

Gebruikershandleiding van MotionProtect Plus Jeweller

Bijgewerkt op juli 31, 2023

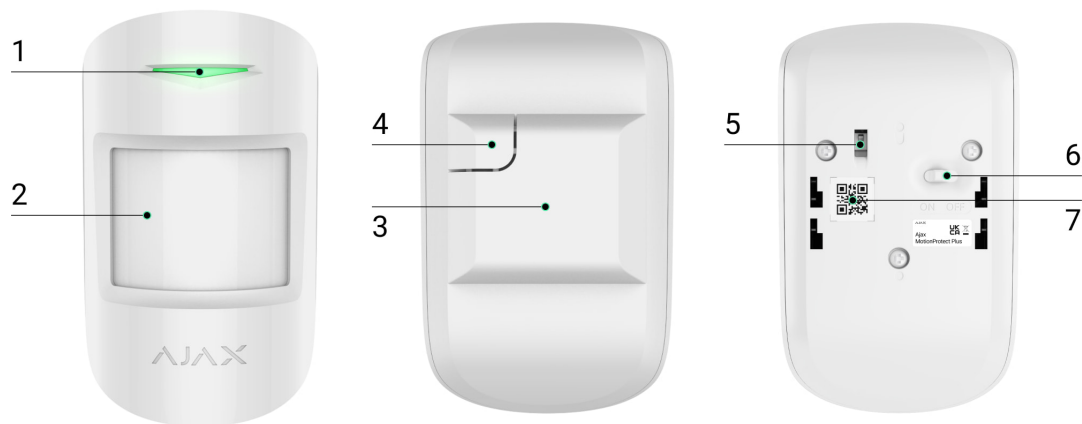


MotionProtect Plus Jeweller is een draadloze bewegingsdetector voor binnen. Het apparaat werkt tot 5 jaar op een ingebouwde batterij en bewaakt een gebied binnen een straal van 12 meter. MotionProtect Plus negeert dieren, maar herkent een mens vanaf de eerste stap. De detector past samen met de IR-sensor een radiofrequentiescan toe die thermische interferentie wegfiltert.

MotionProtect Plus werkt binnen het Ajax-systeem en is verbonden met de hub via het beveiligde Jeweller-protocol. Het communicatiebereik is maximaal 1200 meter in de zichtlijn. Bovendien kan de detector worden gebruikt als onderdeel van beveiligingscentrales van andere fabrikanten via de integratiemodules uartBridge of ocBridge Plus.

U kunt de detector instellen via de Ajax-app voor iOS, Android, macOS en Windows. Het systeem brengt de gebruiker op de hoogte van alle gebeurtenissen via pechmeldingen, sms-berichten en oproepen (indien geactiveerd).

Functionele elementen



1. Led-indicator.
2. Lens van bewegingsdetector.
3. Montagepaneel voor SmartBracket. Schuif het paneel naar beneden om het te verwijderen.
4. Geperforeerd deel van het montagepaneel. Noodzakelijk voor activering van het antisabotagesysteem bij pogingen om de detectoren van het oppervlak los te maken. Breek het niet af.
5. Sabotageknop. Wordt geactiveerd bij een poging om de detector van het oppervlak los te halen of het montagepaneel te verwijderen.
6. Apparaatschakelaar.
7. QR-code van detector. Wordt gebruikt om verbinding te maken met het Ajax-systeem.

Werkingsprincipe

Wanneer het apparaat beweging detecteert, voert het een extra RF-scan uit om valse alarmen door thermische storingen te voorkomen, zoals luchtstromen, verwarmde gordijnen en jaloezieën, ventilatoren, open haarden, airconditioners en andere waarschijnlijke bronnen van valse alarmen.

Als een ingeschakelde detector beweging identificeert, stuurt het meteen een alarm naar de hub. Hierdoor worden de sirenen die verbonden zijn met het systeem geactiveerd, worden de scenario's geactiveerd en worden de gebruikers en het beveiligingsbedrijf op de hoogte gebracht. Alle MotionProtect Plus-alarmen en -gebeurtenissen worden opgenomen in de eventlog van de Ajax-apps.

Gebruikers weten exact waar de beweging is gedetecteerd. De meldingen bevatten de naam van de hub (naam van bewaakt object), naam van het apparaat en de virtuele ruimte waaraan de detector is toegewezen.

