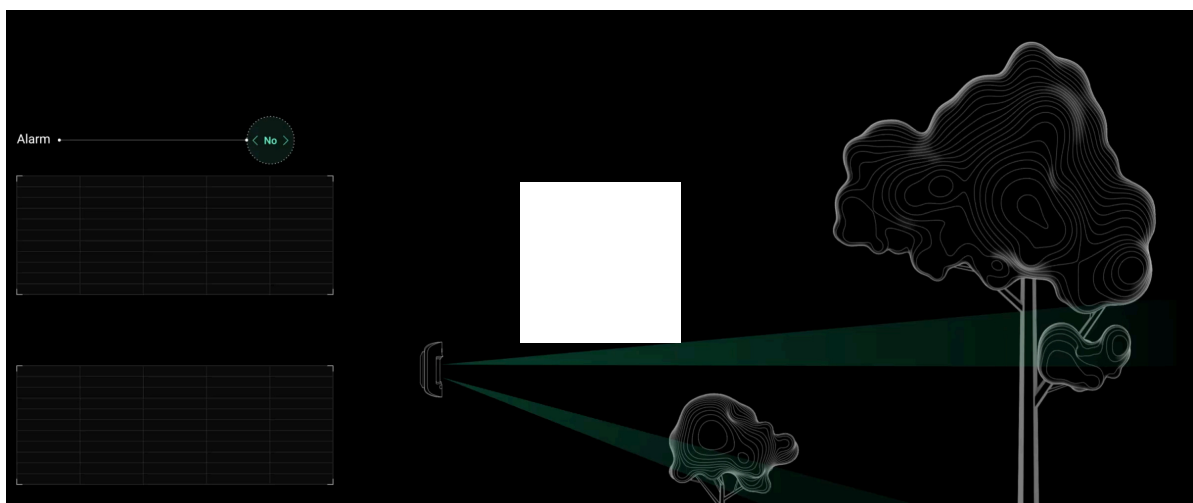
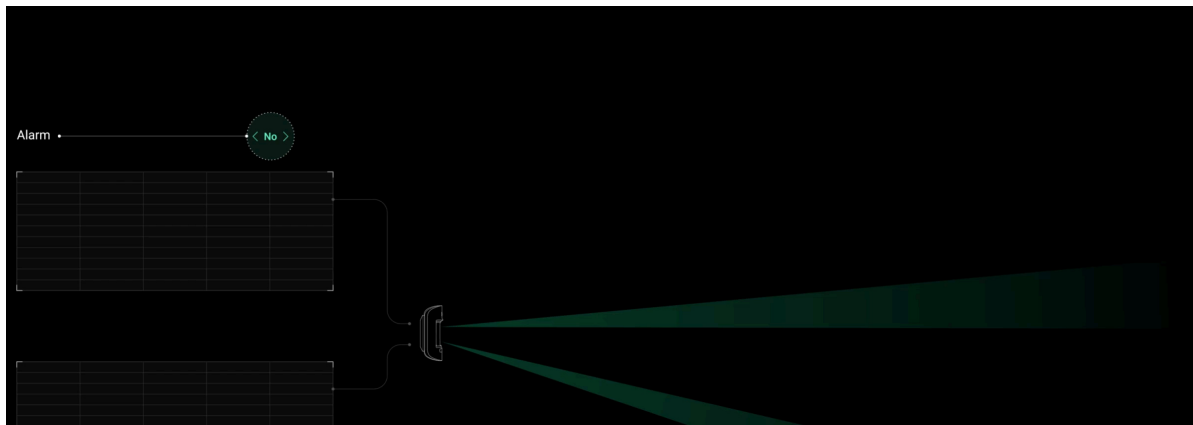
- De intensiteit van infraroodstraling.
- De grootte van de hittevlék.
- Bewegingssnelheid.
- Tijd doorgebracht in het detectiegebied.
- Andere factoren.

Daarna is de detector klaar om een beslissing te nemen: negeren of alarm slaan. Maar als de situatie niet duidelijk is, activeert de detector het LISA-algoritme dat bestaat uit twee stappen. Zodra beide infraroodsensoren (IR) beweging detecteren, voert LISA een correlatie- en spectrale analyse van de signalen uit, waardoor onmiddellijk onderscheid kan worden gemaakt tussen echte bedreigingen en verstoringen.

Correlatie-analyse

00:00

00:14



00:00

00:14

Wanneer beide sensoren beweging detecteren, maar de correlatie-analyse niet voldoende gelijkenissen vaststelt, vergelijkt LISA de frequentiecomponenten van de signalen.

Bescherming tegen het snel leeglopen van de batterij

Om een snelle ontlading van de batterij te voorkomen, heeft MotionCam Outdoor (PhOD) met **firmwareversie 7.58.5.14** en nieuwer de instelling **Waarschuw bij risico van snelle batterijontlading**. Zodra het apparaat detecteert dat het verkeerd is geïnstalleerd, ontvangen systeemgebruikers meldingen in de Ajax-apps en wordt soortgelijke informatie weergegeven in de statussen van het apparaat.

Zodra één van de IR-sensoren beweging detecteert dan maakt de detector foto's. Als de detector het alarm verifieert, worden de foto's en het alarm naar de meldkamer en Ajax-apps gestuurd; zo niet, dan worden de foto's

verwijderd. Bij een onjuiste installatie van de detector en een hoge frequentie van uitgefilterde activeringen door het LISA-algoritme, gaat de batterij van de detector minder lang mee. Schakel de functie **Waarschuw bij risico van snelle batterijontlading** in de instellingen van het apparaat in om de batterijlading te sparen.

Overweeg om de plaatsing van het apparaat te wijzigen als u een melding krijgt over onjuiste installatie.



Wat beïnvloedt de levensduur van de batterij

Huisdier-immuniteit



Wanneer de MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller correct is geïnstalleerd en geconfigureerd, reageert deze niet op dieren tot 80 cm hoog. Het gewicht van het dier maakt geen verschil.

Om alle storingen van buitenaf effectief te negeren, zijn deze detectoren uitgerust met twee infraroodsensoren die signalen uit twee delen van de ruimte lezen. Ze activeren het alarm als beide sensoren tegelijkertijd beweging detecteren.

Als de detector correct is geïnstalleerd op een hoogte van **0,8–1,3 meter boven de grond**, kunnen huisdieren de detectiezone van slechts één van de sensoren van de detector binnendringen. Daarom verwerpt MotionCam

Outdoor (PhOD) Jeweller dergelijke activeringen als vals en slaat geen alarm.

Waarom reageren bewegingsdetectoren op dieren en hoe voorkomt u dit

Zo installeert u MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller



Temperatuurcompensatie

Temperatuurcompensatie is een softwareprogramma waardoor u het contrast van het thermisch diagram in stand houdt, zelfs als de omgevingstemperatuur dicht bij de lichaamstemperatuur zit.

Met elke meting van de omgevingstemperatuur, maakt de detector een correctie op basis van de coëfficiënten opgeslagen in het geheugen. De gevoeligheid van de IR-sensoren vergroot of vermindert. Hierdoor kan de detector effectief beweging identificeren over het hele operationele temperatuurbereik van -25 tot +50 °C.

Meer informatie

Beveiliging tegen maskering

Maskeren is een poging om het zicht van de detector te blokkeren door eroverheen te verven, hem af te dekken, een obstakel voor de lens te zetten, of iets vergelijkbaars.

MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller detecteert de volgende soorten maskering:

- Obstakels voor de lens van de detector tot een afstand van 10 centimeter (de maximale afstand is afhankelijk van het materiaal).
- Over de lens van de detector verven.
- De lens van de detector beplakken.



Soort maskering	Tijd tot alarm, seconden	Hersteltijd, seconden
Het obstakel voor de lens van de detector (tot 10 cm van de lens)	7	20
De lens van de detector overschilderen met vernis of verf	100	20
Iets over de lens of het voorste deel van de detector plakken	100	20

** De maximale tijd tot detectie van maskering is 180 seconden (afhankelijk van het soort obstakel en de afstand).*

Het systeem informeert de gebruikers en het beveiligingsbedrijf over de maskering. Voor extra bescherming en meldingen kan de reactie op maskering van de sirene worden ingeschakeld in de [instellingen van de detector](#).



De functie voor maskeringsdetectie is altijd actief en werkt ongeacht de beveiligingsmodus van de detector of het systeem.

Er wordt een kap meegeleverd in de set van de detector voor extra bescherming van de camera en het systeem voor maskeringsdetectie bij hevige regen of sneeuw tegen vals alarm.

