

MotionCam Outdoor HighMount (PhOD) Jeweller Gebruikershandleiding

Bijgewerkt op januari 12, 2026



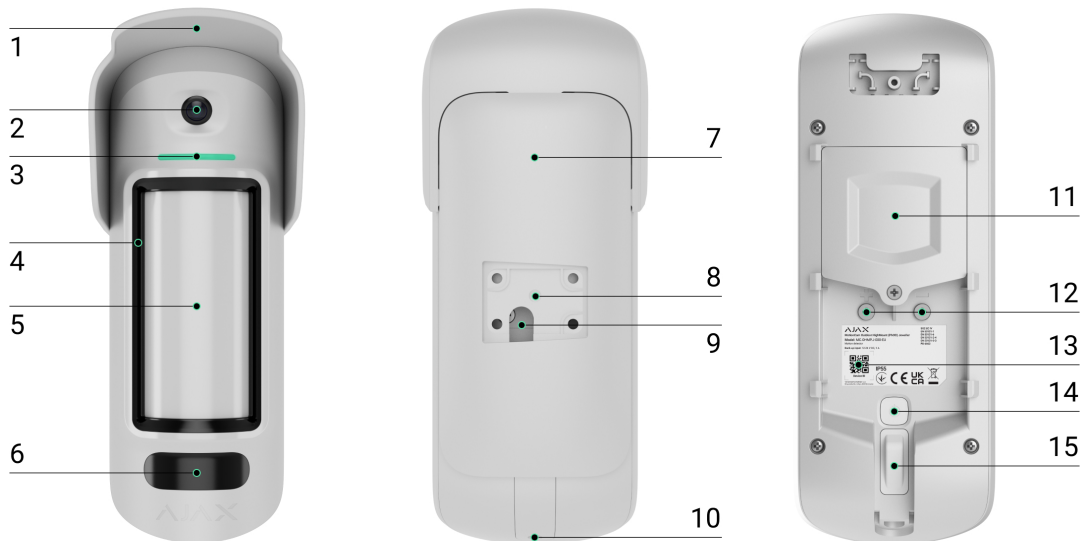
MotionCam Outdoor HighMount (PhOD) Jeweller is een draadloze bewegingsdetector met ondersteuning voor **Foto door alarm**, **Photo on demand**, **Foto door scenario**, **Foto volgens schema**, en **Foto bij in-/uitschakelen**.

Het detecteert beweging op een afstand van maximaal 15 m. Het apparaat is voorzien van een PIR-sensor en maakt scant de radiofrequentie met een K-band microgolfsensor om infraroodstoringen te filteren. Bovendien beschikt het over een anti-maskeringssysteem dat pogingen detecteert om het gezichtsveld van de detector te blokkeren. Het apparaat is ontworpen voor gebruik binnen en buiten.

MotionCam Outdoor HighMount (PhOD) Jeweller communiceert met een hub via twee beveiligde radioprotocollen: de detector gebruikt **Jeweller** om alarmen of gebeurtenissen te verzenden en **Wings** om foto's te verzenden en de firmware te updaten. Het communicatiebereik in een open ruimte bedraagt maximaal 1.700 m.

Functionele elementen

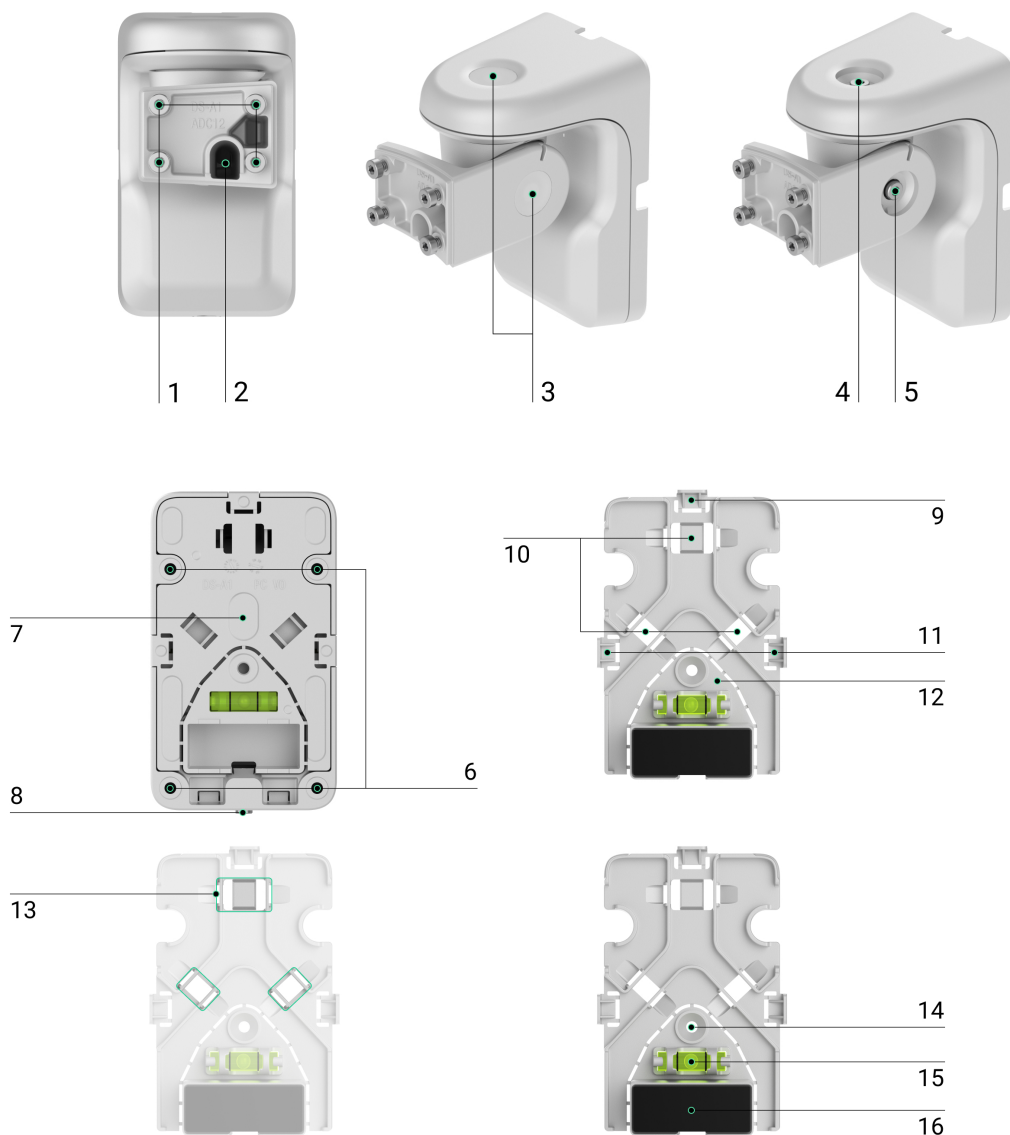
Detector



1. Kap om de camera en de maskeringssensoren te beschermen tegen regen en sneeuw.
2. Camera.
3. Led-indicator.
4. Maskeringssensor.
5. Lens van de bewegingssensor.
6. Infraroodverlichting (IR) Wordt gebruikt om nachtfoto's en foto's bij weinig licht te maken.
7. SmartBracket-montagepaneel Schuif het paneel naar beneden om het te verwijderen.
8. Uitsparing voor het monteren van SmartBracket op de draaibare houder.

9. Gat voor het geleiden van een externe voedingskabel.
10. Bevestigingsschroef. Hiermee bevestigt u het apparaat op het SmartBracket-montagepaneel.
11. Deksel van het batterijvak.
12. Aansluitklemmen voor de externe voeding.
13. QR-code met het apparaat-ID. Deze wordt gebruikt om het apparaat toe te voegen aan de hub.
14. Aan/uit-knop.
15. Sabotagebeveiliging.

Draaibare houder



1. Bevestigingspunten om het SmartBracket-montagepaneel met schroeven aan de draaibare houder te bevestigen.
2. Doorvoer om een externe voedingskabel door de draaibare houder te leiden.
3. Rubberen afdichtingspluggen ter bescherming van de schroeven waarmee de hoeken van de detector worden aangepast.
4. Bovenste schroef om de horizontale positie van de detector aan te passen en vast te zetten.
5. Zijschroef om de kantelhoek van de detector aan te passen en vast te zetten.
6. Gaten om de draaibare houder aan het oppervlak te bevestigen.
7. Kunststof paneel van de draaibare houder. Het heeft een waterpas, een magneet en onderdelen voor kabelbeheer.
8. Bevestigingsschroef. Hiermee worden de onderdelen van de draaibare houder vastgezet.
9. Geperforeerd deel van het plastic paneel voor het geleiden van de kabel vanaf de bovenkant van de draaibare houder.
10. Plaatsen om de kabel door de muur te leiden.
11. Geperforeerde delen van het plastic paneel voor het geleiden van de kabel vanaf de zijkanten van de draaibare houder.
12. Geperforeerd deel met een magneet van het kunststof paneel.
Activeert de magnetometer van het apparaat als iemand probeert de detector te kantelen, te verschuiven of los te maken van het oppervlak.
Breek het niet af.
13. Bevestigingsmiddelen om de kabels met kabelbinders vast te zetten.
14. Gat om het kunststof paneel op het oppervlak te bevestigen.
15. Waterpas om tijdens de montage de hellingshoek te controleren.
16. Magneet. Deze wordt gebruikt om de magnetometer van het apparaat te activeren in geval van pogingen om de detector te kantelen of te verplaatsen of los te maken van het oppervlak.

Compatibele hubs en signaalversterkers

Een Ajax-hub met OS Malevich 2.26 of nieuwere versies is vereist om het apparaat te laten werken.

Controleer de compatibiliteit van de apparaten

Werkingssprincipe

MotionCam Outdoor HighMount (PhOD) Jeweller is een draadloze bewegingsdetector met fotoverificatie. Het is voorzien van twee IR-sensoren, een extra K-band microgolfsensor, een camera en een anti-maskeringssysteem.

Het apparaat detecteert beweging met IR-sensoren door bewegende objecten vast te leggen waarvan de temperatuur dicht bij die van het menselijk lichaam ligt. Na het detecteren van beweging met behulp van IR-sensoren, start de detector een extra RF-scan van de detectiezone met de ingebouwde K-band microgolfsensor om valse alarmen uit te filteren.

Wanneer de beweging wordt gedetecteerd, maakt MotionCam Outdoor HighMount (PhOD) Jeweller een serie foto's, waarmee de situatie op de locatie dynamisch kan worden beoordeeld. Dit zorgt voor rust bij de gebruiker en voorkomt dat het beveiligingsbedrijf onnodig een responsteam stuurt.

Meer informatie over fotoverificatie

In geval van een alarm stuurt de detector meteen een alarm naar de hub. Hierdoor worden de sirenes die op het systeem zijn aangesloten geactiveerd, de scenario's geactiveerd en gebruikers en het beveiligingsbedrijf op de hoogte worden gebracht. Alle alarmen en gebeurtenissen van MotionCam Outdoor HighMount (PhOD) Jeweller worden opgenomen in het logboek van de Ajax-apps.

Gebruikers en het bewakingsbedrijf weten precies waar beweging is gedetecteerd. De meldingen bevatten de naam van een space (de naam

van de bewaakte locatie), de naam van het apparaat, en de virtuele ruimte waaraan het apparaat is toegewezen.