Zo informeert Ajax de gebruikers over waarschuwingen

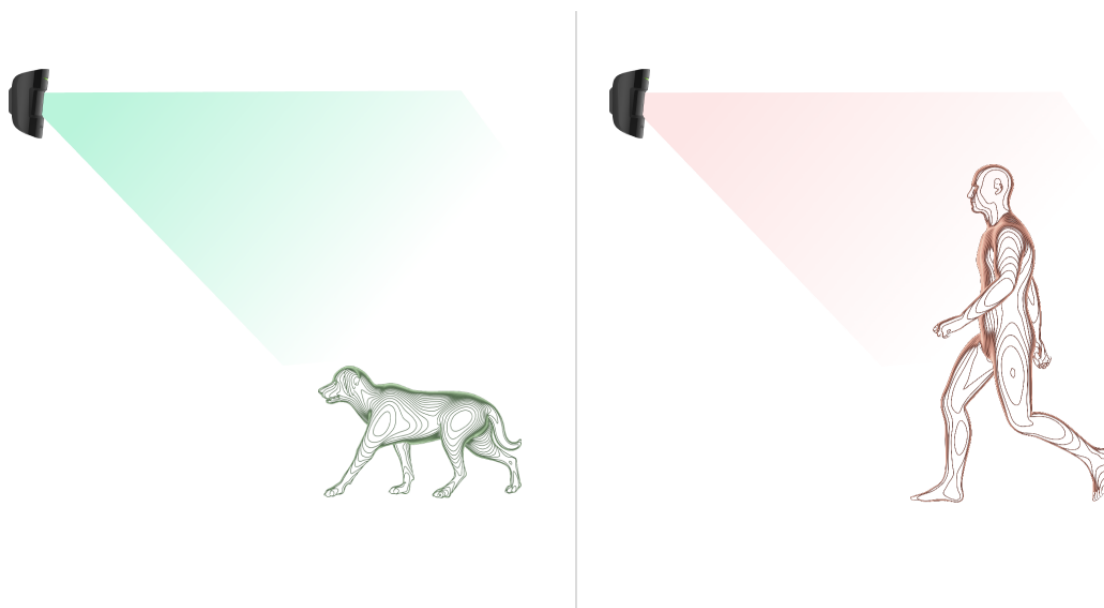
Meer informatie over bewegingsdetectoren van Ajax



De detector wordt niet direct ingeschakeld. De tijd die nodig is om naar ingeschakelde modus te gaan, hangt af van de vertraging bij vertrek (gespecificeerd in de detector-instellingen) en het pinginterval tussen de hub en de detector (de instellingen van **Jeweler** of **Jeweller/Fibra** staan standaard op 36 seconden). In het eerste geval wordt de vertraging ingesteld door een beheerder of een PRO-gebruiker met beheerdersrechten. 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 overgang naar de ingeschakelde modus.

Immunititeit tegen huisdieren

Als MotionProtect Plus correct geïnstalleerd en ingesteld is, reageert het niet op dieren tot 50 centimeter groot en tot 20 kilo zwaar.



De detector moet op 2,4 meter geïnstalleerd worden, zonder dat het zicht belemmerd wordt. Bijvoorbeeld in een hoek waar het zicht niet geblokkeerd wordt door een kast of ander meubilair waarop een huisdier kan klimmen.

Het is ook belangrijk dat de juiste gevoeligheid wordt ingesteld in de detectorinstellingen:

- **Hoog:** de detector reageert niet op katten (tot 25 cm hoog).
- **Medium:** de detector reageert niet op kleine honden (tot 35 cm hoog).
- **Laag:** de detector reageert niet op dieren (tot 50 cm hoog).

Als de bewegingsdetectoren voor binnen lager dan de aanbevolen hoogte worden gemonteerd, dan bevinden de dieren zich in de hypergevoelige zone. De detector kan het alarm laten afgaan als een grote herdershond op zijn achterpoten loopt of zelfs als een kleine spaniël op een stoel speelt. De detector laat het alarm ook afgaan als het dier kan springen tot het niveau van MotionProtect Plus of er in de buurt van kan bewegen.

Waarom bewegingsdetectoren reageren op dieren en hoe dit te voorkomen

Temperatuurcompensatie

De detector ziet een persoon en andere objecten als warmteplekken. Het apparaat monitort deze warmteplekken en slaat alarm als ze bewegen. MotionProtect Plus reageert op bewegende warmteplekken met een temperatuur die dicht bij de temperatuur van het menselijk lichaam ligt.