[Meer over het systeem voor maskeringsdetectie](#)

Gebeurtenissen verzenden naar de meldkamer

Het Ajax-systeem kan alarmen en gebeurtenissen verzenden naar de Ajax PRO Desktop-bewakingsapp en de meldkamer via **SurGard (Contact ID)**,

SIA DC-09 (SIA-DCS), ADEMCO 685 en andere bedrijfseigen protocollen.
Een lijst met alle ondersteunde protocollen is [beschikbaar via de link](#).

Meer over PRO Desktop-bewakingssoftware

Lijst van meldkamers die Ajax-systemen ondersteunen



MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller stuurt de volgende gebeurtenissen door naar de meldkamer:

1. Bewegingsalarm.
2. Maskeringsalarm.
3. Visuele alarmverificaties van MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller.
4. Foto door scenario.
5. Sabotage-alarm/herstel.
6. Verlies/herstel van verbinding met de hub.
7. Permanente in-/uitschakeling van de detector.
8. Mislukte poging om het beveiligingssysteem in te schakelen (met de integriteitscontrole van het systeem ingeschakeld).

Wanneer een alarm wordt ontvangen, weet de operator van het beveiligingsbedrijf wat er gebeurd is en naar waar een responsteam moet worden gestuurd. Dankzij de adresseerbaarheid van Ajax-apparaten kunnen gebeurtenissen, het type apparaat, de naam, de toegewezen groep en de ruimte naar de PRO Desktop en de meldkamer worden verzonden. De lijst met verzonden gegevens kan verschillen afhankelijk van de software van de meldkamer en het geselecteerde communicatieprotocol.



Het ID en loopnummer zijn beschikbaar in de [statussen van het apparaat](#).

Fotobevestigingen verzenden naar de meldkamer

Foto's van de bewegingsdetector worden doorgestuurd naar de meldkamer van het beveiligingsbedrijf als hun software de ontvangst van fotoverificaties ondersteunt. Een lijst met dergelijke meldkamers is [beschikbaar via de link](#). Tegelijkertijd ondersteunt [PRO Desktop](#) het ontvangen van fotoverificaties zonder aanvullende instellingen.



On demand foto's worden niet verzonden naar de meldkamer van het beveiligingsbedrijf.

Gebruikers van [PRO Desktop](#) kunnen alleen op on demand foto's maken en bekijken van een [persoonlijk account](#) als de beheerder van de hub hen dit recht heeft verleend. Het maken of bekijken van Photos on demand is niet beschikbaar voor een profiel van een beveiligingsbedrijf in de PRO Desktop-app.



Apparaten toevoegen

Voordat u een apparaat toevoegt

1. Installeer de [Ajax-app](#).
2. Maak [een account](#) aan als u die nog niet heeft. Voeg in de app een compatibele hub toe, stel de benodigde instellingen in en maak minstens één [virtuele ruimte](#).
3. Zorg dat de hub aanstaat en toegang heeft tot het internet via ethernet en/of een mobiel netwerk. U kunt dit doen in de Ajax-app of door te kijken naar de led-indicator op de hub. Het logo moet wit of groen oplichten.
4. Controleer of de hub is uitgeschakeld en niet begint met updaten door de status te controleren in de Ajax-app.

MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller aansluiten

1. Open de [Ajax-app](#). Als u toegang heeft tot meer dan één hub of de PRO-app gebruikt, selecteer dan de hub waarop u de MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller wilt aansluiten.

2. Ga naar het menu **Apparaten** . Klik op **Apparaat toevoegen**.
3. Geef de naam van de detector op. Selecteer een virtuele ruimte en (indien de Groepsmodus is ingeschakeld) een beveiligingsgroep. Scan de QR-code of voer het identificatienummer van de detector handmatig in. De ID is te vinden op de behuizing en verpakking van de detector.



4. Druk op **Toevoegen**.
5. Schakel het apparaat in door de aan/uit-knop 3 seconden lang ingedrukt te houden.



Om MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller met de hub te verbinden, moet de detector in hetzelfde beveiligde gebouw als het systeem zijn (binnen het bereik van het radionetwerk van de hub). Om via ReX 2 te werken, moet u eerst de detector en de signaalversterker aansluiten op de hub en vervolgens de detector aansluiten op ReX 2. Dit kunt u doen in de instellingen van de signaalversterker.

[Zo sluit u een apparaat aan op ReX 2](#)

De verbonden detector verschijnt in de Ajax-app op de lijst met hub-apparaten. Het bijwerken van de statussen van de apparaten in de lijst is afhankelijk van de **Jeweller**-instellingen. De standaardwaarde is 36 seconden.

Als de verbinding mislukt, schakelt u de detector uit en probeert u het opnieuw. Als het maximale aantal apparaten wat toegevoegd kan worden

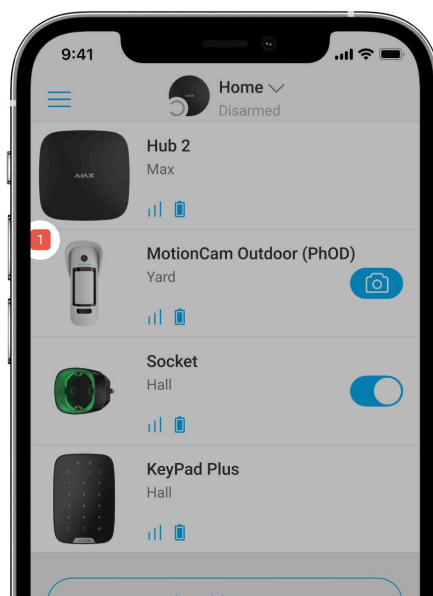
aan de hub is bereikt (het aantal hangt af van het model van de hub), ontvangt u een melding in de app wanneer tijdens het toevoegen.

MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller werkt slechts met één hub. Als de detector is verbonden met een nieuwe hub, stopt de detector met het verzenden van opdrachten naar de oude hub. De detector wordt niet verwijderd van de apparatenlijst van de oude hub, als die wordt toegevoegd aan een nieuwe hub. Dit moet gedaan worden via de Ajax-app.



Storingen

Wanneer een apparaat een storing detecteert (er is bijvoorbeeld geen verbinding met de hub via het Jeweller-protocol), toont de Ajax-app een storingsteller in het veld van het apparaat. Alle storingen worden weergegeven in de statussen van de detector. Velden met storingen worden rood gemarkeerd.



Een storing wordt weergegeven wanneer:

- De temperatuur van de detector buiten de aanvaardbare limieten valt: onder $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$ en boven $60\text{ }^{\circ}\text{C}$.
- De behuizing van de detector open is (de sabotagebeveiliging is geactiveerd).

- Er geen verbinding met de hub of de radiosignaalversterker is via Jeweller.
- Er geen verbinding met de hub of de radiosignaalversterker is via Wings.
- De batterij van de detector is bijna leeg is.



Pictogrammen

De pictogrammen vertegenwoordigen enkele van de statussen van MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller. Ze kunnen worden bekeken in het tabblad **Apparaten**  in de Ajax-app. Om ze te bekijken:

1. Log in bij de Ajax-app.
2. Selecteer een hub als u er meerdere heeft of de PRO-app gebruikt.
3. Ga naar het tabblad **Apparaten** .

Pictogram	Betekenis
	Jeweller-signaalsterkte. Geeft de signaalsterkte tussen de hub en de detector weer. De aanbevolen waarde is 2-3 streepjes. Meer informatie
	Laadniveau van de batterij van de detector. Meer informatie
	De detector heeft een storing. De lijst met storingen is beschikbaar in de statussen van de detector. Meer informatie
	Problemen met de installatie van het apparaat, overweeg een andere locatie voor het apparaat. De beschrijving is beschikbaar in de statussen van de detector.

	Alleen beschikbaar voor de detector met firmwareversie 7.58.5.14 en hoger.
	Wordt weergegeven wanneer de detector via een <u>radiosignaalversterker</u> werkt.
	De detector werkt in de modus Altijd actief . <u>Meer informatie</u>
	Voor MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller zijn foto's on demand inbegrepen. <u>Meer informatie</u>
 	Vertraging bij binnenkomst/vertrek is ingeschakeld. <u>Meer informatie</u>
	MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller wordt ingeschakeld wanneer de deelinschakeling wordt geactiveerd. <u>Meer informatie</u>
	MotionCam Outdoor (PhOD) heeft beweging gedetecteerd. Het pictogram wordt weergegeven wanneer de detector is ingeschakeld.
	MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller is uitgeschakeld. <u>Meer informatie</u>
	MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller is gedeactiveerd omdat het vooraf ingestelde aantal alarmen overschreden is. <u>Meer informatie</u>
	MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller heeft gebeurtenissen voor activering van de sabotagebeveiliging gedeactiveerd. <u>Meer informatie</u>



	MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller is gedeactiveerd tot de eerste keer dat het systeem wordt uitgeschakeld. <u>Meer informatie</u>
	MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller heeft sabotagealarmen gedeactiveerd tot de eerste keer dat het systeem wordt uitgeschakeld. <u>Meer informatie</u>
	Het apparaat is niet overgezet naar de nieuwe hub. <u>Meer informatie</u>



Statussen

Het statusscherm bevat informatie over het apparaat en de bedrijfsparameters. De statussen van MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller zijn beschikbaar in de Ajax-apps. Doe het volgende om de statussen te bekijken:

1. Log in bij de Ajax-app.
2. Selecteer een hub als u er meerdere heeft of de PRO-app gebruikt.
3. Ga naar het menu **Apparaten** .
4. Selecteer **MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller** in de lijst.