Zo informeert Ajax de gebruikers over alarmmeldingen

Meer informatie over de bewegingsdetectoren van Ajax

Bescherming tegen valse alarmen

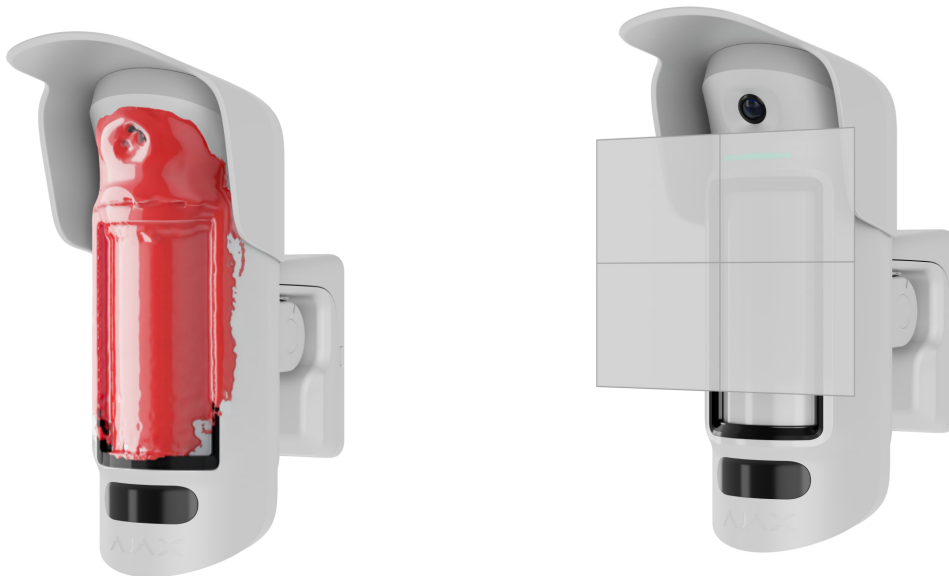
MotionCam Outdoor HighMount (PhOD) Jeweller gebruikt het **SmartDetect-algoritme** om valse alarmen te voorkomen. Met dit algoritme kan de detector het thermische diagram analyseren dat door de sensor wordt gelezen: de intensiteit van de infrarode straling, de grootte van de warmteplek, de tijd die in het detectiegebied wordt doorgebracht en andere parameters.

Na deze fase voert de detector een extra RF-scan van de detectiezone uit met een ingebouwde K-band microgolfsensor om valse alarmen als gevolg van IR-verstoring te voorkomen, zoals luchtstromen, verwarmde gordijnen en jaloezieën, ventilatoren, open haarden, airconditioners, enz. Afhankelijk van het resultaat wordt het alarm wel of niet geactiveerd.

Temperatuurcompensatie

Dankzij de temperatuurcompensatie reageert de detector op bewegingen, zelfs als de temperatuur op locatie dicht bij die van het menselijk lichaam ligt. In dit artikel leest u meer over temperatuurcompensatie.

Anti-maskeringssysteem



Maskeren is een poging om het zicht van de detector te blokkeren. MotionCam Outdoor HighMount (PhOD) Jeweller detecteert de volgende soorten maskering:

- Een obstakel voor de detectiezone van de sensor van detector.
- Schilderen over de bewegingsgevoelige sensor van de detector.
- Het afplakken van de bewegingsgevoelige sensor van de detector.

Het systeem informeert gebruikers en de meldkamer van een beveiligingsbedrijf over het maskeren. De maximale detectietijd voor maskering is maximaal 180 s (afhankelijk van het type obstakel en de afstand tot het obstakel).



Als de functie **Anti-maskering** is ingeschakeld, is deze altijd actief en werkt deze ongeacht de beveiligingsmodus.

[Meer informatie](#)

Protocolen voor gegevensoverdracht van Jeweller en Wings

Jeweller en Wings zijn draadloze protocollen voor gegevensoverdracht die voor een snelle en betrouwbare tweerichtingscommunicatie tussen de hub en apparaten zorgen. De detector gebruikt **Jeweller** om alarmen en gebeurtenissen te verzenden en **Wings** om foto's te verzenden en de firmware bij te werken.

Meer informatie

Firmware-update

Als er een nieuwe firmwareversie voor MotionCam Outdoor HighMount (PhOD) Jeweller beschikbaar is, verschijnt het pictogram  in de Ajax-apps in het tabblad **Apparaten** . Een beheerder of een PRO met toegang tot de systeeminstellingen kan een update uitvoeren via de statussen of de instellingen van het apparaat. De instructies op het scherm helpen u om de firmware succesvol bij te werken.

Gebeurtenissen naar de meldkamer verzenden

Het Ajax-systeem kan alarmmeldingen niet alleen naar de PRO Desktop-bewakingsapp versturen, maar ook naar de meldkamer in bestandsformaten van **SurGard (Contact ID)**, **SIA (DC-09)**, **ADEMCO 685** en andere protocollen.

MotionCam Outdoor HighMount (PhOD) Jeweller kan de volgende gebeurtenissen verzenden:

1. Bewegingsalarm.
2. Maskeringsalarm.
3. Alarm dat het apparaat is verplaatst: de magnetometer heeft pogingen gedetecteerd om de detector te kantelen of te verplaatsen of los te maken van het oppervlak.
4. Sabotage-alarm/herstel. Herstel van sabotagebeveiliging.
5. Verlies en herstel van verbinding met de hub.

6. Permanente deactivering en activering van het apparaat.

7. Eenmalige deactivering en activering van het apparaat.

Wanneer een alarmmelding wordt ontvangen, weet de operator van de meldkamer van het beveiligingsbedrijf wat er is gebeurd en waar het responsteam precies naartoe moet worden gestuurd. Dankzij de adresseerbaarheid van de Ajax-apparaten kunnen gebeurtenissen verzonden worden naar **PRO Desktop** of de meldkamer met informatie over het type apparaat, de naam, beveiligingsgroep, en virtuele ruimte. De lijst van verzonden parameters kan variëren, afhankelijk van de meldkamer en het geselecteerde communicatieprotocol.



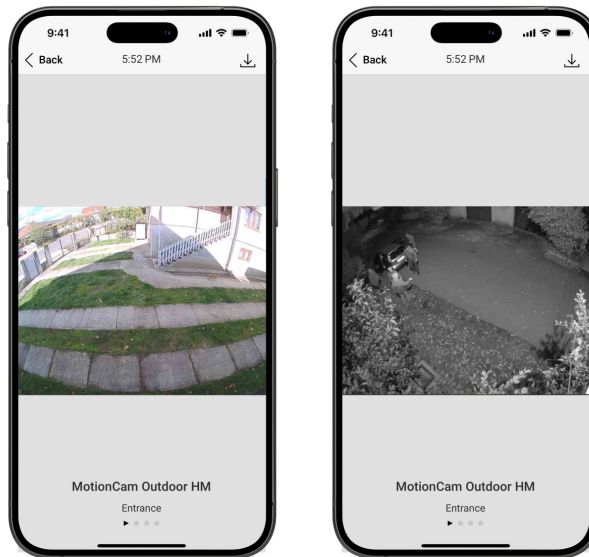
U kunt de apparaat-ID en het lusnummer (zone) vinden in de statussen van het apparaat.

Fotoverificatie

Met fotoverificatie kunt u met een ingebouwde camera zien wat er op de beveiligde locatie gebeurt. Het apparaat kan 1 tot 5 afbeeldingen maken met een resolutie van 320 × 240 pixels en maximaal 3 afbeeldingen met een resolutie van 640 × 480 pixels.

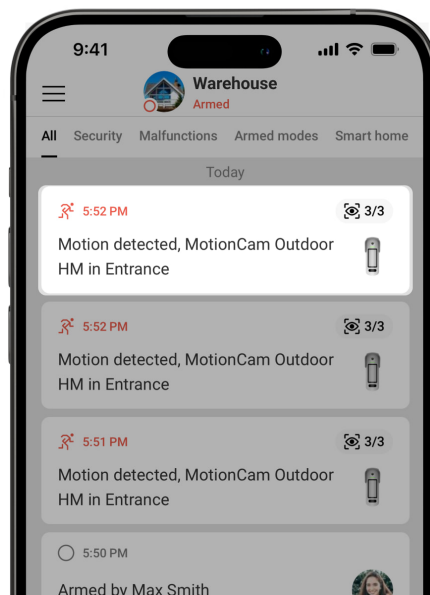
Met fotoverificatie kunt u visuele bevestigingen ontvangen van alarmen van MotionCam Outdoor HighMount (PhOD) Jeweller en andere Ajax-apparaten. U kunt ook de situatie controleren: kijk wat de kinderen aan het doen zijn, kijk of uw huisdier in orde is, of controleer gewoon de situatie thuis.

De detector is voorzien van infraroodverlichting voor opnamen in het donker of bij weinig licht. MotionCam Outdoor HighMount (PhOD) Jeweller maakt zwart-witfoto's wanneer het onder deze omstandigheden fotografeert.

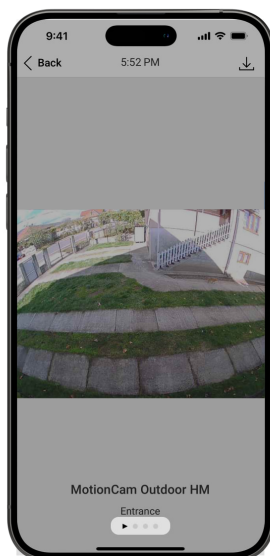


Er zijn verschillende soorten fotoverificatie: Foto door alarm, Foto door scenario, Photo on demand, Foto volgens schema, en foto bij in-/uitschakelen.

De foto's kunnen in de app worden weergegeven als een afbeelding of als een animatieserie (als er meer dan 1 foto is genomen). Het aantal afbeeldingen in de serie kan worden ingesteld in Ajax-apps. Om de ontvangen foto's te bekijken, klikt u op de betreffende melding van MotionCam Outdoor HighMount (PhOD) Jeweller in het logboek.



Gebruikers kunnen de afbeeldingen uit de animatieserie frame voor frame bekijken door ze naar links te vegen.



U kunt het resultaat van de fotoverificatie opslaan als video of foto door op het downloadpictogram te tikken.

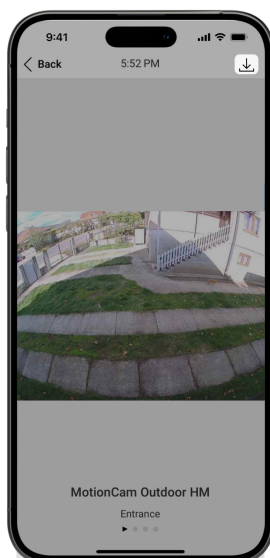


Foto door alarm

De detector maakt **foto's door alarm** alleen als er beweging wordt gedetecteerd en het is ingeschakeld. Standaard is de functie **Foto door**

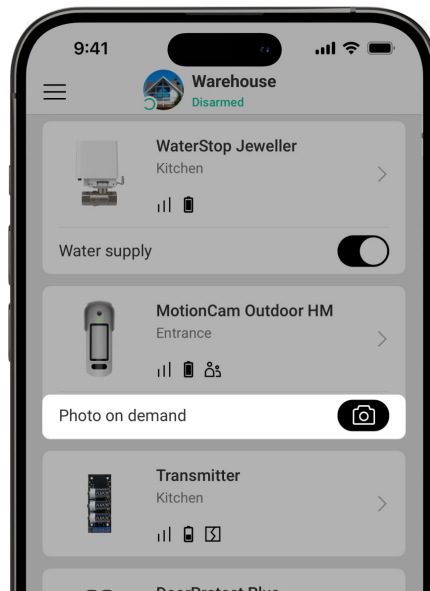
alarm ingeschakeld voor alle detectoren. Het aantal afbeeldingen en hun resolutie kan worden gewijzigd in de instellingen van het apparaat. Foto's door alarm zijn beschikbaar voor alle gebruikers die toegang hebben tot het logboek.