Als de omgevingstemperatuur gelijk is aan dat van het menselijk lichaam, is een juiste werking van de detector niet gegarandeerd tenzij de temperatuurcompensatie is ingeschakeld. Het wordt gebruikt in alle Ajax-bewegingsdetectors. MotionProtect Plus herkent beweging in het gehele temperatuurbereik dankzij temperatuurcompensatie.

Meer informatie

Gebeurtenissen verzenden naar de meldkamer

Het Ajax-systeem kan alarmen verzenden naar de PRO Desktop-bewakingsapp, evenals naar de meldkamer via de protocollen van **SurGard (Contact ID)**, **SIA DC-09 (ADM-CID)**, **ADEMCO 685** en andere bedrijfseigen protocollen. Een volledige lijst met ondersteunde protocollen is hier beschikbaar.

Met welke meldkamers kan het Ajax-systeem verbonden worden?

MotionProtect Plus kan de volgende gebeurtenissen verzenden:

1. Bewegingsalarm.
2. Sabotagebeveiliging/herstel.
3. Verlies/herstel van de verbinding met de hub of de radiosignaalversterker.
4. Deactivering/activering van de detector.
5. Mislukte poging om het beveiligingssysteem in te schakelen (als de integriteitscontrole van het systeem is ingeschakeld).

Wanneer een alarm wordt ontvangen, weet de operator van het beveiligingsbedrijf wat er gebeurd is en naar waar een snel responsteam moet worden gestuurd op locatie. Dankzij de adresbaarheid van de Ajax-apparaten kunnen gebeurtenissen verzonden worden naar PRO Desktop of de meldkamer met het type van het apparaat, de naam, beveiligingsgroep en virtuele kamer. Let op: de lijst met verzonden parameters kan verschillend zijn, afhankelijk van het type meldkamersoftware en het geselecteerde protocol voor communicatie met de meldkamer.




Het apparaat-ID en het loopnummer (zone) kunnen worden gevonden in de [apparaatstatussen van de Ajax-app](#).

Verbinding maken met het beveiligingssysteem

Voordat u een apparaat toevoegt

1. Installeer de [Ajax-app](#).
2. [Maak een account aan](#) als u er nog geen 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 een ethernetkabel, wifi en/of een mobiel netwerk. U kunt de verbindingstatus controleren in de Ajax-app of door naar de led-indicatie van de hub te kijken. Het logo moet wit of groen oplichten.
4. Controleer of de hub is uitgeschakeld en niet wordt bijgewerkt door de status te controleren in de Ajax-app.

Verbinding maken met de hub

1. Open de Ajax-app. Als u toegang heeft tot meerdere hubs of als u de PRO-app gebruikt, selecteert u de hub waaraan u de detector wilt toevoegen.
2. Ga naar het menu **Apparaten**  en druk op **Apparaat toevoegen**.
3. Geef de detector een naam, scan of toets de QR-code in (deze vindt u op de detector en de verpakkingendoos), selecteer een ruimte en een groep (als de

groepsmodus is ingeschakeld).



4. Druk op **Toevoegen**.

5. Schakel het apparaat in.



Als de verbinding mislukt, zet dan de detector uit en probeer het na 5 seconden opnieuw. Let op: als het maximum aantal apparaten wat toegevoegd kan worden aan de hub is bereikt (afhankelijk van het model van de hub), ontvangt u een melding wanneer u een nieuwe wilt toevoegen.

Als u MotionProtect Plus wilt verbinden met de hub, moet de detector zich in dezelfde faciliteit bevinden als het systeem (binnen het bereik van het radiosignaal van de hub). Als u wilt dat de detector werkt via de radiosignaalversterker, voegt u eerst de detector en de signaalversterker toe aan de hub en vervolgens verbindt u deze met de signaalversterker.

De detector die verbonden is met de hub verschijnt in de app in de lijst met hub-apparaten. Het bijwerken van de statussen van de apparaten in de lijst hangt af van de instellingen van **Jeweller** of **Jeweller/Fibra**. De standaardwaarde is 36 seconden.



De hub en het apparaat dat op verschillende radiofrequenties werkt, zijn 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](#).

MotionProtect Plus werkt 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.

Verbinden met beveiligingssystemen van andere fabrikanten

Om de detector met behulp van de integratiemodule [uartBridge](#) of [ocBridge Plus](#) met een beveiligingscentrale van een andere fabrikant te verbinden, volgt u de aanwijzingen in de handleiding van [uartBridge](#) of [ocBridge Plus](#).