Parameter	Waarde
Storing	Door te klikken op  wordt de storingslijst van MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller geopend. Dit veld wordt alleen weergegeven als er een storing is gedetecteerd.

Installatieproblemen van apparaten	Als u op ⓘ klikt, wordt het bericht geopend met informatie over waarom u de locatie van de detector moet veranderen. Deze informatie wordt weergegeven als de detector vaak wordt geactiveerd zonder dat er daadwerkelijk is ingebroken wanneer de functie Waarschuw bij risico van snelle batterijontlading is ingeschakeld in de <u>instellingen</u> van het apparaat. Alleen beschikbaar voor de detector met firmwareversie 7.58.5.14 en hoger.
Temperatuur	Temperatuur van de detector. Het wordt gemeten op de processor van de detector en verandert geleidelijk. De aanvaardbare meetfout tussen de waarde in de app en de omgevingstemperatuur is 2 °C. De waarde wordt bijgewerkt zodra de detector een temperatuurwijziging van minstens 1 °C identificeert.
Jeweller-siginaalsterkte	Signaalsterkte tussen de detector en hub of signaalversterker via het Jeweller-kanaal. De aanbevolen waarde is 2-3 streepjes. Jeweller is een protocol voor het verzenden van gebeurtenissen en alarmen van MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller.
Verbinding via Jeweller	Verbindingsstatus op het Jeweller-kanaal tussen de detector en de hub of de signaalversterker: • Online — de detector is verbonden met de hub of de signaalversterker. • Offline — de detector is niet verbonden met de hub of de signaalversterker. Controleer de verbinding van de detector.



Wings-siginaalsterkte	Signaalsterkte tussen de detector en hub of signaalversterker via het Wings-kanaal. De aanbevolen waarde is 2-3 streepjes. Wings is een protocol voor het verzenden van foto's van MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller.
Verbinding via Wings	Verbindingsstatus op het Wings-kanaal tussen de detector en de hub of de signaalversterker: • Online — de detector is verbonden met de hub of de signaalversterker. • Offline — de detector is niet verbonden met de hub of de signaalversterker. Controleer de verbinding van de detector.
Batterijlading	De batterijlading van het apparaat: • OK • Batterij bijna leeg De Ajax-apps en het beveiligingsbedrijf ontvangen een melding wanneer de batterijen bijna leeg zijn. Na de melding van een laag batterijniveau, kan de detector nog tot 2 maanden werken. <u>Zo wordt de batterijlading weergegeven</u> <u>Batterijlevensduur-calculator</u>
Deksel	De status van de sabotagebeveiliging van de detector die reageert op het loshalen van het apparaat van het oppervlak of het openen van de behuizing: • Open — de detector is verwijderd uit het SmartBracket-paneel of de





	betrouwbaarheid van de behuizing is aangetast. Controleer of de detector nog vastzit. • Gesloten — de detector is geïnstalleerd op het SmartBracket-montagepaneel. De betrouwbaarheid van de behuizing en het montagepaneel waren niet in gevaar: normale status. <u>Meer informatie</u>
Gevoeligheid	Gevoeligheidsniveau van de bewegingsdetector: • Laag • Normaal • Hoog Het gevoeligheidsniveau wordt geselecteerd op basis van de resultaten van de <u>detectiezonetest</u>.
Anti-maskering	Maskeringsstatus van de detector: • Alarm — maskering gedetecteerd. Controleer de status van de detector. • Aan — anti-maskering is ingeschakeld. Maskering is niet gedetecteerd. • Uitgeschakeld — anti-maskering is uitgeschakeld. Maskering wordt niet gedetecteerd. <u>Meer informatie</u>
Altijd actief	Wanneer deze optie is ingeschakeld, is de detector continu ingeschakeld. Dit betekent dat de detector constant op beweging reageert en het alarm laat afgaan, ongeacht de ingeschakelde modus van het systeem.

	<u>Meer informatie</u>
Permanente deactivering	Geeft de status van de deactiveringsfunctie van het apparaat weer: • Nee — het apparaat werkt in de normale modus. • Alleen deksel — meldingen over het activeren van de sabotagebeveiliging van de detector zijn uitgeschakeld. • Volledig — de detector is uitgesloten van de werking van het systeem. Het apparaat voert geen systeemopdrachten uit en meldt geen alarmen of andere gebeurtenissen. • Op aantal alarmen — het apparaat wordt uitgesloten van werking wanneer het aantal alarmen wordt overschreden (opgegeven in de instelling <u>Automatische deactivering van apparaten</u>). <u>Meer informatie</u>
Eenmalige deactivering	Geeft de status van de eenmalige deactiveringsfunctie van het apparaat weer: • Nee — het apparaat werkt in de normale modus. • Alleen deksel — meldingen over de sabotagebeveiliging zijn uitgeschakeld tot het systeem voor de eerste keer wordt uitgeschakeld. • Volledig — de detector wordt volledig uitgesloten van de werking van het systeem tot de eerste keer dat het systeem wordt uitgeschakeld. Het apparaat voert geen systeemopdrachten uit en meldt geen alarmen of andere gebeurtenissen.



	<u>Meer informatie</u>
Photo on Demand	Dit wordt weergegeven als de functie Photo on demand is ingeschakeld in de instellingen van de hub in de deel Privacy. <u>Meer informatie</u>
Reactie op alarmen	
Bedrijfsmodus	Geeft weer hoe de detector reageert op alarmen: • Direct Alarm — de ingeschakelde detector reageert onmiddellijk op gevaar en slaat alarm. • Ingang/uitgang — wanneer een vertraging is ingesteld, start het ingeschakelde apparaat het aftellen en gaat het alarm pas af als het aftellen is afgelopen. • Follower — de detector neemt de vertragingen van in-/uitlooptectoren over. Echter, wanneer de Follower individueel geactiveerd wordt dan geeft het direct een alarm.
Vertraging bij binnenkomst, sec	Vertragingstijd bij binnenkomst is 5 tot 120 seconden. Vertraging bij binnenkomst (vertraging van alarmactivatie) is de tijd die de gebruiker heeft om het beveiligingssysteem uit te schakelen nadat hij de beveiligde ruimte betreedt. <u>Meer informatie</u>
Vertraging bij vertrek, sec	Vertragingstijd bij vertrek is 5 tot 120 seconden. Vertraging bij vertrek (vertraging inschakelen) is de tijd die de gebruiker heeft



	om de beveiligde ruimte te verlaten na het inschakelen. <u>Meer informatie</u>
Deelinschakeling vertraging bij binnenkomst, sec	Vertragingstijd bij binnenkomst in de deelinschakeling: van 5 tot 120 seconden. Vertraging bij binnenkomst (vertraging van alarmactivatie) is de tijd die de gebruiker heeft om het beveiligingssysteem uit te schakelen nadat hij de beveiligde ruimte betreedt. <u>Meer informatie</u>
Deelinschakeling vertraging bij vertrek, sec	Vertragingstijd bij vertrek in de deelinschakeling: van 5 tot 120 seconden. Vertraging bij vertrek (vertraagde inschakeling) is de tijd die de gebruiker heeft om het gebouw te verlaten nadat het beveiligingssysteem is ingeschakeld. <u>Meer informatie</u>
Firmware	Firmwareversie van de detector. <u>Meer informatie</u>
Apparaat-ID	Detector-ID. Dit is ook beschikbaar via de QR-code op de behuizing van de detector en de verpakking.
Apparaatnr.	Nummer van de apparaatloop (zone).



Instellingen



Het bereik van de bewegingsdetectie kan worden ingesteld met de schakelaar op de behuizing van de detector (onder de SmartBracket).

Zo past u de instellingen van de detector aan in de Ajax-app:

1. Selecteer een hub als u er meerdere heeft of de PRO-app gebruikt.
2. Ga naar het tabblad **Apparaten** .
3. Selecteer **MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller** in de lijst.
4. Ga naar **Instellingen** door op het tandwielpictogram  te klikken.
5. Stel de vereiste parameters in.
6. Klik op **Terug** om de nieuwe instellingen op te slaan.