De detector schakelt niet meteen naar de ingeschakelde modus. De tijd voor het overschakelen is afhankelijk de vertraging bij vertrek (gespecificeerd in de **instellingen van het apparaat**) en het polling-interval tussen de hub en detector. De polling-interval kan worden ingesteld in de instellingen van **Jeweller** of **Jeweller/Fibra**, standaard is dit **36 seconden**. In het eerste geval wordt de vertraging ingesteld door een gebruiker of een PRO met beheerdersrechten. In het tweede geval treedt de vertraging op omdat de hub één polling-interval nodig heeft om de detector op de hoogte te stellen van de wijziging van de beveiligingsmodus.

Functies 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 op locatie 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 HighMount (PhOD) Jeweller is ingeschakeld.

De functie **Photo on demand** is standaard voor alle gebruikers uitgeschakeld. Gebruikers met het recht om privacy-instellingen te beheren (space-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 kunnen foto's bekijken die bij een alarm zijn genomen.



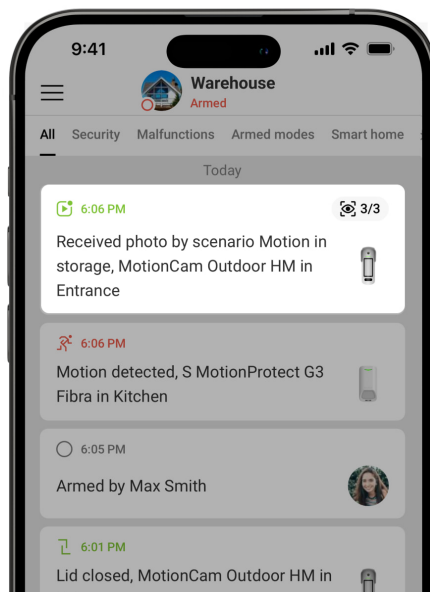
Photos on demand worden niet naar de meldkamer van het beveiligingsbedrijf gestuurd.

PRO Desktop gebruikers kunnen alleen Photos on demand maken en bekijken vanaf hun persoonlijk account als een beheerder 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](#)

[Hoe stel ik Photo on demand in](#)

Foto door scenario



Met de functie **Foto door scenario** kunt u een scenario maken voor bewegingsdetectoren met fotoverificatie. Deze detectoren maken foto's bij alarmen van opgegeven Ajax-apparaten.

Standaard is de functie **Foto's door scenario's toestaan** voor alle detectoren uitgeschakeld. Een beheerder of een gebruiker met toegang tot de privacyinstellingen kan dit inschakelen.

In de systeeminstellingen kunt u ook precies instellen wanneer een detector met fotoverificatie foto's mag maken volgens een scenario: altijd, of wanneer het apparaat 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.

Als de software van de meldkamer fotoverificatie ondersteunt, kunnen de technici van de meldkamer de foto's door scenario bekijken. 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

Hoe stel ik 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's door scenario's toestaan** in voordat u een gepland scenario maakt. Een beheerder of een gebruiker met toegang tot de privacyinstellingen 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 de **PRO Desktop**-app.



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.

Hoe stel ik Foto volgens schema in

Foto bij in-/uitschakelen

Met de functie **Foto bij in-/uitschakelen** kunnen gebruikers foto's ontvangen van een ingebouwde camera wanneer de beveiligingsstatus

verandert. Met deze functie kunt u de situatie op de locatie controleren wanneer het systeem wordt in- of uitgeschakeld of overgeschakeld naar de **Deelinschakeling**.

Schakel de optie **Foto's door scenario's toestaan** in voordat u een scenario voor in-/uitschakelen maakt. Een beheerder van een space of een gebruiker met toegang tot de privacy-instellingen kan dit inschakelen.

Het scenario **Foto bij in-/uitschakelen** is beschikbaar in de instellingen van de hub met **OS Malevich 2.29** en nieuwer. De functie kunt u de voorwaarden configureren waaronder de geselecteerde detectoren foto's maken: bij in- of uitschakelen, of wanneer de **Deelinschakeling** wordt in- of uitgeschakeld. U kunt ook instellen of vertragingen bij binnenkomst of vertrek overwogen of genegeerd.

Foto's bij in-/uitschakelen 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 732.

Als de software van de meldkamer fotoverificatie ondersteunt, heeft de meldkamer toegang tot foto's bij in-/uitschakelen. Deze foto's zijn ook beschikbaar in **PRO Desktop**.



Foto's door in-/uitschakelen worden niet naar de meldkamer verzonden als alleen een directe verbinding met de meldkamer wordt gebruikt.

Foto bij in-/uitschakelen instellen

Selectie van de installatieplaats



MotionCam Outdoor HighMount (PhOD) Jeweller is geschikt voor de beveiliging van het terrein van het beveiligde object: particuliere huizen, parkeerterreinen, bouwplaatsen, onverwarmde panden en andere objecten. Het apparaat is geschikt voor installatie buiten en binnen.

Het apparaat is ontworpen voor installatie op een hoogte van 2-4 m. Het apparaat moet geïnstalleerd worden op een plat en stabiel oppervlak, bijvoorbeeld een muur of een solide hek. Als u het apparaat op een wankel (onstabiele) ondergrond installeert, dan zorgt dit voor valse alarmen.

Afhankelijk van de installatiehoogte moeten de kantelhoek en horizontale positie van het apparaat worden aangepast met behulp van de draaibare houder. Dit is nodig om ervoor te zorgen dat de bewegingssensoren en de camera van de detector het juiste gezichtsveld hebben. De richting van de sensoren van de detector moet loodrecht staan op het beoogde pad van binnenkomst in het gebouw.

Bij de keuze waar u MotionCam Outdoor HighMount (PhOD) Jeweller wilt plaatsen, moet u rekening houden met de parameters die de werking beïnvloeden:

- Signaalsterkte van Jeweller en Wings.
- Detectiezone.

- De afstand tussen MotionCam Outdoor HighMount (PhOD) Jeweller en een andere detector met een K-band microgolfsensor moet minimaal 20 cm zijn.
- De aanwezigheid van objecten of structuren die het zicht van de detector kunnen belemmeren.

Denk aan de aanbevelingen voor plaatsing bij het ontwikkelen van een project voor het systeem van de faciliteit. Het Ajax-systeem moet ontworpen en geïnstalleerd worden door specialisten. Een lijst met erkende Ajax-partners is [hier beschikbaar](#).

Signaalsterkte

De signaalsterkte wordt bepaald door het aantal niet-geleverde of beschadigde datapakketten in een bepaalde periode. U kunt de signaalsterkte aflezen op het pictogram || in het tabblad **Apparaten**  in de Ajax-apps:

- **drie streepjes** — uitstekende signaalsterkte;
- **twee streepjes** — goede signaalsterkte;
- **één streepje** — lage signaalsterkte, een stabiele werking wordt niet gegarandeerd;
- **doorgestreept pictogram** — geen signaal.



Controleer de signaalsterkte van de Jeweller en Wings vóór de uiteindelijke installatie. Bij een signaalsterkte van één of nul streepjes kunnen wij geen stabiele werking van het beveiligingssysteem garanderen. Overweeg om het apparaat minstens 20 cm te verplaatsen zodat de signaalontvangst aanzienlijk kan verbeteren. Als het signaal slecht of onstabiel blijft nadat u het verplaatst heeft, overweeg dan om een [radiosignaalversterker](#) te gebruiken.

Raadpleeg het gedeelte [Testen van de functionaliteit](#) voor informatie over het uitvoeren van Jeweller- en Wings-signaalsterketests.

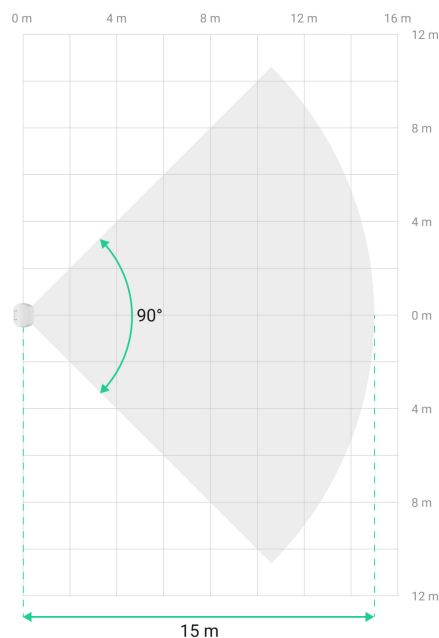
Wat is de Jeweller-signaalsterktetest

Wat is de Fibra-signaalsterktetest

Detectiezone voor beweging

De locatie van de detector bepaalt het gebied dat moet worden bewaakt en de effectiviteit van het beveiligingssysteem. Houd bij het kiezen van de installatieplaats rekening met de richting van de sensoren en camera van de detector, de kijkhoeken en de aanwezigheid van obstakels in het beeld van de detector.

MotionCam Outdoor HighMount (PhOD) Jeweller detecteert beweging op een afstand van maximaal 15 m. De richting van de sensor van de detector moet loodrecht staan op het beoogde pad van binnenkomst in het gebouw. Zorg ervoor dat geen structuren of objecten het zicht van de detector belemmeren.



Horizontale kenmerken van de detectiezone

Maak bij het installeren van de detector een testfoto van de detectiezone en voer de detectiezonetest uit. Hiermee kunt u het functioneren van het

apparaat controleren en nauwkeurig bepalen in welke sector de detector reageert op beweging. Raadpleeg het deel Testen van de functionaliteit om te leren hoe u de tests uitvoert.

Installeer de detector niet

1. Op plaatsen waar objecten en structuren het zicht van de detector kunnen blokkeren. Bijvoorbeeld achter een boom of een zuil.
2. Op plaatsen waar glazen constructies het zicht van de detector kunnen belemmeren. De detector detecteert geen beweging achter glas.
3. Voor waterreservoirs of zwembaden als deze zich in de detectiezone van de detector bevinden.
4. Nabij een magnetisch veld, zoals elektromotoren voor automatische poorten, magnetische sloten, elektriciteitskabels, enz. Dergelijke velden kunnen de magnetometer van het apparaat activeren en leiden tot valse alarmen die aangeven dat het apparaat is verplaatst.
5. In de buurt van andere detectoren met K-band microgolfsensoren. De minimale afstand tussen apparaten moet **minstens 20 cm** bedragen. Anders kan de detectiekwaliteit afnemen of kunnen valse alarmen worden geactiveerd door verstoring van de K-band microgolfsensoren.
6. Op plaatsen met een lage of instabiele Jeweller- en/of Wing-siginaalsterkte.
7. Dichter dan 1 meter van de hub of radiosignaalversterker.