Storingen


Wanneer een storing wordt gedetecteerd (bijvoorbeeld als er geen verbinding met Jeweller is), geeft de Ajax-app een storingsteller weer op het apparaatpictogram. Alle storingen worden weergegeven in de statussen van de detector. Velden met storingen worden rood gemarkeerd.










Een storing wordt weergegeven als:



- De temperatuur van de detector buiten de aanvaardbare limieten valt: onder -10 °C en hoger dan 40 °C .
- De behuizing van de detector open is (sabotage is geactiveerd).
- Er geen verbinding met de hub of de radiosignaalversterker is via Jeweller.
- De batterij van de detector is bijna leeg is.

Pictogrammen

De pictogrammen geven een aantal van de MotionProtect Plus-statussen weer.
Voor toegang:


1. Log in op de [Ajax-app](#).
2. Selecteer de gewenste hub als u er meerdere heeft of als u de PRO-app gebruikt.
3. Ga naar het tabblad **Apparaten** .

Pictogram	Betekenis
	Jeweller-siginaalsterkte. Geeft de signaalsterkte tussen de hub en de signaalversterker aan. De aanbevolen waarde is 2-3 streepjes. Meer informatie
	Het oplaadniveau van de batterij van de detector. Meer informatie
	Het apparaat is verbonden via een radiosiginaalversterker .
	Het apparaat werkt in de modus Altijd actief . Meer informatie
	Vertraging bij binnenkomst is ingeschakeld. Meer informatie
	Vertraging bij vertrek is ingeschakeld. Meer informatie
	MotionProtect Plus is ingesteld in Deelinschakeling . Meer informatie
	MotionProtect Plus heeft beweging gedetecteerd. Het pictogram wordt weergegeven wanneer de detector is ingeschakeld.
	MotionProtect Plus is uitgeschakeld.

	<u>Meer informatie</u>
	<p>MotionProtect Plus is gedeactiveerd omdat het vooraf ingestelde aantal alarmen overschreden is.</p> <p><u>Meer informatie</u></p>
	<p>MotionProtect Plus heeft de gebeurtenissen die leiden tot sabotage gedeactiveerd.</p> <p><u>Meer informatie</u></p>

Statussen

Het statusscherm bevat informatie over het apparaat en de bedrijfsparameters. De statussen van MotionProtect Plus zijn te vinden in de Ajax-app:

1. Ga naar het tabblad **Apparaten** .
2. Selecteer MotionProtect Plus in de lijst.

Parameter	Waarde
Temperatuur	<p>Temperatuur van de detector. Het wordt gemeten op de processor en verandert geleidelijk.</p> <p>Toegestane afwijking in de waarde tussen de app en de kamertemperatuur: 2°C.</p> <p>De waarde wordt bijgewerkt zodra de detector een temperatuurwijziging van minstens 2°C signaleert.</p> <p>U kunt een scenario op basis van temperatuur configureren om zo automatiseringsapparaten te besturen</p> <p><u>Meer informatie</u></p>

Jeweller signaalsterkte	<p>Signaalsterkte tussen de detector en hub of signaalversterker op het Jeweller-kanaal. De aanbevolen waarde is 2-3 streepjes.</p> <p>Jeweller is een protocol voor het verzenden van gebeurtenissen en alarmen van MotionProtect Plus.</p>
Batterijlading	<p>Batterijniveau van het apparaat. Weergegeven als een percentage.</p> <p>Als de batterijen leeg zijn, ontvangen de Ajax-apps en het beveiligingsbedrijf de juiste waarschuwing.</p> <p>Na de melding van een laag batterijniveau, kan de detector nog tot 2 maanden werken.</p> <p><u>Zo wordt de batterijlading getoond</u></p> <p><u>Rekentool voor levensduur van de batterij</u></p>
Deksel	<p>De status van de antisabotageknop op de detector die reageert op het openen of losmaken van de behuizing van het apparaat:</p> <ul style="list-style-type: none">• Open: de detector is verwijderd uit de SmartBracket of de integriteit van de detector is aangetast. Controleer het apparaat.• Gesloten: de detector is geïnstalleerd op het SmartBracket-montagepaneel. De integriteit van de apparaatbehuizing en het montagepaneel is niet in gevaar gebracht—normale staat. <p><u>Meer informatie</u></p>
ReX	<p>Geeft de status weer van een <u>radiosignaalversterker</u></p>
Verbinding via Jeweller	<p>Verbindingsstatus op het Jeweller-kanaal tussen de detector en de hub of de signaalversterker:</p>