Instellingen	Waarde
Naam	Naam van de detector. Wordt getoond in de lijst van hub-apparaten, sms-berichten en meldingen in het logboek. Als u de naam van de detector wilt aanpassen, klikt u op het potloodpictogram . De naam kan uit maximaal 12 cyrillische tekens of 24 Latijnse tekens bestaan.
Ruimte	Selecteer de virtuele ruimte waaraan MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller is toegewezen. De naam van de ruimte wordt weergegeven in de sms-berichten en meldingen in het logboek.
Led-indicatie van alarmen	Als de optie uitgeschakeld is, geeft de led-indicatie van de detector geen melding over alarmen of activering van de sabotagebeveiliging.
Gevoeligheid	Het gevoeligheidsniveau van de bewegingsdetector. De keuze hangt af van het type object, de aanwezigheid van waarschijnlijke bronnen die valse alarmen veroorzaken en de specificaties van het beveiligde gebied:



	• Laag — er zijn waarschijnlijk objecten die valse alarmen veroorzaken in het beveiligde gebied. Zoals hoge struiken. • Normaal (standaardwaarde) — aanbevolen waarde, geschikt voor de meeste objecten. Pas het niet aan als de detector correct werkt. • Hoog — er zijn geen verstoringen in het beveiligde gebied. Het maximale detectiebereik en de snelheid van het detecteren van een alarm zijn belangrijk. Als de detector bijvoorbeeld in een nauwe doorgang is geïnstalleerd. Voordat u het gevoeligheidsniveau selecteert, moet u eerst de <u>detectiezonetest</u> uitvoeren. Als de detector tijdens de test in 5 van de 5 gevallen niet reageert op beweging, kan de gevoeligheid worden verhoogd.
Anti-maskering	MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller detecteert maskering wanneer deze optie is ingeschakeld. Het apparaat detecteert de volgende soorten maskering: • Obstakels voor de lens van de detector tot een afstand van 10 centimeter (de maximale afstand is afhankelijk van het materiaal). • Over de lens van de detector verven. • De lens van de detector beplakken. <u>Meer informatie</u>
Beeldresolutie	De resolutie van de foto's genomen door de camera van de detector: • 320 × 176 pixels (standaard)

	• 640 × 352 pixels Hoe hoger de resolutie, hoe gedetailleerder de foto is. Het duurt langer om foto's met een hogere resolutie over te dragen. De geselecteerde resolutie is ingesteld voor Foto door alarm, Foto door scenario, Photo on demand, en Foto volgens schema.
Foto door alarm	Het aantal foto's gemaakt door de camera van de detector: • Geen foto • 1 foto • Serie van 2 • Serie van 3 (standaard) • Serie van 4 (beschikbaar als een resolutie van 320 × 176 pixels is geselecteerd) • Serie van 5 (beschikbaar als een resolutie van 320 × 176 pixels is geselecteerd) Het geselecteerde aantal foto's kan worden ingesteld voor Foto door alarm en Foto door scenario.
Alarmen met fotoverificatie	Het aantal alarmen met foto's. U kunt 1 tot 10 alarmen specificeren of het verzenden van een foto instellen elke keer als de detector wordt geactiveerd. Een alarmteller met fotoverificatie wordt gereset als het beveiligingssysteem wordt uitgeschakeld en daarna weer ingeschakeld. De instelling is alleen beschikbaar wanneer de optie Altijd actief is uitgeschakeld. Als deze optie is ingeschakeld, verstuurt de detector foto's bij elk alarm.



Waarschuw bij risico van snelle batterijontlading	Als deze optie is ingeschakeld, krijgt de gebruiker een melding wanneer een onjuiste installatie de levensduur van de batterij van het apparaat beïnvloedt, omdat de detector vaak afgaat zonder dat er daadwerkelijk is ingebroken. De functie is beschikbaar MotionCam Outdoor (PhOD) met firmwareversie 7.58.5.14 en hoger.
Photo on Demand	Het aantal foto's dat de camera van de detector bij maken van een photo on demand: • 1 foto • Serie van 2 • Serie van 3 (standaard) • Serie van 4 (beschikbaar als een resolutie van 320 × 176 pixels is geselecteerd) • Serie van 5 (beschikbaar als een resolutie van 320 × 176 pixels is geselecteerd) De instelling is beschikbaar als de functie Photo on demand is ingeschakeld. <u>Meer informatie</u>
Altijd actief	Wanneer deze optie is ingeschakeld, is de detector continu ingeschakeld. Dit betekent dat de detector constant op beweging reageert en het alarm laat afgaan, ongeacht de ingeschakelde modus van het systeem. <u>Meer informatie</u>
Waarschuwing met sirene als er beweging wordt gedetecteerd	Indien actief, worden de <u>sirenes</u> die aan het systeem zijn toegevoegd geactiveerd



	wanneer MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller beweging detecteert.
Waarschuwing met sirene als maskering wordt gedetecteerd	Indien actief, worden de sirenes die aan het systeem zijn toegevoegd geactiveerd wanneer MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller maskering detecteert. Het veld wordt getoond en is actief als de optie Anti-maskering is ingeschakeld.
Scenario's	Opent het menu voor het maken en instellen van scenario's voor de detector van MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller. Met dit menu kunt u een scenario maken waarbij de detector foto's maakt wanneer bepaalde Ajax-apparaten worden geactiveerd of volgens een schema. <u>Meer informatie</u>
Reactie op alarmen	
Bedrijfsmodus	Bepaal hoe dit apparaat reageert op alarmen: • Direct Alarm — de ingeschakelde detector reageert onmiddellijk op gevaar en slaat alarm. • Ingang/uitgang — wanneer een vertraging is ingesteld, start het ingeschakelde apparaat het aftellen en gaat het alarm pas af als het aftellen is afgelopen. • Follower — de detector neemt de vertragingen van in-/uitlooptectoren over. Echter, wanneer de Follower individueel geactiveerd wordt dan geeft het direct een alarm.
Vertraging bij binnenkomst, sec	Vertragingstijd bij binnenkomst is 5 tot 120 seconden.



	Vertraging bij binnenkomst (vertraging van alarmactivatie) is de tijd die de gebruiker heeft om het beveiligingssysteem uit te schakelen nadat hij de beveiligde ruimte betreedt. <u>Meer informatie</u>
Vertraging bij vertrek, sec	Vertragingstijd bij vertrek is 5 tot 120 seconden. Vertraging bij vertrek (vertraging inschakelen) is de tijd die de gebruiker heeft om de beveiligde ruimte te verlaten na het inschakelen. <u>Meer informatie</u>
Inschakelen bij deelinschakeling	Indien actief, schakelt de detector over naar de ingeschakelde modus als de Deelinschakeling is ingeschakeld. <u>Meer informatie</u>
Deelinschakeling vertraging bij binnenkomst, sec	Vertragingstijd in de Deelinschakeling bij binnenkomst: van 5 tot 120 seconden. Vertraging bij binnenkomst (vertraging van alarmactivatie) is de tijd die de gebruiker heeft om het beveiligingssysteem uit te schakelen nadat hij de beveiligde ruimte betreedt. <u>Meer informatie</u>
Deelinschakeling vertraging bij vertrek, sec	Vertragingstijd Deelinschakeling bij vertrek: van 5 tot 120 seconden. Vertraging bij vertrek (vertraging bij inschakelen) is de tijd die de gebruiker heeft om de beveiligde ruimte te verlaten na het inschakelen. <u>Meer informatie</u>





Jeweller-signaalsterketest	Schakelt de detector naar de testmodus voor de signaalsterkte van Jeweller. Via de test kunt u de signaalsterkte testen tussen de detector en de hub of de signaalversterker via het draadloos protocol voor gegevensoverdracht van Jeweller om te bepalen wat de optimale installatielocatie voor het apparaat is. De aanbevolen waarde is 2-3 streepjes. <u>Meer informatie</u>
Wings-signaalsterketest	Schakelt de detector naar de testmodus voor de signaalsterkte van Wings. Via de test kunt u de signaalsterkte testen tussen de detector en de hub of de signaalversterker via het draadloos protocol voor gegevensoverdracht van Wings om te bepalen wat de optimale installatielocatie voor het apparaat is. De aanbevolen waarde is 2-3 streepjes. <u>Meer informatie</u>
Detectiezonetest	Schakelt de detector over naar de modus voor de detectiezonetest. Met deze test kunnen gebruikers controleren hoe de detector reageert op beweging en zo de optimale plaats voor installatie bepalen. Als de detector tijdens de test niet op beweging reageert in 5 van de 5 gevallen, verhoog dan de gevoeligheid of wijzig de locatie van de detector. <u>Meer informatie</u>
Signaaldempingtest	Schakelt de detector over naar de modus voor de dempingtest.