Installatie



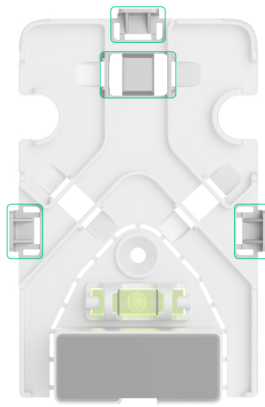
Zorg, voordat u de MotionCam Outdoor HighMount (PhOD) Jeweller installeert, dat u de optimale locatie heeft gekozen en dat deze voldoet aan de eisen van deze handleiding.

Installeer het apparaat niet nabij een magnetisch veld. Als er een magnetisch veld nabij is, pas dan de **Gevoeligheid van de magnetische sensor** aan in de instellingen van het apparaat of verander de installatieplaats van het apparaat. Anders kan dit leiden tot valse alarmen die aangeven dat de positie van het apparaat is gewijzigd.

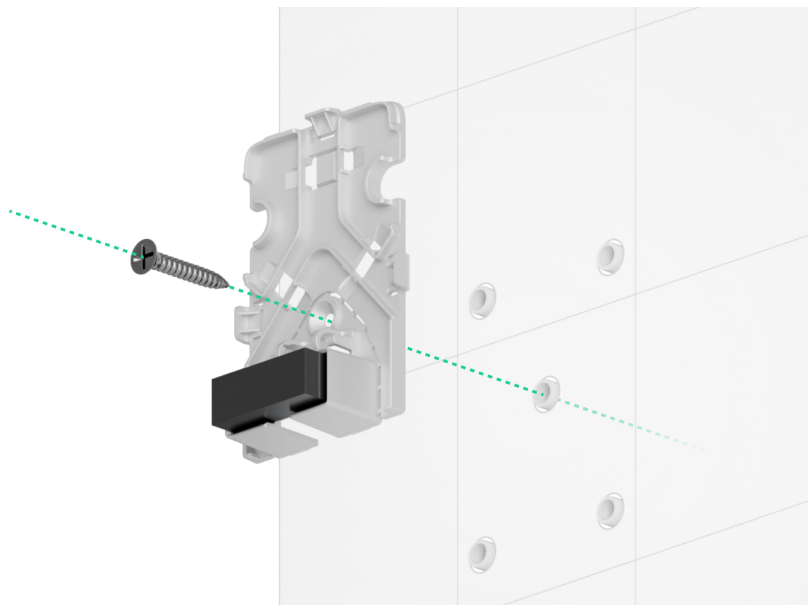
MotionCam Outdoor HighMount (PhOD) Jeweller is ontworpen om alleen geïnstalleerd te worden met behulp van een draaibare houder. Door het apparaat op een draaibare houder te installeren, kunnen de kantelhoek en horizontale positie van de detector worden aangepast en wordt een geavanceerde sabotagebeveiliging gegarandeerd met een ingebouwde magnetometer.

Om het apparaat te installeren:

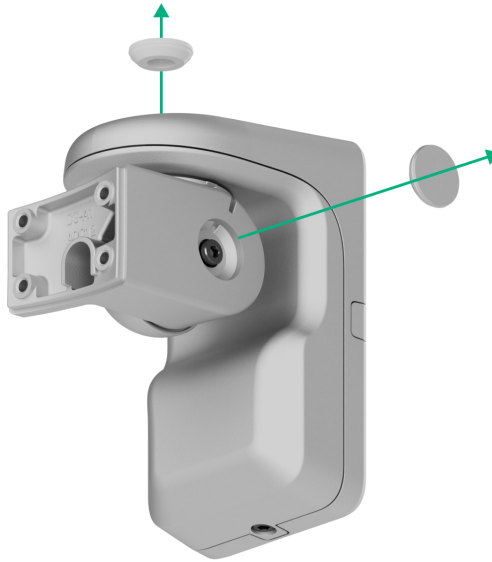
1. Verwijder het kunststof paneel van de draaibare houder. Als u de externe voeding wilt aansluiten, moet u voorzichtig het bijbehorende geperforeerde deel eruit breken, zodat u de kabel van boven, achter of opzij kunt laten lopen. Raadpleeg ook het deel **De externe voeding aansluiten** voor meer informatie.



2. Bevestig het kunststof paneel met de meegeleverde schroef aan het oppervlak.



3. Verwijder de rubberen afdichtpluggen die de boven- en zijschroeven van de draaibare houder beschermen. Gebruik geen scherpe of spitse gereedschappen om beschadiging van de afdichtpluggen te voorkomen.

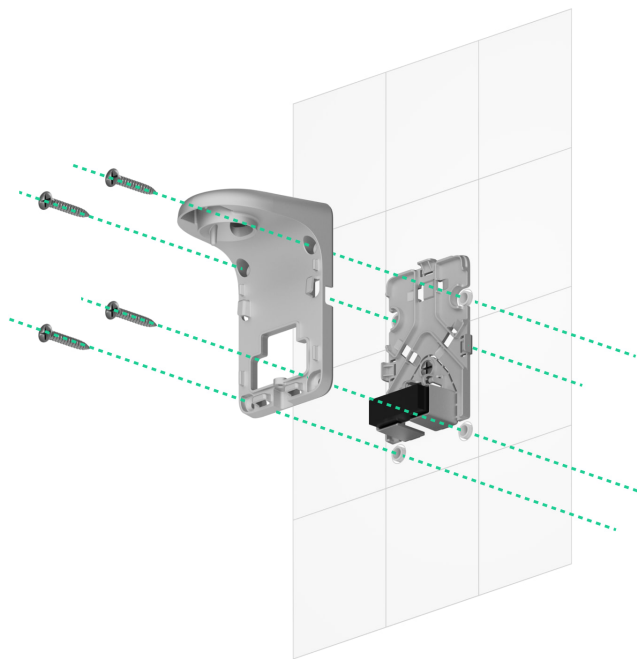


4. Draai de bovenste schroef en de bevestigingsschroef aan de onderkant van de draaibare houder los. Demonteer het achterste deel van de draaibare houder door deze omhoog te schuiven.



Als u een externe voeding aansluit, raadpleeg dan het gedeelte [De externe voeding aansluiten](#) om te leren hoe u de kabel door de draaibare houder leidt.

5. Plaats het achterste deel van de draaibare houder over het kunststof paneel en bevestig het met de meegeleverde schroeven op het oppervlak. Gebruik alle bevestigingspunten.



6. Bevestig het voorste deel van de draaibare houder aan het achterste deel en draai de bovenste schroef en de bevestigingsschroef aan de onderkant vast.
7. Verwijder het SmartBracket-montagepaneel van de detector. Draai eerst de bevestigingsschroef los en schuif het paneel naar beneden.
8. Bevestig het SmartBracket-montagepaneel aan de draaibare houder en bevestig het met de meegeleverde schroeven. Gebruik alle bevestigingspunten.

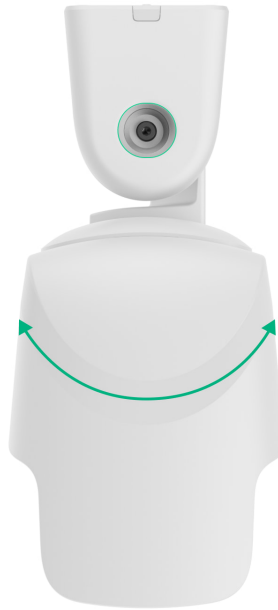


9. De detector aan het systeem toevoegen.

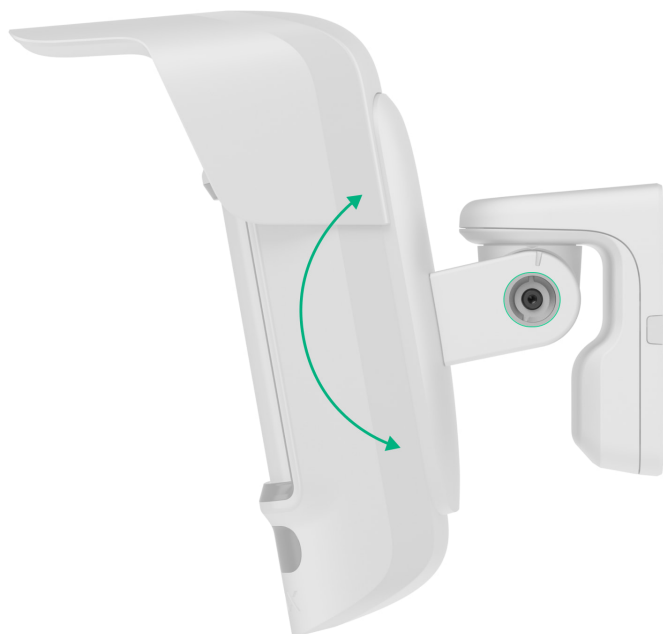
10. Bevestig de kap aan de detector.

11. Bevestig de detector op het bevestigingspaneel van SmartBracket.

12. Draai de bovenste schroef van de draaibare houder los, pas de horizontale positie van het gezichtsveld van de detector aan en draai de bovenste schroef weer vast.



13. Draai de zijschroef van de draaibare houder los, pas de kantelhoek van de detector aan en draai vervolgens de zijschroef vast.



De kantelhoek is afhankelijk van de installatiehoogte van de detector. Om het juiste gezichtsveld van de detector in te stellen, raden we aan de volgende kantelhoek in te stellen ten opzichte van de installatiehoogte van de detector:

Installatiehoogte	Kantelhoek
2,0 m	15,0°
2,2 m	15,9°
2,4 m	16,8°
2,6 m	17,7°
2,8 m	18,6°
3,0 m	20,0°
3,2 m	20,4°
3,4 m	21,3°
3,6 m	22,2°
3,8 m	23,1°
4,0 m	24,0°

14. Voer de functionaliteitstest uit.

15. Als de tests succesvol zijn, controleer dan of de bovenste en zijschroeven van de draaibare houder goed vastgedraaid zijn en monteer de rubberen afdichtpluggen die deze schroeven beschermen.
16. Verwijder de detector van het SmartBracket-montagepaneel en installeer het opnieuw om de kalibratie van de magnetometer en maskeringssensoren te starten. Voor een correcte kalibratie dient u ervoor te zorgen dat er zich geen obstakels voor de detector bevinden en dat deze niet wordt verplaatst.



De kalibratie start automatisch nadat de detector is geïnstalleerd op het SmartBracket-montagepaneel.

17. Draai de bevestigingsschroef aan de onderkant van de behuizing van de detector vast. Dit is nodig voor een goede bevestiging en zodat het apparaat niet snel verwijderd kan worden van het paneel.



De externe voeding aansluiten

Houd u bij het aansluiten van een externe voeding en het gebruiken van MotionCam Outdoor HighMount (PhOD) Jeweller aan de algemene

veiligheidsvoorschriften voor het gebruik van elektrische apparatuur en ook aan de wettelijke voorschriften inzake elektrische veiligheid.

MotionCam Outdoor HighMount (PhOD) Jeweller is voorzien van aansluitingen voor een voeding van 12-24 V_~.

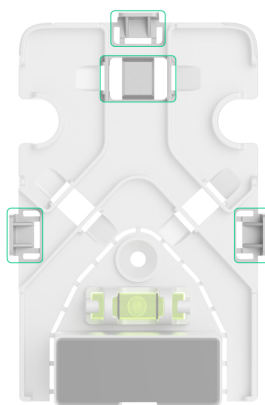
Als er een externe voeding is aangesloten, functioneren de vooraf geïnstalleerde batterijen als reservevoeding. Verwijder deze niet tijdens het aansluiten van de voeding.