	<ul style="list-style-type: none">• Online: de detector is verbonden met de hub of de signaalversterker. Normale status.• Offline: de detector is niet verbonden met de hub of de signaalversterker. Controleer de verbinding van het apparaat.
Gevoeligheid	Gevoeligheidsniveau van de bewegingsdetector: <ul style="list-style-type: none">• Laag: de detector reageert niet op dieren (tot 50 cm hoog).• Normaal (standaard): de detector reageert niet op kleine honden (tot 35 cm hoog).• Hoog: de detector reageert niet op katten (tot 25 cm hoog).
Altijd actief	Als deze optie ingeschakeld is, is de detector voortdurend ingeschakeld, detecteert hij beweging en slaat hij alarm. <u>Meer informatie</u>
Permanente deactivering	Toont de status van de permanente uitschakelfunctie van het apparaat: <ul style="list-style-type: none">• Nee: het apparaat werkt in de normale modus.• Alleen deksel: meldingen over het afgaan van de sabotage worden uitgezet.• Geheel: het apparaat is uitgesloten van de systeemwerking. Het apparaat volgt geen systeemopdrachten en meldt geen alarmen of andere gebeurtenissen.• Op aantal alarmen: het apparaat wordt automatisch uitgeschakeld wanneer het aantal alarmen wordt overschreden (gespecificeerd in de instellingen voor de <u>Automatische uitschakeling van apparaten</u>). <u>Meer informatie</u>



Alarm Reactie


Bedieningsmodus	<p>Toont hoe het apparaat reageert op alarmen:</p> <ul style="list-style-type: none">• Direct Alarm – de ingeschakelde detector reageert direct op een bedreiging en geeft alarm.• Ingang/Uitgang – wanneer een vertraging ingesteld is, dan begint het ingeschakelde apparaat met aftellen en geeft het pas geen alarm wanneer het aftellen is afgelopen.• Follower – de detector erft de vertragingen van in-/uitgangsdetoren. Echter, wanneer de Follower individueel geactiveerd wordt dan geeft het direct een alarm.
Vertraging bij binnenkomst, sec	<p>Vertragingstijd bij binnenkomst is 5 tot 120 seconden.</p> <p>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.</p> <p><u>Meer informatie</u></p>
Vertraging bij vertrek, sec	<p>Vertragingstijd bij vertrek is 5 tot 120 seconden.</p> <p>Vertraging bij vertrek (vertraging inschakelen) is de tijd die de gebruiker heeft om de beveiligde ruimte te verlaten na het inschakelen.</p> <p><u>Meer informatie</u></p>
Deelinschakeling vertraging bij binnenkomst, sec	<p>Vertragingstijd bij binnenkomst in de Deelinschakeling: van 5 tot 120 seconden.</p> <p>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.</p> <p><u>Meer informatie</u></p>
Deelinschakeling vertraging bij vertrek, sec	<p>Vertragingstijd bij vertrek in de Deelinschakeling: van 5 tot 120 seconden.</p>

	Vertraging bij vertrek (vertraagde inschakeling) is de tijd die de gebruiker heeft om de gebouwen te verlaten nadat het beveiligingssysteem is ingeschakeld.
	Meer informatie
Firmware	Firmwareversie van de detector.
Apparaat-ID	Detector-ID. Ook beschikbaar via de QR-code op de behuizing van de detector en de verpakking.
Apparaatnr.	Nummer van de apparaatloop (zone).

Instellingen

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

1. Ga naar het tabblad **Apparaten** .
2. Selecteer MotionProtect Plus in de lijst.
3. Ga naar **Instellingen** door op het tandwielpictogram  te klikken.
4. Stel de vereiste parameters in.
5. Klik op **Terug** om de nieuwe instellingen op te slaan.

Instelling	Waarde
Naam	<p>Naam van de detector. Wordt getoond in de lijst van hub-apparaten, sms'jes en meldingen in het eventlog.</p> <p>Om de naam van de detector aan te passen, klikt u op het pennetje .</p> <p>De naam kan uit maximaal 12 Cyrillische tekens of 24 Latijnse tekens bestaan.</p>
Ruimte	De virtuele ruimte selecteren waaraan MotionProtect Plus is toegewezen.