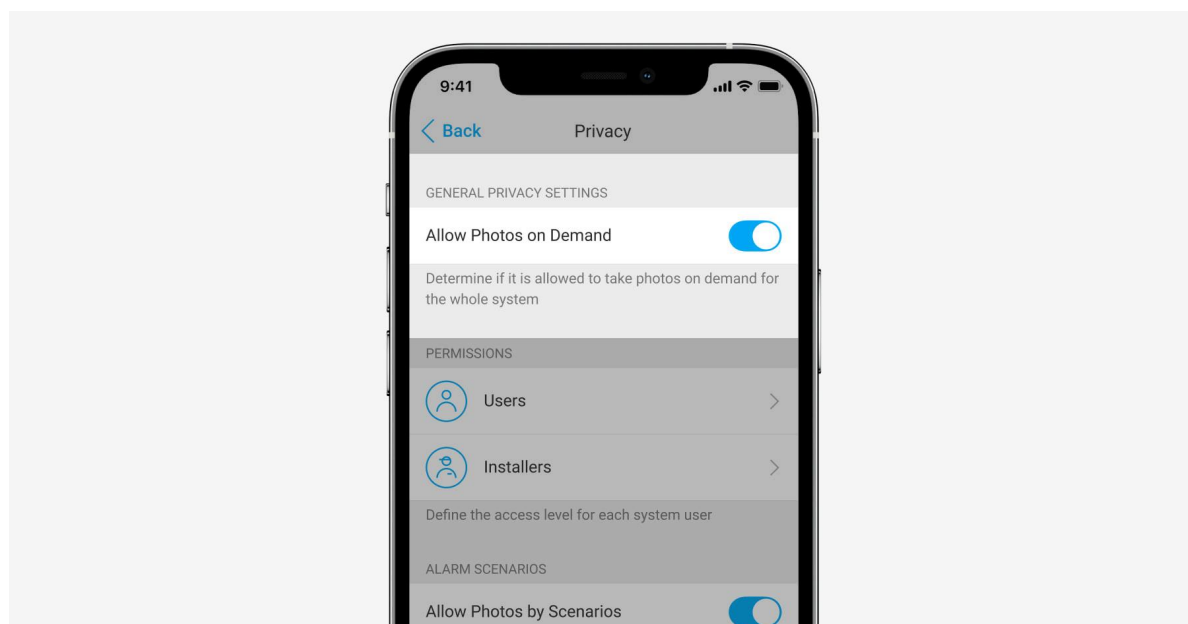


	Tijdens de test wordt het vermogen van de zender verminderd of verhoogd om een verandering in de omgeving te simuleren om zo de stabiliteit van de communicatie tussen de detector en de hub te testen. <u>Meer informatie</u>
Gebruikershandleiding	Opent de Gebruikershandleiding van MotionCam Outdoor (PhOD) in de Ajax-app.
Permanente deactivering	Hiermee kan de gebruiker het apparaat uitschakelen zonder het uit het systeem te verwijderen. Er zijn drie opties beschikbaar: • Nee – het apparaat werkt normaal en verzendt alle gebeurtenissen. • Volledig – het apparaat zal geen systeemopdrachten uitvoeren of deelnemen aan automatiseringsscenario's. Het systeem zal alarmen en andere meldingen van het apparaat negeren. • Alleen deksel – het systeem negeert de meldingen van de sabotagebeveiliging van de detector. <u>Meer informatie over permanente deactivering</u> Het systeem kan ook automatisch apparaten uitschakelen wanneer het ingestelde aantal alarmen wordt overschreden. <u>Meer over automatische deactivering</u>
Eenmalige deactivering	Hiermee kan de gebruiker gebeurtenissen van het apparaat uitschakelen tot de eerste keer dat het apparaat wordt uitgeschakeld. Er zijn drie opties beschikbaar:

	• Nee — het apparaat werkt in de normale modus. • Alleen deksel — meldingen over sabotage van het apparaat zijn uitgeschakeld terwijl de ingeschakelde modus actief is. • Volledig — het apparaat is volledig uitgesloten van de werking van het systeem terwijl de ingeschakelde modus actief is. Het apparaat voert geen systeemopdrachten uit en meldt geen alarmen of andere gebeurtenissen. <u>Meer informatie</u>
Apparaat ontkoppelen	Ontkoppelt de detector, koppelt hem los van de hub en verwijdert de instellingen.



De functie Photo on demand instellen



Een beheerder van de hub of gebruiker die het recht heeft om de privacy-instellingen te beheren kan de functie **Photo on demand** inschakelen en configureren. Om dit in de Ajax-app te doen:

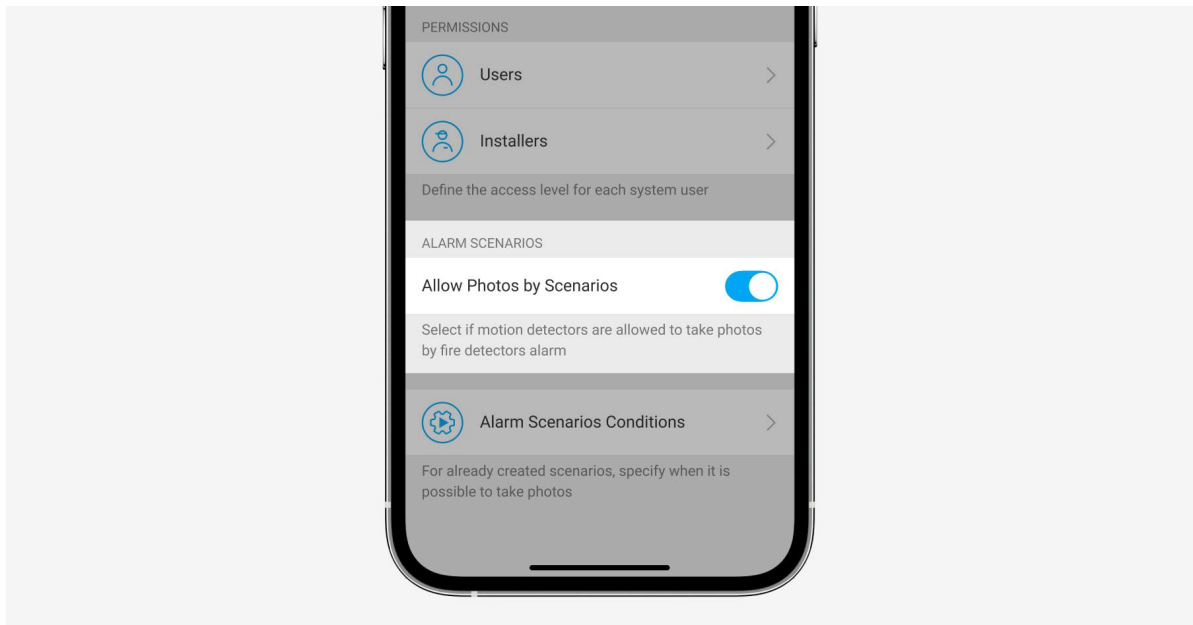
1. Selecteer de locatie als u er meerdere heeft.
2. Ga naar het tabblad **Apparaten**  en selecteer een hub.
3. Klik op het tandwielpictogram  om naar de **Instellingen** van de hub te gaan.
4. Selecteer het menu **Privacy** en schakel de optie **Photos on demand toestaan** in.
5. Selecteer het gebruikersmenu:
 - Gebruikers.
 - Installateurs (gebruikers van de PRO-app)
6. Selecteer een specifieke gebruiker of een PRO. Er wordt een lijst geopend met camera's, DVR's en detectors met fotoverificatie die aan de hub zijn toegevoegd.
7. Selecteer de detector waartoe u toegang wilt verlenen.
8. Schakel de optie **Foto's maken en bekijken** in.
9. Geef aan wanneer de gebruiker foto's on demand kunnen maken: altijd of wanneer de detector ingeschakeld is.
10. Klik op **Terug** om de nieuwe instellingen op te slaan.
11. Herhaal stap 6 tot en met 10 voor alle andere detectoren waartoe u toegang wilt verlenen. Het blauwe pictogram markeert detectoren waartoe de gebruiker al toegang heeft.

Na het opslaan van de privacy-instellingen ontvangen alle gebruikers met toegang tot het logboek een melding over wie toegangsrechten heeft gekregen en welke gebruiker deze rechten heeft toegekend.

[Meer informatie](#)

De functie Foto door scenario instellen





Een gebruiker die het recht heeft om de privacy-instellingen te beheren kan de functie Foto door scenario inschakelen. Om dit in de Ajax-app te doen:

1. Selecteer de locatie als u er meerdere heeft.
2. Ga naar het tabblad **Apparaten**  en selecteer een hub.
3. Klik op het tandwielpictogram  om naar de **Instellingen** van de hub te gaan.
4. Selecteer het menu **Privacy** en schakel de optie **Foto's door scenario's toestaan** in.
5. Klik op **Terug** om de nieuwe instellingen op te slaan.