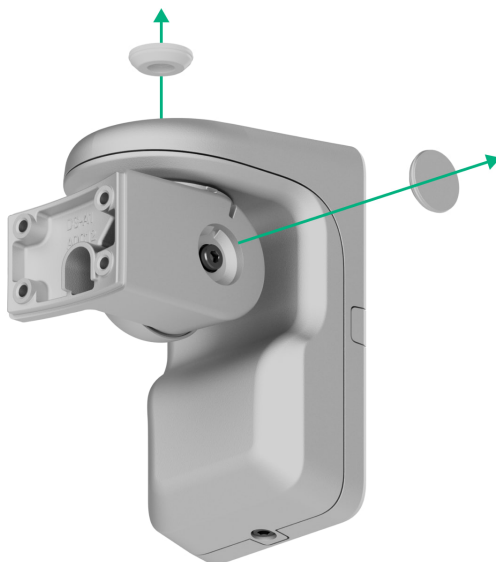
Voordat u het apparaat installeert, moet u de kabels controleren op schade aan de isolatie. Gebruik alleen een geaarde voedingsbron. Haal het apparaat niet uit elkaar terwijl het onder spanning staat. Gebruik het apparaat niet als de voedingskabel beschadigd is.

Om de externe voeding aan te sluiten:

1. Maak de externe voedingskabel spanningsloos.
2. Demonteer de detector en de draaibare houder als deze al gemonteerd zijn.
3. Verwijder het kunststof paneel van de draaibare houder. Breek voorzichtig het corresponderende geperforeerde deel eruit om de kabel aan de boven-, achter- of zijkant uit te voeren.



4. Verwijder de rubberen afdichtpluggen die de boven- en zijschroeven van de draaibare houder beschermen. Gebruik geen scherpe of spitse gereedschappen om beschadiging van de afdichtpluggen te voorkomen.



5. Draai de bovenste schroef en de bevestigingsschroef aan de onderkant van de draaibare houder los. Demonteer het achterste deel van de draaibare houder door deze omhoog te schuiven.



6. Leid de kabel door de volgende elementen in de detector:
1. Het kunststof paneel van de draaibare houder

2. Het achterste deel van de draaibare houder
3. Het voorste deel van de draaibare houder
4. Het SmartBracket-montagepaneel

0:00 / 0:20

7. Sluit de kabel aan op de aansluitingen en let daarbij op de polariteit (aangegeven op het plastic). Zet de draden stevig vast op de aansluitklemmen.
8. Installeer de draaibare houder en de detector op het oppervlak volgens **de stappen 5-16** die zijn beschreven in het gedeelte Installatie.
9. Schakel de externe voeding in.

Zodra de externe voeding is aangesloten, verandert de parameter **Externe voeding** in de statussen van het apparaat naar **Verbonden**.

Toevoegen aan het systeem



Als de hub en het apparaat met verschillende radiofrequenties werken dan zijn deze niet compatibel. Het radiofrequentiebereik van het apparaat kan per regio verschillen. We raden aan om Ajax-apparaten in dezelfde regio te kopen en gebruiken. U kunt het bereik van de radiofrequenties controleren via de [technische ondersteuning](#).

Voordat u een apparaat toevoegt

1. Installeer een Ajax-app.
2. Log in op uw account of maak een nieuwe aan.
3. Selecteer een space of maak een nieuwe aan.
4. Voeg minstens één virtuele ruimte toe.
5. Voeg een compatibele hub toe aan de space. Zorg dat de hub aanstaat en toegang heeft tot het internet via een ethernetkabel, wifi, en/of een mobiel netwerk.
6. Controleer de status in de Ajax-app om er zeker van te zijn dat de space is uitgeschakeld en de hub geen update start.



Alleen een PRO of beheerder van een space met rechten om het systeem te configureren kan een apparaat aan de hub toevoegen.

Soorten accounts en hun rechten

Toevoegen aan de hub

1. Open de Ajax-app. Selecteer de space waaraan u het apparaat wilt toevoegen.
2. Ga naar het tabblad **Apparaten**  en klik op **Apparaat toevoegen**.
3. Geef het apparaat een naam.
4. Scan de QR-code of voer het identificatienummer van het apparaat handmatig in. U vindt de QR-code met ID op de behuizing van het apparaat. Er staat ook een QR-code op de verpakking van het apparaat.



5. Selecteer een virtuele ruimte en (indien de Groepsmodus is ingeschakeld) een beveiligingsgroep.
6. Klik op **Toevoegen** – het aftellen begint.
7. Schakel het apparaat in door de aan/uit-knop 3 seconden lang ingedrukt te houden.



Zodra het apparaat is toegevoegd aan de hub, verschijnt het in de lijst met hub-apparaten in de Ajax-app. De updatefrequentie voor statussen van de apparaten in de lijst hangt af van de instellingen van **Jeweller** of **Jeweller/Fibra**, de standaardwaarde is 36 seconden.

Als de verbinding wordt verbroken, probeer het dan nog eens binnen 5 seconden. Als het maximum aantal apparaten wat toegevoegd kan

worden aan de hub is bereikt, ontvangt u een foutmelding tijdens het toevoegen.



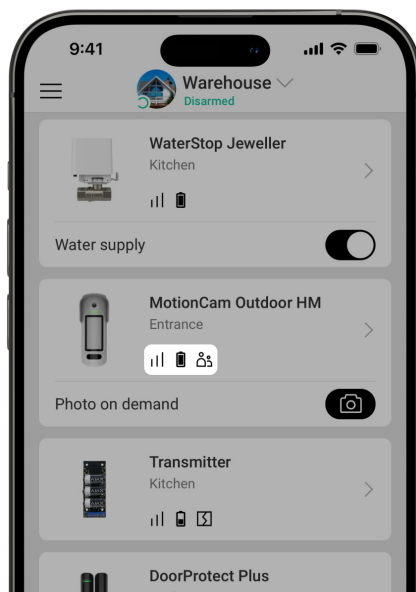
MotionCam Outdoor HighMount (PhOD) Jeweller werkt met slechts één hub. Als het is verbonden met een nieuwe hub, stopt het met het verzenden van opdrachten naar de oude hub. Door het apparaat aan een nieuwe hub toe te voegen, wordt het niet automatisch uit de apparatenlijst van de oude hub verwijderd. Dit moet gedaan worden in de Ajax-app.

Testen van de functionaliteit

Het Ajax-systeem heeft diverse testen om de juiste installatieplaats voor de apparaten te selecteren. Voor MotionCam Outdoor HighMount (PhOD) Jeweller zijn de volgende tests beschikbaar:

- **Detectiezonetest** — maak een testfoto om het gezichtsveld van de detector te controleren. De foto helpt om de kantelhoek en horizontale positie van de detector correct in te stellen.
- **Jeweller-Signaalsterktetest** — om de signaalsterkte en stabiliteit tussen de hub (of de signaalversterker) en het apparaat te bepalen via het draadloze Jeweller-protocol voor gegevensoverdracht op de installatielocatie van het apparaat.
- **Wings-Signaalsterktetest** — om de signaalsterkte en stabiliteit tussen de hub (of de signaalversterker) en het apparaat te bepalen via het draadloze Wings-protocol voor gegevensoverdracht op de installatielocatie van het apparaat.
- **Detectiezonetest** — om te controleren hoe de detector reageert op **beweging** en **maskering** op de installatieplaats van het apparaat.
- **Signaaldempingstest** — om het vermogen van de radiozender te verlagen of te verhogen; om de stabiliteit van de communicatie tussen het apparaat en de hub te controleren, wordt de veranderende omgeving op de locatie gesimuleerd.

Pictogrammen



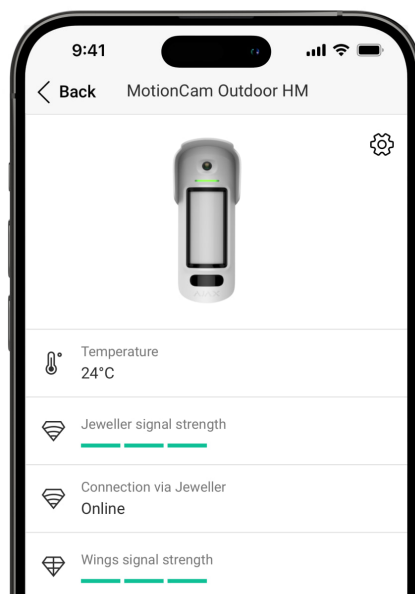
Pictogrammen in de Ajax-app geven enkele statussen van MotionCam Outdoor HighMount (PhOD) Jeweller weer. Pictogrammen kunnen worden gecontroleerd in het tabblad **Apparaten** .

Pictogram	Betekenis
	Jeweller signaalsterkte – toont de signaalsterkte tussen de hub en het apparaat. De aanbevolen waarde is 2–3 streepjes. Meer informatie
	Laadniveau van de batterij van het apparaat. Meer informatie
	Er is een firmware-update beschikbaar. Ga naar de statussen of instellingen van het apparaat om de beschrijving te vinden en start een update.
	Andere gebruikers hebben toegang tot de functie Photo on demand . Meer informatie
	Het apparaat werkt in de modus Altijd actief . Meer informatie

	Het apparaat is verbonden via een radiosignaalversterker. <u>Meer informatie</u>
	Vertraging bij binnenkomst en/of vertrek is ingeschakeld. <u>Meer informatie</u>
	Het apparaat werkt in de Deelinschakeling. <u>Meer informatie</u>
	Maskering gedetecteerd.
	Het apparaat bevindt zich in de modus voor de dempingstest. <u>Meer informatie</u>
	Apparaat wordt automatisch uitgeschakeld als gevolg van overschrijding van het aantal alarmen. <u>Meer informatie</u>
	Het apparaat is permanent gedeactiveerd. <u>Meer informatie</u>
	Meldingen over sabotagealarmen zijn permanent uitgeschakeld. <u>Meer informatie</u>
	Het apparaat is gedeactiveerd tot de eerste keer dat het systeem wordt uitgeschakeld. <u>Meer informatie</u>

	Meldingen voor sabotagealarmen zijn gedeactiveerd tot de eerste keer dat het systeem wordt uitgeschakeld. <u>Meer informatie</u>
Offline	Het apparaat heeft de verbinding met de hub verloren of de hub heeft de verbinding met de Ajax Cloud server verloren.
Not transferred	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 HighMount (PhOD) Jeweller zijn te vinden in de Ajax-apps:

1. Ga naar het tabblad **Apparaten** .
2. Selecteer **MotionCam Outdoor HighMount (PhOD) Jeweller** in de lijst.

Parameter	Betekenis
-----------	-----------

Gegevensimport	Geeft de fout weer bij het overzetten van gegevens naar de nieuwe hub: • Mislukt – het apparaat is niet overgezet naar de nieuwe hub. <u>Meer informatie</u>
Storing	Door te klikken op ⓘ wordt de lijst met de storingen van het apparaat geopend. Het veld wordt alleen weergegeven als er een storing is gedetecteerd.
Nieuwe firmwareversie beschikbaar	Als u op ⓘ klikt, worden de instructies voor het bijwerken van de firmware van het apparaat geopend. Dit veld wordt weergegeven als er een nieuwe firmwareversie beschikbaar is.
Temperatuur	Temperatuur van het apparaat. Deze wordt gemeten door de processor en verandert afhankelijk van de omgevingstemperatuur. U kunt een scenario op basis van temperatuur configureren om zo automatiseringsapparaten te besturen. <u>Meer informatie</u> MotionCam Outdoor HighMount (PhOD) Jeweller is een buitendetector en zijn temperatuur wordt niet meegenomen in de berekening van de gemiddelde temperatuur in de ruimte waaraan de detector is toegewezen. <u>Meer informatie</u>
Jeweller-signaalsterkte	Signaalsterkte van Jeweller tussen het apparaat en de hub (of de radiosignaalversterker). De aanbevolen waarde is 2–3 streepjes.