	<p>De naam van de ruimte wordt weergegeven in de tekst van het sms-bericht en in de meldingen in de eventlog.</p>
LED-indicatie van alarmen	<p>Als de optie uitgeschakeld is, geeft de led-indicatie van de detector geen melding over alarmen of activering van de antisabotageknop.</p> <p>Beschikbaar voor apparaten met firmwareversie 5.55.0.0 of hoger.</p> <p><u>Hoe kunt u zien welke firmwareversie het apparaat heeft?</u></p>
Gevoeligheid	<p>Het gevoeligheidsniveau van de bewegingsdetector kiezen.</p> <p>De keuze hangt af van het type object, de aanwezigheid van waarschijnlijke bronnen die valse alarmen veroorzaken en de specificaties van het beveiligde gebied:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Laag: de detector reageert niet op dieren (tot 50 cm hoog). • Normaal (standaard): de detector reageert niet op kleine honden (tot 35 cm hoog). • Hoog: de detector reageert niet op katten (tot 25 cm hoog). <p><u>Waarom bewegingsdetectoren reageren op dieren en hoe dit te voorkomen</u></p>
Altijd actief	<p>Als deze optie ingeschakeld is, staat de detector altijd in de ingeschakelde modus en detecteert beweging.</p> <p><u>Meer informatie</u></p>
Waarschuwing met sirene als beweging wordt gedetecteerd	<p>Indien actief, worden de <u>sirenes die aan het systeem zijn toegevoegd</u> geactiveerd als beweging wordt gedetecteerd.</p>
Alarm Reactie	

<p>Bedieningsmodus</p>	<p>Bepaal hoe dit apparaat reageert op alarmen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Direct Alarm – de ingeschakelde detector reageert direct op een bedreiging en geeft alarm. • Ingang/Uitgang – wanneer een vertraging ingesteld is, dan begint het ingeschakelde apparaat met aftellen en geeft het pas geen alarm wanneer het aftellen is afgelopen. • Follower – de detector erft de vertragingen van in-/uitgangsdetoren. Echter, wanneer de Follower individueel geactiveerd wordt dan geeft het direct een alarm.
<p>Vertraging bij binnenkomst, sec</p>	<p>Vertragingstijd bij binnenkomst is 5 tot 120 seconden.</p> <p>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.</p> <p><u>Meer informatie</u></p>
<p>Vertraging bij vertrek, sec</p>	<p>Vertragingstijd bij vertrek is 5 tot 120 seconden.</p> <p>Vertraging bij vertrek (vertraging inschakelen) is de tijd die de gebruiker heeft om de beveiligde ruimte te verlaten na het inschakelen.</p> <p><u>Meer informatie</u></p>
<p>Inschakelen bij Deelinschakeling</p>	<p>Als deze optie ingeschakeld is, wordt de ingeschakelde modus van de detector geactiveerd als het systeem ingesteld is op Deelinschakeling.</p> <p><u>Meer informatie</u></p>
<p>Deelinschakeling vertraging bij binnenkomst, sec</p>	<p>Vertragingstijd bij binnenkomst in de Deelinschakeling: van 5 tot 120 seconden.</p> <p>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.</p>

	<p><u>Meer informatie</u></p>
Deelinschakeling Vertraging bij vertrek, sec	<p>Vertragingstijd bij vertrek in de Deelinschakeling: van 5 tot 120 seconden.</p> <p>Vertraging bij vertrek (vertraagde inschakeling) is de tijd die de gebruiker heeft om de gebouwen te verlaten nadat het beveiligingssysteem is ingeschakeld.</p> <p><u>Meer informatie</u></p>
Jeweller signaalsterketest	<p>Schakelt de detector naar de testmodus voor de signaalsterkte van Jeweller.</p> <p>Met de test kunt u de signaalsterkte tussen de hub of de signaalversterker en de detector controleren via het Jeweller-protocol voor draadloze gegevensoverdracht, om de optimale installatieplaats te bepalen.</p> <p>De aanbevolen waarde is 2-3 streepjes.</p> <p><u>Meer informatie</u></p>
Detectiezonetest	<p>Schakelt de detector over naar de modus voor de detectiezonetest.</p> <p>Met deze test kunnen gebruikers controleren hoe de detector reageert op beweging en zo de optimale plaats voor installatie bepalen.</p> <p><u>Meer informatie</u></p>
Signaaldempingtest	<p>Schakelt de detector over naar de modus voor de dempingtest. De test is beschikbaar voor detectoren met firmwareversie 3.50 en nieuwer.</p> <p>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 of signaalversterker te testen.</p> <p><u>Meer informatie</u></p>