Meer informatie

Zo maakt u een scenario aan voor het maken van foto's bij alarmen vanaf opgegeven apparaten

Een beheerder van de hub of een PRO met rechten om het systeem te configureren kan scenario's aanmaken en instellen. Om dit te doen:

1. In de Ajax app, selecteer de locatie als u er meerdere heeft of als u de Ajax PRO app gebruikt.

2. Ga naar het tabblad **Apparaten**  en selecteer een detector met fotoverificatie.
3. Klik op het tandwielpictogram  om naar de **Instellingen** van de detector te gaan.
4. Selecteer de **Scenario's** uit de lijst.
5. Selecteer de Ajax apparaten en de soorten alarmen waarbij de detectoren foto's moeten maken.
6. Klik op **Volgende**.
7. Specificeer:

- Naam van het scenario.
- Het aantal apparaten dat een scenario activeert (beschikbaar als er twee of meer Ajax-apparaten in het systeem zijn):

Ieder — het scenario wordt geactiveerd als minstens één apparaat activeert.

Alle geselecteerde — het scenario wordt geactiveerd wanneer alle geselecteerde apparaten worden geactiveerd.

- De activeringstijd voor alle apparaten (beschikbaar als in het blok **Apparaten die het scenario activeren** de optie **Alle geselecteerde** is ingesteld).
- Wanneer de detector foto's kan maken: altijd of wanneer deze ingeschakeld is. Standaard neemt de detector alleen foto's door scenario in de ingeschakeldeodus.



Merk op dat alleen de beheerder van de hub kan aangeven wanneer de detector foto's kan nemen.

8. Klik op **Toevoegen**. Het scenario verschijnt in de lijst van apparaatscenario's.





Het scenario wordt niet uitgevoerd als de optie **Foto's door scenario's toestaan** is uitgeschakeld in de privacy-instellingen (hub-instellingen, **Privacy**).

Om een scenario te verwijderen of te bewerken, klikt u erop in de lijst. U kunt het scenario ook uitschakelen met een schakelaar naast de scenarienaam: de instellingen worden opgeslagen, maar niet uitgevoerd na het alarm van andere apparaten.



Uitgeschakelde (PhOD) detectoren kunnen geen foto door scenario maken en uitgeschakelde apparaten activeren het scenario voor het maken van foto's niet.

[Meer informatie over permanente deactivering](#)

De functie Foto volgens schema instellen

Een beheerder van de hub of een PRO met rechten om het systeem te configureren kan geplande scenario's aanmaken en instellen. Om dit te doen:

1. Open de Ajax app en selecteer de locatie als u er meerdere heeft of als u de Ajax PRO app gebruikt.
2. Ga naar het tabblad **Apparaten**  en selecteer een detector met fotoverificatie.
3. Klik op het pictogram  om naar de **Instellingen** van de detector te gaan.
4. Selecteer de **Scenario's** uit de lijst.
5. Selecteer het type scenario **Volgens schema**.
6. Specificeer:
 - Naam van het scenario.
 - Actie van het apparaat – alleen **Foto maken** is standaard ingesteld. De hoeveelheid foto's is gelijk aan de hoeveelheid

Photos on demand in de instellingen.

- Uitvoeringstijd – formaat van 24u of 12u, afhankelijk van het tijdsformaat van het apparaat. Klik op het veld om de tijd voor de detector in te stellen.
- Herhaal – klik op het veld om de dag van de week in te stellen.
- Wanneer de detector foto's kan maken: altijd of wanneer deze ingeschakeld is. Standaard neemt MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller alleen foto's volgens schema wanneer deze is ingeschakeld.



Merk op dat alleen de beheerder van de hub kan aangeven wanneer de detector foto's kan nemen.

7. Klik op **Toevoegen**. Het scenario verschijnt in de lijst van apparaatscenario's.

Indicatie

De led-indicatie van MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller kan rood of groen oplichten, afhankelijk van de status van het apparaat. De indicatie kan worden uitgeschakeld in de [instellingen van de detector](#).



Indicatie wanneer u op de aan/uit-knop drukt

Indicatie	Gebeurtenis
Licht rood op terwijl de knop wordt ingedrukt.	Op de aan/uit-knop drukken wanneer de detector aan staat.
Licht groen op.	De detector wordt ingeschakeld.
Licht eerst rood op, knippert daarna drie keer en gaat uit.	De detector wordt uitgeschakeld.



Ingeschakelde indicatie van de detector

Indicatie	Gebeurtenis	Opmerking
Licht 1 seconde groen op.	Alarm bij beweging/sabotage.	De detector registreert elke 5 seconden beweging.
Licht 0,5 seconde groen op.	Maak foto's on demand/foto door scenario.	De indicator licht op bij het maken van een foto on demand of door scenario, zelfs als de led-indicatie is uitgeschakeld in de instellingen van de detector.
Licht een paar seconden groen op.	De detector maakt verbinding met de hub.	
Licht rood op en knippert na de eerste activatie.	Hardwarefout.	De detector moet gerepareerd worden, neem contact op met de <u>Ondersteuningsdienst.</u>
Licht rood op en knippert een paar minuten na het installeren op het paneel.	De kalibratie is niet gelukt. Iets blokkeerde het zicht van de detector of de detector werd verkeerd geïnstalleerd.	Kalibreer opnieuw. Dit doet u door het apparaat uit het SmartBracket-paneel te verwijderen en opnieuw te installeren. Het opnieuw kalibreren start automatisch. Zorg ervoor dat er deze keer geen obstakels

		zijn die het zicht van de detector blokkeren.
Bij een alarm licht het langzaam groen op en gaat het uit.	Batterijen van de detector moeten vervangen worden. De detector blijft werken, detecteert beweging en verzendt alarmen naar de hub.	Hoe u de batterijen vervangt staat beschreven in het artikel Hoe vervang ik de batterijen van MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller.
Licht groen op en knippert 3 keer per seconde.	De batterijen zijn volledig leeg. De detector detecteert geen beweging meer en verzendt de alarmen niet naar de hub.	Hoe u de batterijen vervangt staat beschreven in het artikel Hoe vervang ik de batterijen van MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller.



Testen van de functionaliteit

Het Ajax-systeem biedt verschillende soorten testen waarmee u kunt nagaan of de installatieplaats correct gekozen is. De tests van MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller starten niet onmiddellijk, maar niet later dan een enkel ping-interval tussen de hub en detector (standaard 36 seconden). U kunt het ping-interval van apparaten wijzigen in het menu **Jeweller** in de instellingen van de hub.

Zo voert u een test uit in de Ajax-app:

1. Selecteer de hub als u er meerdere heeft of als u de PRO-app gebruikt.
2. Ga naar het menu **Apparaten** .
3. Selecteer **MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller** in de lijst.
4. Ga naar **Instellingen** .
5. Kies een test:

- [Jeweller-signaalsterktetest](#)

- Wings-signaalsterktetest
- Detectiezonetest
- Signaaldempingstest

6. Voer de test uit.

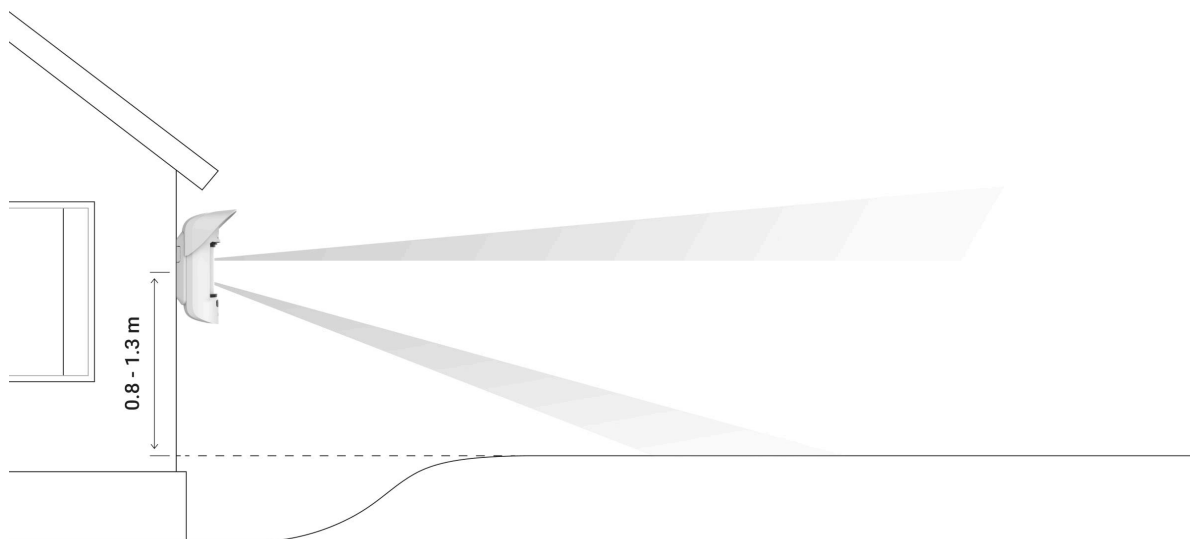


Selectie van de installatieplaats



MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller is geschikt voor de beveiliging van het terrein van het beveiligde object: particuliere huizen, parkeerplaatsen, onverwarmde panden en andere objecten. De detector is geschikt voor installatie buiten en binnen.