	Jeweller is een protocol voor het verzenden van de gebeurtenissen en alarmen.
Verbinding via Jeweller	Verbindingsstatus op het Jeweller-kanaal tussen het apparaat en de hub (of de signaalversterker): • Online — het apparaat is verbonden met de hub (of de signaalversterker). Normale status. • Offline — het apparaat is niet verbonden met de hub (of de signaalversterker). Controleer de verbinding van het apparaat.
Wings-siginaalsterkte	Signaalsterkte van Wings tussen het apparaat en de hub (of de signaalversterker). De aanbevolen waarde is 2-3 streepjes. Wings is een protocol voor fotoverificatie van alarmen en het updaten van de firmware van het apparaat.
Verbinding via Wings	Verbindingsstatus op het Wings-kanaal tussen het apparaat en de hub (of de signaalversterker): • Online — het apparaat is verbonden met de hub (of de signaalversterker). Normale status. • Offline — het apparaat is niet verbonden met de hub (of de signaalversterker). Controleer de verbinding van het apparaat.

Zendvermogen	Geeft het geselecteerde vermogen van de zender weer. De parameter verschijnt wanneer de optie Max of Demping is geselecteerd in het menu Signaaldempingstest. <u>Meer informatie</u>
<Range extender name>	Status van de verbinding van het apparaat met de <u>radiosignaalversterker</u>: • Online — het apparaat is verbonden met de hub of de signaalversterker. • Offline — het apparaat is niet verbonden met de hub of de signaalversterker. Het veld wordt weergegeven als het apparaat via een radiosignaalversterker werkt.
Batterijlading	De batterijlading van het apparaat. Er zijn twee statussen beschikbaar: • OK. • Batterij bijna leeg. Wanneer de batterijen moeten worden vervangen, ontvangen gebruikers en het beveiligingsbedrijf hierover meldingen. <u>Meer informatie</u>
Deksel	De status van de sabotagebeveiligingen van het apparaat die reageren op het openen of losmaken van de behuizing van het apparaat: • Open — Het apparaat is verwijderd uit het SmartBracket-montagepaneel of de integriteit ervan is aangetast. Controleer of het apparaat nog vastzit.

	• Gesloten — Het apparaat is geïnstalleerd op het SmartBracket-montagepaneel. De integriteit van de behuizing van het apparaat en het montagepaneel is niet aangetast. Normale status. <u>Meer informatie</u>
Externe voeding	Status van de externe voeding: • Verbonden — externe voeding is aangesloten op de detector. • Niet verbonden — de externe voeding is losgekoppeld of niet aangesloten.
Zendvermogen	Geeft het geselecteerde vermogen van de zender weer. De parameter verschijnt wanneer de optie Max of Damping is geselecteerd in het menu Signaaldampingstest. <u>Meer informatie</u>
Gevoeligheid	Gevoelighedsniveau van de bewegingsdetector: • Laag • Normaal • Hoog Selecteer de gevoeligheid op basis van de resultaten van de <u>detectiezonetest</u>.
Anti-maskering	De status van de maskeringssensor: • Alarm — maskering gedetecteerd. • Ingeschakeld — het anti-maskeringssysteem is ingeschakeld. Maskering is niet gedetecteerd.

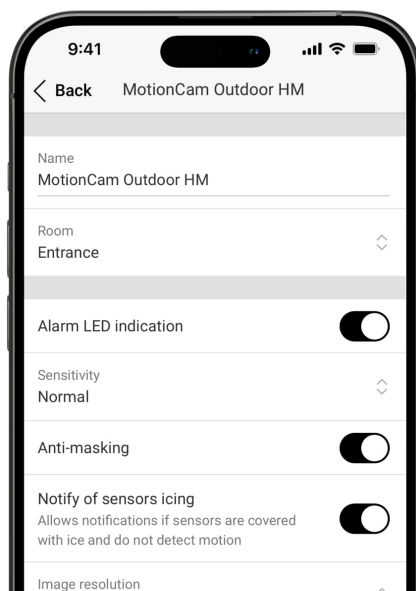
	• Uitgeschakeld — het anti-maskeringssysteem is uitgeschakeld. Maskering wordt niet gedetecteerd. <u>Meer informatie</u>
Altijd actief	Als deze optie ingeschakeld is, is de detector voortdurend ingeschakeld, detecteert hij beweging en slaat hij alarm. <u>Meer informatie</u>
Alarm bij verplaatsing	De status van de instelling Alarm bij verplaatsing. Indien ingeschakeld, detecteert de ingebouwde magnetometer pogingen om het apparaat te kantelen, te verschuiven of los te maken van het oppervlak. • Ja — de magnetometer is ingeschakeld. • Nee — de magnetometer is uitgeschakeld.
Permanente deactivering	Geeft de status van de permanente deactiveringsfunctie van het apparaat weer: • Nee — het apparaat werkt in de normale modus en verzendt alle gebeurtenissen. • Volledig — het apparaat is door de beheerder van de hub volledig uitgesloten van de werking van het systeem. Het apparaat voert geen systeemopdrachten uit en meldt geen alarmen of andere gebeurtenissen. • Alleen deksel — de beheerder van de hub heeft de meldingen over activeren van de sabotagebeveiliging uitgeschakeld. • Op aantal alarmen — het apparaat wordt automatisch van het systeem uitgesloten wanneer het ingestelde aantal alarmen wordt overschreden. Het

	aantal alarmen wordt opgegeven in <u>Apparaten automatische deactivering</u> in de instellingen van de hub in de Ajax PRO-app. <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. • 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. • Alleen deksel — meldingen over sabotage zijn uitgeschakeld terwijl de ingeschakelde modus actief is. <u>Meer informatie</u>
Toegang tot Photo on demand	Dit wordt weergegeven als Photos on demand toestaan is ingeschakeld in de instellingen van de space in het deel Privacy.
Reactie op alarm	
Bedrijfsmodus	Toont hoe het apparaat reageert op alarmen: • Direct alarm — de ingeschakelde detector reageert onmiddellijk op een bedreiging 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-/uitlooptdetectoren over. Echter, wanneer de Follower individueel geactiveerd wordt dan geeft het direct een alarm.
Vertraging bij binnenkomst	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	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>
Inschakelen bij deelinschakeling	Als deze optie ingeschakeld is, wordt de ingeschakelde modus van het apparaat geactiveerd als het systeem ingesteld is op Deelinschakeling. <u>Meer informatie</u>
Deelinschakeling vertraging bij binnenkomst	Vertraging bij binnenkomst in modus Deelinschakeling. 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	Tijd voor vertraging bij vertrek in de modus voor Deelinschakeling. 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>
Deelinschakeling vertraging	Vertragingstijd bij binnenkomst in de Deelinschakeling wanneer het apparaat is ingesteld op de bedrijfsmodus Follower. Dit is de tijd die de gebruiker heeft om de Deelinschakeling (vertraging van alarmactivatie) uit te schakelen nadat de in-/uitgangsdetector is geactiveerd. <u>Meer informatie</u>
Firmware	Firmwareversie van het apparaat.
Apparaat-ID	ID van het apparaat. Ook beschikbaar via de QR-code op de behuizing van het apparaat en de verpakking.
Apparaatnr.	Apparaatnummer. Dit nummer wordt verzonden naar de meldkamer bij een alarm of gebeurtenis.

Instellingen



Om de instellingen van MotionCam Outdoor HighMount (PhOD) Jeweller in de Ajax-apps te wijzigen:

1. Ga naar het tabblad **Apparaten** .
2. Selecteer **MotionCam Outdoor HighMount (PhOD) Jeweller** in de lijst.
3. Ga naar **Instellingen** .
4. Stel de vereiste instellingen in.
5. Klik op **Terug** om de nieuwe instellingen op te slaan.

Instellingen	Betekenis
Naam	Naam van het apparaat. Wordt weergegeven in de lijst met apparaten van de hub, tekst van het sms-bericht en meldingen in het logboek. Als u de naam van het apparaat wilt wijzigen, klikt u op het tekstvak. De naam kan uit maximaal 24 Cyrillische tekens of 12 Latijnse tekens bestaan.
Ruimte	Selecteer de virtuele ruimte waaraan MotionCam Outdoor HighMount (PhOD) Jeweller is toegewezen. De naam van de ruimte wordt weergegeven in de sms-berichten en meldingen in het logboek.
Led-indicatie van alarmen	Wanneer uitgeschakeld, geeft de led-indicator geen melding over alarmen en het activeren van de sabotagebeveiliging.
Gevoeligheid	Gevoelighedsniveau van de bewegingsdetector. Het hangt af van het type locatie, 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. • Normaal (standaardwaarde) – aanbevolen waarde, geschikt voor de meeste locaties. Pas het niet aan als de detector correct werkt. • Hoog – er zijn geen obstakels in het beveiligde gebied. De maximale detectie-afstand en de snelheid van het detecteren van een alarm zijn belangrijk. Als de detector bijvoorbeeld in een nauwe doorgang is geïnstalleerd.
Gevoeligheid magnetische sensor	Hiermee kunt u het gevoeligheidsniveau van de magnetische sensor aanpassen. Dit is bedoeld voor gevallen waarin de specifieke installatie van het apparaat kan leiden tot frequente valse alarmen dat de positie van het apparaat is gewijzigd (bijv. wanneer het apparaat op een metalen oppervlak is geïnstalleerd): • Laag – hiermee kunt u het aantal valse alarmen dat het apparaat is verplaatst, verminderen. • Normaal (standaard) – is geschikt voor de meeste installaties wanneer het apparaat geen valse alarmen verzendt dat het is verplaatst.
Activeringsdrempel camera	Hiermee kunt u de drempelwaarde voor het activeren van de camera aanpassen. Dit is bedoeld voor gevallen waarin het apparaat veel bewegingen detecteert, maar deze worden uitgefilterd als onbevestigde alarmen. Elke beweging activeert de camera, waardoor de batterij snel leeg raakt. Een hoge drempelwaarde vermindert het aantal activeringen van de camera op plaatsen met veel beweging en bespaart de batterijduur. Beschikbare drempelwaarden:

	• Normaal (standaard) – is geschikt wanneer het apparaat niet veel bewegingen detecteert die de camera activeren. • Hoog – hiermee kunt u het aantal activeringen van de camera verminderen wanneer het apparaat veel bewegingen detecteert die de camera activeren en de levensduur van de batterij verkorten.
Anti-maskering	Wanneer deze optie is ingeschakeld, detecteert het apparaat maskering.
Meld bij ijsvorming bij sensoren	Indien ingeschakeld, stuurt het apparaat een melding naar gebruikers als de sensoren bedekt zijn met ijs en geen beweging detecteren. Deze instelling wordt getoond als de optie Anti-maskering is ingeschakeld.
Beeldresolutie	De resolutie van de foto's genomen door de camera van het apparaat: • 320 × 240 (standaard) • 640 × 480 Hoe hoger de resolutie, hoe gedetailleerder de foto is. Het duurt langer om foto's met een hogere resolutie te versturen. De geselecteerde resolutie is ingesteld voor Foto door alarm, Foto door scenario, Photo on demand, Foto volgens schema, en Foto bij in-/uitschakelen.
Foto door alarm	Het aantal foto's gemaakt door de camera van het apparaat: • Geen foto • 1 foto • Serie van 2

	• Serie van 3 (standaard) • Serie van 4 (alleen voor afbeeldingsresolutie 320 × 240 px) • Serie van 5 (alleen voor een beeldresolutie van 320 × 240 px) Het geselecteerde aantal foto's is ingesteld voor Foto door alarm en Foto door scenario.
Alarmen met fotoverificatie	Het aantal alarmen met foto's. U kunt kiezen of de foto wordt verzonden wanneer het apparaat wordt geactiveerd of het exacte aantal alarmen aangeeft: 1 tot 10. 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 de detector in de modus Altijd actief staat, wordt er telkens een foto verstuurd wanneer die wordt geactiveerd.
Photo on demand	Het aantal photos on demand: • 1 foto • Serie van 2 • Serie van 3 • Serie van 4 (alleen voor afbeeldingsresolutie 320 × 240 px) • Serie van 5 (alleen voor een beeldresolutie van 320 × 240 px) Wordt weergegeven als de functie Photo on demand toestaan is ingeschakeld in de instellingen van de space in het gedeelte Privacy.