<p>Permanente deactivering</p>	<p>Hiermee kan de gebruiker het apparaat loskoppelen zonder het uit het systeem te verwijderen.</p> <p>Er zijn twee opties beschikbaar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Geheel – 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 alleen meldingen over de activering van de sabotageknop van het apparaat. <p><u>Meer informatie over de permanente deactivatie van apparaten</u></p> <p>Het systeem kan ook automatisch apparaten uitschakelen wanneer het ingestelde aantal alarmen wordt overschreden.</p> <p><u>Meer informatie over de automatische uitschakeling van apparaten</u></p>
<p>Gebruikershandleiding</p>	<p>Opent de gebruikershandleiding van MotionProtect Plus in de Ajax-app.</p>
<p>Apparaat ontkoppelen</p>	<p>Ontkoppelt de detector, koppelt hem los van de hub en verwijdert de instellingen.</p>

Werkingsindicator van de detector

hub ocBridge Plus



uartBridge

Activering van het alarm/de sabotagedetector	Licht groen op voor ongeveer één seconde	Alarm wordt één keer binnen 5 seconden verzonden
Batterij moet vervangen worden	Tijdens het alarm, licht het langzaam op en gaat groen uit	Hoe u de batterij van de detector kunt vervangen, staat beschreven in de handleiding voor het <u>vervangen van de batterij</u>

Testen van de functionaliteit

Het Ajax-systeem biedt verschillende soorten testen waarmee u kunt nagaan of de installatieplaats correct gekozen is. De tests van MotionProtect Plus starten niet onmiddellijk, maar niet later dan een enkel pinginterval tussen de hub en detector (standaard 36 seconden). U kunt het pinginterval van apparaten wijzigen in het menu van **Jeweller** of **Jeweller/Fibra** bij de hubinstellingen.

Zo voert u een test uit 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 MotionProtect Plus in de lijst.
4. Ga naar **Instellingen** .
5. Selecteer een test:
 1. Jeweller signaalsterktetest.
 2. Detectiezonetest.

3. Signaaldempingstest.

6. Voer de test uit.

Selecteren van de locatie van het apparaat



Het apparaat is uitsluitend bedoeld voor gebruik binnenshuis.


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

- Bereik van de bewegingsdetectie.
- Jeweller-sigtaalsterkte.
- Afstand tussen de detector en de hub of radiosigtaalversterker.
- Aanwezigheid van obstakels die de doorgang van de radiofrequentie verhinderen: muren, plafonds tussen verdiepingen, grote voorwerpen in de kamer.

De detector moet geïnstalleerd worden in de hoek van de kamer of op een vlakke en rechte verticale ondergrond. Als de detector op een instabiel oppervlak wordt geïnstalleerd, kan dit leiden tot valse alarmen.

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

Signaalsterkte

Het signaalniveau van Jeweller wordt bepaald door het aantal niet afgeleverde of beschadigde datapakketten dat binnen een bepaalde periode tussen de detector en een hub of signaalversterker wordt uitgewisseld. Het pictogram op het tabblad **Apparaten**  en het bijbehorende veld in de **Statussen** van het apparaat geven de signaalsterkte aan:

- **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 voordat u deze permanent installeert. De detector moet een signaalsterkte hebben van 2 of 3 streepjes. Als u de signaalsterkte op de plaats van installatie ruwweg wilt berekenen, kunt u onze [rekenhulp voor het radiocommunicatiebereik gebruiken](#).

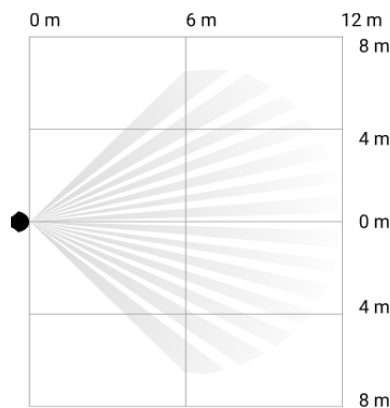
Bij een signaalsterkte van één of nul streepjes kunnen wij geen stabiele werking van het beveiligingssysteem garanderen. Overweeg in dergelijke gevallen om het apparaat minstens 20 cm te verplaatsen zodat de signaalontvangst aanzienlijk kan verbeteren.