De detector wordt 0,8 – 1,3 meter boven de grond geplaatst. Deze hoogte is een voorwaarde voor de effectieve werking van de functie Huisdier-immuniteit. Installatie op een andere hoogte kan leiden tot een verkeerde werking van de detector. Het zal reageren op dieren (vals alarm) of geen menselijke bewegingen detecteren.



De detector moet geïnstalleerd worden op een plat en stabiel oppervlak, bijvoorbeeld een muur of een solide hek. Als de detector op een wankel en instabiel oppervlak wordt geïnstalleerd, zal dit leiden tot valse alarmen.



MotionCam Outdoor (PhOD) met **firmwareversie 7.58.5.14** en nieuwer heeft de instelling Waarschuw bij risico van snelle batterijontlading. Zodra het apparaat detecteert dat het verkeerd is geïnstalleerd, ontvangen systeemgebruikers meldingen in de Ajax-apps en wordt soortgelijke informatie weergegeven in de statussen van het apparaat. Als u een melding krijgt over een onjuiste installatie, kunt u de locatie van het apparaat wijzigen om de batterij te sparen.

De behuizing van de detector is zo geplaatst dat de as van de lens evenwijdig is aan de grond en het verwachte toegangspad van de inbreker loodrecht op de as van de lens staat. Als de ondergrond van de omgeving ongelijk is, wordt de installatiehoogte berekend vanaf het hoogste punt van de omgeving dat door de detector wordt bewaakt.

We raden aan om de detector in een hoek te plaatsen, zodat deze geen “dode hoeken” heeft en het voor een inbreker moeilijker is om het te omzeilen, bijvoorbeeld in de hoek van een hek. Meubilair, planten en sierstukken en glasstructuren mogen het zicht van de detector of de camera niet belemmeren.

Als de detector niet in een hoek geïnstalleerd kan worden, kan het op een vlakke verticale ondergrond geïnstalleerd worden, zoals een muur of schutting. Installeer dan ook een andere detector die de blinde vlekken

kan beveiligen van de eerste MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller-detector.

Bij de keuze waar u de detector wilt installeren, moet u rekening houden met welke parameters van invloed zijn op de werking:

- Detectiegebied van de bewegingsdetector.
- De kijkhoek van de camera van de detector en de aanwezigheid van obstakels die het zicht belemmeren.
- Signaalsterkte van Jeweller en Wings.
- Afstand tussen de detector en de hub.
- Aanwezigheid van obstakels die de doorgang van het radiosignaal tussen apparaten verhinderen: muren, plafonds tussen verdiepingen, grote objecten in de ruimte.

Denk aan de aanbevelingen voor plaatsing bij het ontwikkelen van een project voor het beveiligingssysteem voor een locatie. Het beveiligingssysteem moet ontworpen en geïnstalleerd zijn door specialisten. De lijst met erkende Ajax-partners [vindt u hier](#).

Signaalsterkte

De signaalsterkte van Jeweller en Wings wordt bepaald door het aantal niet-geleverde of corrupte gegevenspakketten die gedurende een bepaalde tijd tussen de hub of de signaalversterker en de detector worden uitgewisseld.

Het pictogram  in het menu **Apparaten**  geeft de signaalsterkte aan. De signaalsterkte wordt ook aangegeven in de statussen van de detector.

De waarde van de signaalsterkte:

- **Drie streepjes** — uitstekende signaalsterkte.
- **Twee streepjes** — goede signaalsterkte.



- **Eén streepje** – lage signaalsterkte, een stabiele werking wordt niet gegarandeerd.
- **Doorgestreept pictogram** – geen signaal.

Controleer de signaalsterkte van Jeweller en Wings op de plaats van de installatie. De detector moet een signaalsterkte van 2 of 3 streepjes hebben op beide communicatiekanalen.



Als de signaalsterkte laag is (een enkel streepje), kunnen wij geen stabiele werking van het beveiligingssysteem garanderen. Verplaats het apparaat, want zelfs een verplaatsing van 20 cm kan de signaalontvangst al aanzienlijk verbeteren.

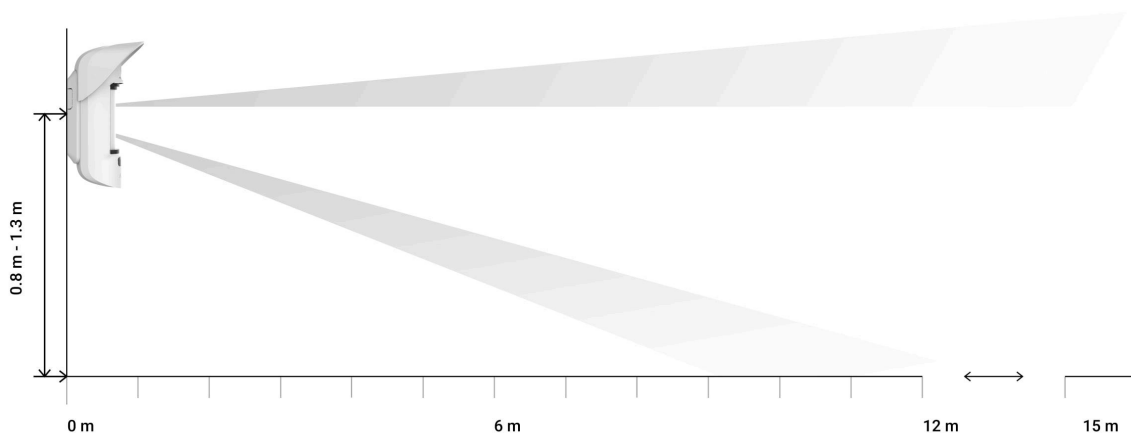


Als de detector na het verplaatsen nog steeds een laag of instabiel signaal heeft, gebruik dan [ReX 2](#). MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller is niet compatibel met andere signaalversterkers.

Detectiezone



Wanneer u de plaats voor de detector kiest, gebruik dan de [Detectiezonetest](#) om de sector waar de detector beweging herkent, zo precies mogelijk vast te stellen.



De detectieafstand kan worden aangepast met de schuifbalk van de **detectieafstand** op het achterpaneel van de detector. Houd bij het kiezen

van de plaats van installatie rekening met de maximale detectieafstand van de detector. Het ligt aan de gevoeligheid, de positie van de schuifbalk voor de detectieafstand, het type en de snelheid van de menselijke beweging (rennen, lopen) en de omgevingstemperatuur.

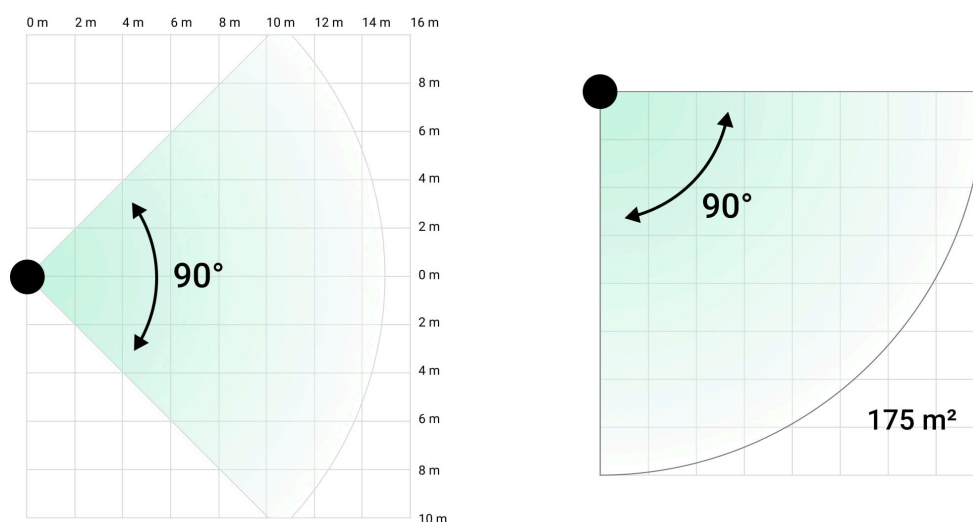


Positie schuifbalk	Bereik van bewegingsdetectie bij installatie op een hoogte van 0,8-1,3 meter
Bovenste streepje (komt overeen met het opschrift near op de behuizing van de detector)	Tot 4 meter
Tweede streepje	Tot 5 meter
Derde streepje	Tot 7 meter
Vierde streepje	Tot 12 meter
Vijfde streepje (komt overeen met het opschrift far op de behuizing van de detector)	Tot 15 meter



Bij installatie op een hoogte van 0,8-1,3 meter werd het detectiebereik getest op een gemiddeld gevoeligheidsniveau bij een omgevingstemperatuur van +23 °C en helder weer. Type beweging — lopen. Andere condities kunnen andere resultaten opleveren.