Altijd actief	Wanneer ingeschakeld, staat de detector altijd in de ingeschakelde modus en detecteert het beweging. <u>Meer informatie</u>
Alarm bij verplaatsing	Indien ingeschakeld, detecteert het apparaat pogingen tot kantelen, verschuiven of losmaken van het oppervlak.
Waarschuw bij risico van snelle batterijontlading	Indien 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.
HDR-beeld	Indien deze optie is ingeschakeld, verbetert het apparaat de nauwkeurigheid van details in heldere en donkere scènes.
Waarschuwing met sirene	
Als beweging wordt gedetecteerd	Indien ingeschakeld, worden de <u>sirenes</u> geactiveerd wanneer het apparaat beweging detecteert.
Als maskering gedetecteerd wordt	Indien ingeschakeld, worden <u>sirenes</u> geactiveerd wanneer het apparaat maskering detecteert. Deze parameter wordt getoond als de optie Anti-maskering is ingeschakeld.
Als het apparaat is verplaatst	Indien ingeschakeld, worden de <u>sirenes</u> geactiveerd wanneer het apparaat pogingen detecteert om het te kantelen, verschuiven of los te maken van het oppervlak. Deze instelling wordt weergegeven als de functie Alarm bij verplaatsing is ingeschakeld.
Reactie op alarm	
Bedrijfsmodus	Bepaal hoe dit apparaat reageert op alarmen:

	• Direct alarm — de ingeschakelde detector reageert onmiddellijk op een bedreiging 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	Selecteer de vertragingstijd bij binnenkomst: 5 tot 255 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	Selecteer de vertragingstijd bij vertrek: 5 tot 255 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>
Inschakelen bij deelinschakeling	Indien ingeschakeld, schakelt de detector over naar de ingeschakelde modus wanneer het systeem is ingesteld op de Deelinschakeling. <u>Meer informatie</u>
Deelinschakeling vertraging bij binnenkomst	Vertragingstijd Deelinschakeling bij binnenkomst: van 5 tot 255 seconden.

	Deelinschakeling vertraging bij binnenkomst, (vertraging van alarmactivatie) is de tijd die de gebruiker heeft om de Deelinschakeling uit te schakelen nadat hij de beveiligde ruimte betreedt. <u>Meer informatie</u>
Deelinschakeling vertraging bij vertrek	Vertragingstijd Deelinschakeling bij vertrek: van 5 tot 255 seconden. Deelinschakeling vertraging bij vertrek (vertraging bij inschakelen) is de tijd die de gebruiker heeft om de beveiligde ruimte te verlaten na het inschakelen van de Deelinschakeling. <u>Meer informatie</u>
Deelinschakeling vertraging	Vertraging bij Deelinschakeling: 5 tot 255 seconden. Dit is de tijd die de gebruiker heeft om de Deelinschakeling (vertraging van alarmactivatie) uit te schakelen nadat de in-/uitgangsdetector is geactiveerd. De instelling wordt weergegeven als het apparaat is ingesteld op de bedrijfsmodus Follower en de optie Inschakelen bij deelinschakeling is ingeschakeld. <u>Meer informatie</u>
Scenario's	Opent het menu voor het aanmaken en instellen van scenario's voor het apparaat. 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>

Firmware-update	Schakelt het apparaat naar de modus voor het bijwerken van de firmware als er een nieuwe versie beschikbaar is.
Zone voor bewegingsdetectie	Opent het menu voor het controleren van de detectiezone. U kunt een foto maken om het gezichtsveld van de camera en de maximale detectiezone te controleren. De foto helpt om de kantelhoek en horizontale positie van de detector correct in te stellen. <u>Meer informatie</u>
Jeweller-signaalsterktetest	Schakelt het apparaat naar de testmodus voor de signaalsterkte van Jeweller. Met de test kunt u de signaalsterkte tussen de hub (of de signaalversterker) en het apparaat controleren via het draadloze Jeweller-protocol voor gegevensoverdracht om de optimale installatielocatie te selecteren. <u>Meer informatie</u>
Wings-signaalsterktetest	Schakelt het apparaat naar de testmodus voor de signaalsterkte van Wings. Met de test kunt u de signaalsterkte tussen de hub (of de signaalversterker) en het apparaat controleren via het draadloze Wings-protocol voor gegevensoverdracht om de optimale installatielocatie te selecteren. <u>Meer informatie</u>
Detectiezonetest	Schakelt het apparaat over naar de modus voor de detectiezonetest. Met deze optie kunnen bewegings- en maskeringssensoren worden getest. De test helpt om te controleren of het apparaat correct is geïnstalleerd om alle alarmen te detecteren.

	<u>Meer informatie</u>
Signaaldempingtest	Schakelt het apparaat over naar de modus voor de dempingstest. <u>Meer informatie</u>
Gebruikershandleiding	Opent de gebruikershandleiding van de MotionCam Outdoor HighMount (PhOD) Jeweller in de Ajax-app.
Permanente deactivering	Hiermee kan de gebruiker gebeurtenissen van het apparaat uitschakelen zonder het uit het systeem te verwijderen. Er zijn drie opties beschikbaar: • Nee — het apparaat werkt in de normale modus 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 meldingen over de activering van de sabotagebeveiliging van het apparaat. <u>Meer informatie</u> Het systeem kan ook automatisch apparaten uitschakelen wanneer het ingestelde aantal alarmen wordt overschreden. <u>Meer informatie</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 en verzendt alle gebeurtenissen. • Volledig – Het apparaat is 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. • Alleen deksel – meldingen over de sabotagebeveiliging zijn uitgeschakeld tot de eerste keer dat het wordt uitgeschakeld. <u>Meer informatie</u>
Apparaat verwijderen	Ontkoppelt het apparaat, koppelt deze los van de hub en verwijdert de instellingen.

De detectiezone aanpassen

Met de functie **Detectiezone** kunt u een testfoto maken om het gezichtsveld van de camera en de detectiezone en het bereik van de sensoren te controleren. De testfoto helpt om de kantelhoek en horizontale positie van de detector aan te passen. Een juiste installatie van het apparaat zorgt voor een efficiënte bewegingsdetectie en voorkomt valse alarmen.

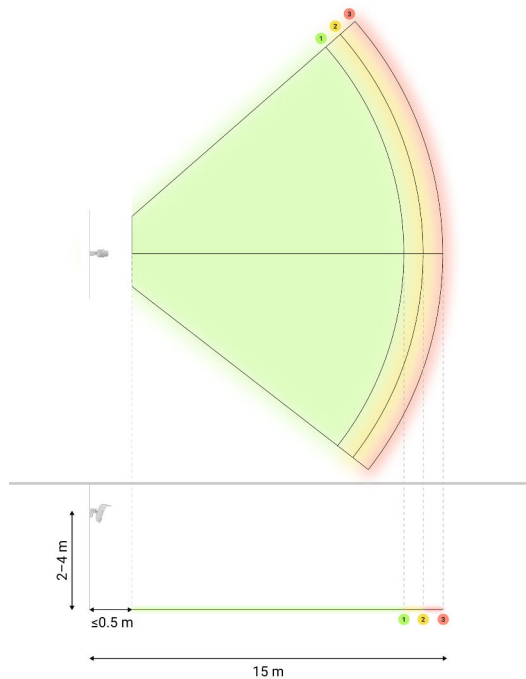
Het wordt aanbevolen om de detectiezone te controleren nadat het apparaat is geïnstalleerd of als de installatieplaats is gewijzigd.

De kantelhoek is afhankelijk van de installatiehoogte van de detector. Raadpleeg de onderstaande tabel of het gedeelte **Installatie** om de juiste kantelhoek ten opzichte van de installatiehoogte in te stellen.

Kantelhoek ten opzichte van de montagehoogte van de detector



Als de kantelhoek van het apparaat correct is, mag de afstand van de grond tot het installatiepunt van het apparaat tot de onderste horizontale lijn van de detectiezone op de testfoto **niet meer bedragen dan 0,5 m**.



Voordat u een testfoto maakt, moet u ervoor zorgen dat de gebruiker met beheerdersrechten de functie **Photo on demand** heeft ingeschakeld en uw account toestemming heeft gegeven om **Altijd** foto's te maken en bekijken voor dit apparaat in de [Privacyinstellingen](#). Anders ontvangt u een melding uw rechten ontbreken.

[De functie Photo on demand configureren](#)

Om een testfoto te maken van de detectiezone, in de Ajax-app:

1. Ga naar het tabblad **Apparaten** .
2. Selecteer **MotionCam Outdoor HighMount (PhOD) Jeweller** uit de lijst.
3. Ga naar **Instellingen** .
4. Ga naar het menu **Detectiezone**.
5. Tik op **Foto maken**.
6. De detector is correct geïnstalleerd als:

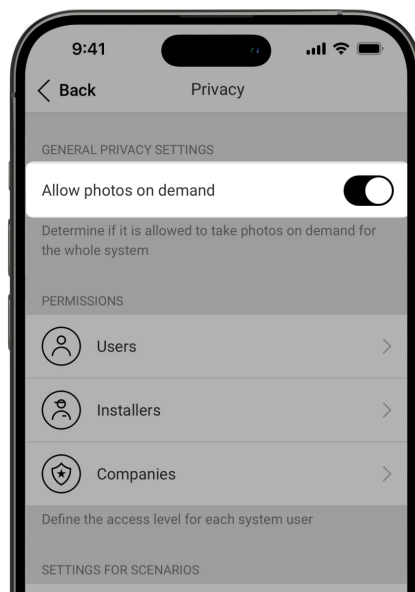
1. de foto de juiste detectiezone toont;
2. de afstand van de grond tot het installatiepunt van het apparaat tot de onderste horizontale lijn van de detectiezone op de testfoto niet meer bedraagt dan 0,5 m.

Zo niet, pas dan de kantelhoek en horizontale positie van de detector aan en tik op **Foto opnieuw maken**.

7. Tik op **Terug** om de foto te sluiten.

U kunt de testfoto downloaden met sectoren van de detectiezones en het bereik van de sensoren. De laatst genomen testfoto is ook beschikbaar in het menu **Detectiezone**, samen met de datum en tijd waarop de foto is genomen.

De functie Photo on demand configureren



Een 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:

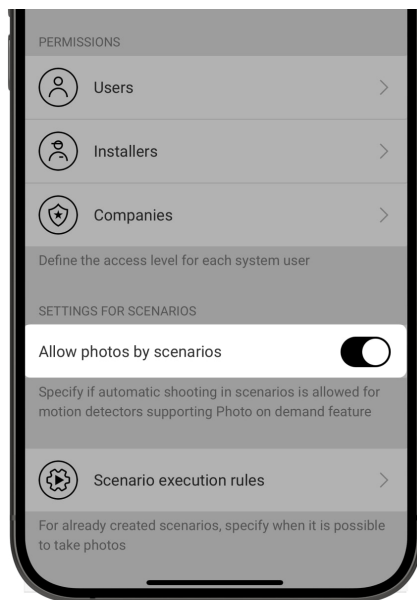
1. Selecteer een space.
2. Ga naar het tabblad **Beheer** .

3. Ga naar de **Instellingen** van de space .
4. Ga naar de **Privacy**-instellingen.
5. Schakel de optie **Photos on demand toestaan** in.
6. Selecteer het gebruikersmenu:
 - Gebruikers
 - Installateurs
 - Bedrijven
7. Selecteer een specifieke gebruiker, een PRO of een bedrijf. Er wordt een lijst geopend met camera's, DVR's en detectors met fotoverificatie die aan de space zijn toegevoegd.
8. Selecteer het apparaat waartoe u toegang wilt verlenen.
9. Schakel de optie **Foto's maken en bekijken** in.
10. Geef aan wanneer de gebruiker foto's on demand kan maken: **Altijd** of **Wanneer apparaat is ingeschakeld**.
11. Klik op **Terug** om de nieuwe instellingen op te slaan.
12. Herhaal stap 6 tot en met 11 voor alle andere gebruikers en apparaten waartoe u toegang wilt verlenen.

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 configureren



Eerst moet u de functie **Foto door scenario** inschakelen in het menu **Privacy** in de instellingen van de space. Vervolgens is het mogelijk om scenario's te maken waarbij de geselecteerde apparaten foto's maken als een alarm afgaat.

De functie Foto door scenario inschakelen

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

1. Selecteer een space.
2. Ga naar het tabblad **Beheer** .
3. Ga naar de **Instellingen** van de space .
4. Ga naar de **Privacy**-instellingen.
5. Schakel de optie **Foto's door scenario toestaan** in.
6. Klik op **Terug** om de nieuwe instellingen op te slaan.

[Meer informatie](#)

Scenario's voor het maken van foto's bij een alarm van een opgegeven apparaat

Elke gebruiker of PRO met het recht om het systeem te configureren kan een scenario bij alarm creëren en configureren. Om dit in de Ajax-app te doen:

1. Selecteer een space.
2. Ga naar het tabblad **Apparaten** .
3. Selecteer een detector met fotoverificatie uit de lijst met apparaten.
4. Ga naar **Instellingen**  ervan.
5. Ga naar **Scenario's** en tik op **Scenario toevoegen**.
6. Selecteer het type scenario **Volgens schema**.
7. Selecteer de apparaten en alarmtypes die de fotoverificatie moeten activeren.
8. Specificeer:
 - **Naam** van het scenario.
 - **Apparaten die het scenario activeren**. Selecteer welke apparaten het scenario activeren (beschikbaar als twee of meer apparaten zijn geselecteerd voor dit scenario):
 - **Elk** — het scenario wordt uitgevoerd als een geselecteerd apparaat wordt geactiveerd.
 - **Alle geselecteerde** — het scenario wordt uitgevoerd als alle geselecteerde apparaten worden geactiveerd.
 - **Maximale activeringstijd voor alle geselecteerde apparaten**. Het tijdsbestek waarbinnen alle geselecteerde apparaten moeten worden geactiveerd om het scenario uit te voeren. Alleen beschikbaar voor de optie **Alle geselecteerde**.
 - **Actie van het apparaat** — alleen **Foto maken** is standaard ingesteld. Het aantal foto's is gelijk aan het aantal voor **Foto's door**

alarm dat is opgegeven in de instellingen.

- **Wanneer de detector foto's neemt: Altijd of Wanneer ingeschakeld.** Standaard neemt de bewegingsdetector alleen foto's door scenario wanneer deze ingeschakeld is.



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

9. Klik op **Opslaan**. Het scenario verschijnt in de lijst van apparaatscenario's.

De functie Foto volgens schema configureren

Een beheerder of een PRO met rechten om het systeem te configureren kan scenario's volgens schema aanmaken en instellen. Om dit in de Ajax-app te doen:

1. Selecteer een space.
2. Ga naar het tabblad **Apparaten** .
3. Selecteer een detector met fotoverificatie uit de lijst met apparaten.
4. Ga naar **Instellingen**  ervan.
5. Ga naar **Scenario's** en tik op **Scenario toevoegen**.
6. Selecteer het type scenario **Volgens schema**.
7. Specificeer:
 - **Naam** van het scenario.
 - **Actie van het apparaat** — alleen **Foto maken** is standaard ingesteld. Het aantal foto's is gelijk aan het aantal voor **Photos on demand** dat is opgegeven in de instellingen.
 - **Uitvoeringstijd** — het tijdstip waarop de detector volgens schema foto's maakt.

- **Herhaal** — de dagen van de week waarop de detector volgens schema foto's maakt.
- **Wanneer de detector foto's neemt: Altijd of Wanneer ingeschakeld.** Standaard neemt de bewegingsdetector alleen foto's volgens schema wanneer deze is ingeschakeld.



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

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

Indicatie

De led-indicator van de MotionCam Outdoor HighMount (PhOD) Jeweller kan groen of rood oplichten, afhankelijk van de status van het apparaat.

0:00 / 0:04

Indicatie wanneer u op de aan/uit-knop drukt

Gebeurtenis	Indicatie
Het apparaat wordt ingeschakeld.	Licht groen op voor ongeveer 0,5 seconde.

Het apparaat inschakelen dat niet aan de hub is toegevoegd.	Licht ongeveer 0,5 s groen op, knippert 6 keer groen en knippert 3 keer snel rood.
Het apparaat wordt uitgeschakeld.	Licht ongeveer 1 s rood op en knippert dan 3 keer.

Indicatie van geactiveerd apparaat

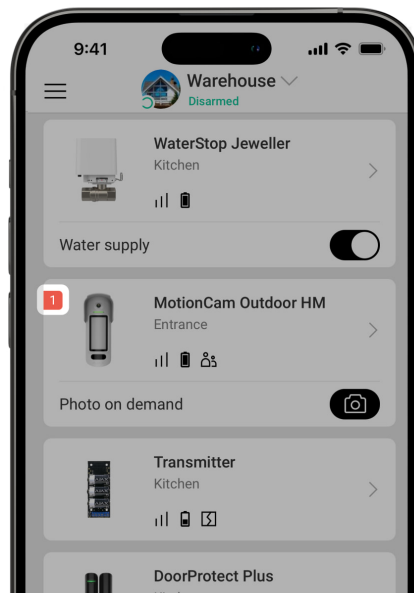
Gebeurtenis	Indicatie	Opmerking
Het apparaat wordt aan de hub toegevoegd.	Licht groen op voor ongeveer 0,5 seconde.	
Het apparaat is van de hub verwijderd.	Knippert zes keer groen gedurende 2 s en knippert dan drie keer snel rood na 0,5 s.	
- Bewegingsalarm. - Sabotage-alarm/herstel. - Het apparaat is verplaatst (alarm van magnetometer). - Maskering gedetecteerd / hersteld naar de normale status. - Maakt Photos on demand.	Licht groen op voor ongeveer 0,6 s.	
De detectiezonetest van de bewegingssensoren wordt uitgevoerd voor het apparaat.	Brandt continu groen en gaat voor 0,6 s uit wanneer beweging is gedetecteerd.	Meer informatie
De detectiezonetest van de maskeringssensor wordt uitgevoerd voor het apparaat.	Brandt continu rood en gaat volledig uit wanneer maskering is gedetecteerd. Wanneer de maskering verwijderd is, licht het lampje weer rood op.	Meer informatie

De maskeringssensor en de magnetometer wordt gekalibreerd.	Brandt 0,5 s groen en gaat 0,5 s uit.	Start automatisch wanneer het apparaat op SmartBracket is geïnstalleerd.
De batterijlading is laag.	Licht langzaam groen op en gaat langzaam uit wanneer het apparaat wordt geactiveerd.	Batterij moet vervangen worden.
De batterijen zijn volledig leeg.	Knippert continu groen.	Batterij moet vervangen worden.
Het apparaat heeft een hardwarefout of de sensoren werken niet goed.	Licht elke 4 s ongeveer 1 s rood op.	Het apparaat heeft onderhoud nodig; neem contact op met onze <u>Technische Ondersteuning</u> .
Kalibratie van de maskeringssensor of magnetometer is mislukt.	Licht elke 13 s ongeveer 1 s rood op.	Zorg ervoor dat het apparaat correct is geïnstalleerd en dat er niets het gezichtsveld belemmert. Verwijder het apparaat uit de SmartBracket en installeer het opnieuw om de kalibratie opnieuw te starten. Neem contact op met onze <u>Technische Ondersteuning</u> als de indicatie zich herhaalt.
Een nieuwe firmwareversie van het apparaat wordt gedownload.	Licht tweemaal groen op en gaat elke 3 s uit.	
De firmware van het apparaat wordt bijgewerkt.	Knippert elke seconde 2 keer groen.	De indicatie duurt tot de firmware-update voltooid is.

Storingen

Wanneer het apparaat een storing detecteert (er is bijvoorbeeld geen verbinding via het Jeweller-protocol), wordt in de Ajax-app linksboven bij het apparaatpictogram een storingsteller weergegeven.

Alle storingen worden weergegeven in de statussen van het apparaat. Velden met storingen worden rood gemarkeerd.



Een storing wordt weergegeven als:

- De cameramodule is defect. Het apparaat detecteert beweging, maar kan geen foto's maken.
- De temperatuur van het apparaat buiten de aanvaardbare grenzen valt.
- Het deksel van het apparaat open is (sabotagebeveiliging is geactiveerd).
- De maskeringssensor kon niet worden aangepast.
- Fout met de magnetometer.
- 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 het apparaat bijna leeg is.

Onderhoud

Controleer regelmatig het functioneren van het apparaat. De optimale testfrequentie is elke drie maanden. Verwijder stof, spinnenwebben en ander vuil 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 het apparaat 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 (de polling-interval bedraagt 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 HighMount (PhOD) Jeweller werkt nog tot 2 maanden nadat de melding van een laag batterijniveau is ontvangen. We raden wel aan om de batterijen direct te vervangen nadat u de melding heeft ontvangen. Het is raadzaam om lithiumbatterijen te gebruiken, omdat deze een grote capaciteit hebben en minder gevoelig zijn voor temperatuurschommelingen.



Draadloosalarm
stelsysteemshop.nl