Houd bij het kiezen van een installatieplaats ook rekening met de horizontale kijkhoek van de detector en de breedte en grootte van het detectiegebied. Het onjuist plaatsen van de detector kan leiden tot valse alarmen.



Raadpleeg ook deze tabel wanneer u kiest waar u de detector wilt plaatsen.

Detectieafstand	Breedte detectiezone
1 meter	2 meter
3 meter	6 meter
4 meter	8 meter
6 meter	12 meter
7 meter	14 meter
9 meter	18 meter
12 meter	24 meter
13 meter	26 meter
15 meter	30 meter

Vermijd situaties waarin de detector beweging op een grotere afstand dan vereist waarneemt. Stel daarom de gewenste detectieafstand in. Dit vermindert de kans op valse alarmen door externe factoren.

Als je de schuifbalk op de vijfde balk zet (die overeenkomt met de inscriptie **far** op de behuizing van de detector), zorg er dan voor dat de zichtbaarheid van de detector beperkt is. De beste plek om de detector te plaatsen is in een afgesloten ruimte. Bijvoorbeeld wanneer de detectiezone van de detector wordt beperkt door een hek of een muur van een gebouw. Dit verkleint ook de kans op valse alarmen door externe factoren: passerende auto's of andere waarschijnlijke bronnen van valse alarmen.



Installeer de detector niet

1. In de buurt van metalen voorwerpen en spiegels. Die kunnen het radiosignaal blokkeren en dempen.
2. Tegenover bomen met bladeren in de detectiezone van beide PIR-sensoren van de detector. Dit kan leiden tot valse alarmen bij warm weer.
3. Op plekken waar struiken van 80 centimeter of hoger in de detectiezone van de detector staan. Dit kan leiden tot valse alarmen bij warm weer.
4. Op plaatsen waar objecten en gebouwen het zicht van de detector kunnen belemmeren: bijvoorbeeld, achter een bloem of zuil. Op deze manier wordt het zicht van de detector beperkt en wordt het moeilijker om beweging te detecteren.
5. Op plaatsen waar glazen structuren het zicht van de detector kunnen belemmeren. De detector registreert geen beweging achter het glas.
6. Op plaatsen met een lage of instabiele signaalsterkte.
7. Op minder dan 1 meter afstand van de hub.

Installatie van de detector



Zorg ervoor dat u, voordat u de hub installeert, de optimale locatie heeft gekozen en dat deze voldoet aan de eisen van deze handleiding. Stel het gewenste detectiebereik in (schuifbalk voor **detectieafstand**).

MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller installeren:

1. Bevestig het SmartBracket-paneel met de meegeleverde kabelbinders of andere tijdelijke bevestigingsmiddelen. **Installatiehoogte is 0,8-1,3 meter vanaf de grond.**



Om het SmartBracket-paneel met kabelbinders te bevestigen, moet u er eerst gaten in maken.

2. Zo installeert u de detector op het SmartBracket-paneel. De automatische kalibratie van de maskeringssensoren wordt gestart.
3. Verlaat het detectiegebied en zorg dat er geen beweging is binnen het dekkingsgebied van de detector. Dit is noodzakelijk voor de juiste kalibratie van de maskeringssensoren. Het lampje van de detector wordt groen en knippert één keer per seconde tijdens de kalibratie. Kalibratie duurt maximaal 2 minuten.
4. Voer de signaalsterktetests van Jeweller en Wings uit. De aanbevolen waarde is twee of drie streepjes. Als de signaalsterkte laag is (een

enkel streepje), kunnen wij geen stabiele werking van het beveiligingssysteem garanderen. Verplaats het apparaat, want zelfs een verplaatsing van 20 cm kan de signaalontvangst al aanzienlijk verbeteren. Als de detector na het verplaatsen nog steeds een laag of instabiel signaal heeft, gebruik dan ReX 2.

5. Voer een detectiezonetest uit. Als u de werking van de bewegingsdetector wilt testen, loopt u in het zicht van de detector, let u op de reactie van de led-indicator en bepaalt u het detectiegebied. Test eerst de onderste sensor en daarna de bovenste sensor. Dit helpt u om de vereiste maximale detectieafstand te bepalen en in te stellen van de detector (bepaald door de onderste sensor). Voer daarna de detectiezonetest uit voor beide sensoren, en de test voor de maskeringssensoren. Als er niet op beweging wordt gereageerd, selecteer dan het juiste gevoeligheidsniveau, de detectieafstand (schuifbalk voor detectieafstand) en controleer de hellingshoek van de detector.
6. Maak wat testfoto's om er zeker van te zijn dat de camera het gewenste gebied beslaat en dat er geen obstakels zijn die het zicht belemmeren.
7. Bevestig het SmartBracket-paneel met de meegeleverde schroeven op alle bevestigingspunten. (Een bevestigingspunt bevindt zich in het geperforeerde deel van het montagepaneel boven de sabotagebeveiliging.) Als u andere bevestigingsmiddelen gebruikt, let er dan op dat deze het montagepaneel niet beschadigen of vervormen.

U kunt de MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller detector op een verticaal oppervlak of in de hoek monteren met het montagepaneel. Voor SmartBracket moeten er speciale gaten worden geboord zodat het paneel met de meegeleverde schroeven vastgezet kan worden.

8. Plaats de MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller op het montagepaneel en wacht tot de kalibratie is voltooid.
9. Draai de schroef aan de onderkant van de behuizing van de detector vast. Dit is nodig voor een goede bevestiging en zodat de detector niet snel verwijderd kan worden van het paneel.



10. Controleer de status van de sabotagebeveiliging in de Ajax-app.

Onderhoud

Controleer regelmatig de werking van de detector. De optimale testfrequentie is elke drie maanden. Verwijder stof, spinnenwebben en andere verontreinigingen van de behuizing van de detector. Gebruik een zachte, droge doek die geschikt is voor het onderhoud van de apparatuur.

Gebruik geen middelen die alcohol, aceton, benzine, of andere actieve oplosmiddelen bevatten om de detector te reinigen. Veeg de lens zachtjes schoon omdat krassen de gevoeligheid van de detector negatief beïnvloeden.

De voorgeïnstalleerde batterijen van de detector leveren een levensduur van 3 jaar gebaseerd op 1 alarm per dag met de standaard Jeweller-instellingen (ping-interval: 36 seconden). Het beveiligingssysteem stuurt een melding als de batterijen van de detector bijna leeg zijn. Het ledlampje licht op en gaat geleidelijk uit als de detector een beweging detecteert of als de sabotagebeveiliging activeert.

MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller werkt nog tot 2 maanden na de melding van een laag batterijniveau. We raden wel aan om de batterijen direct te vervangen nadat u de melding heeft ontvangen. We raden het gebruik van lithiumbatterijen aan. Die gaan langer mee en ondervinden minder invloed van temperaturen.

Hoe lang gaan de batterijen van de Ajax-apparaten mee en wat heeft hier invloed op

Hoe vervang ik de batterijen in de MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller-detector

Technische specificaties

Alle technische specificaties van MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller



Volledige set

1. MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller.
2. SmartBracket-montagepaneel.
3. Kap.
4. Vier CR123-batterijen (voorgeïnstalleerd).
5. Installatiekit.
6. Snelstartgids.



Garantie

De garantie op de producten van de Limited Liability Company, “Ajax Systems Manufacturing”, is 2 jaar geldig na aankoop.

Als het apparaat niet goed werkt, neem dan eerst contact op met de technische ondersteuning van Ajax. In de helft van de gevallen kunnen technische problemen op afstand worden opgelost.

Garantieverplichtingen

Gebruikersovereenkomst

Contact opnemen met de technische ondersteuning:

- e-mail
- Telegram



Schrijf u in voor onze nieuwsbrief over veilig leven. Wij versturen geen spam

Inschrijven