Als de signaalsterkte nog steeds laag of instabiel blijft na het verplaatsen, gebruik dan een [radiosignaalversterker](#).

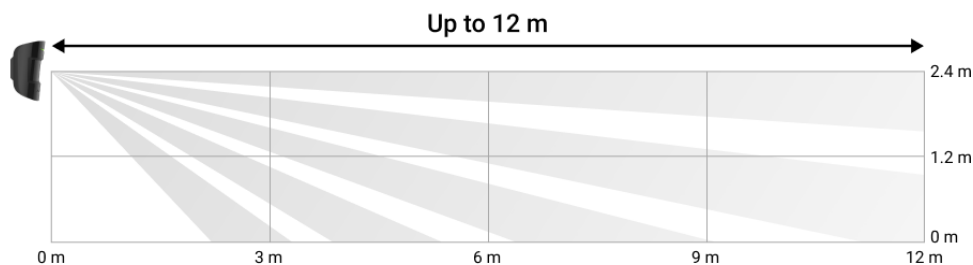
Detectiezone

Denk bij het kiezen van de installatieplaats na over de richting van de lens, de hoeken van de detector en de aanwezigheid van obstakels die het zicht belemmeren. De beoogde weg van de indringer moet loodrecht staan op de as

van de lens van de detector. Zorg dat meubels, kamerplanten, vazen, decoratieve elementen of glazen elementen het gezichtsveld van de detector niet belemmeren.



Horizontale kijkhoek van de detector



De verticale kijkhoek van de detector

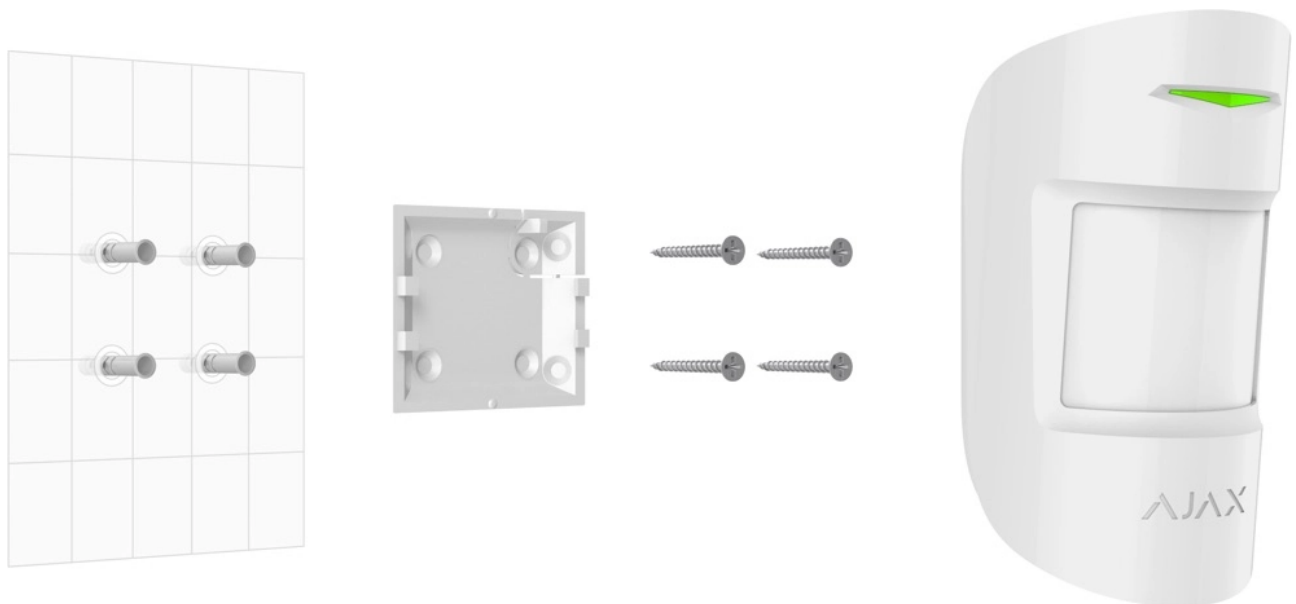
Voer bij het installeren van de detector de [Detectiezonetest](#) uit. Deze test wordt uitgevoerd om de mogelijkheid te bieden de werking van het apparaat te controleren en de sector te bepalen waarin de detector beweging registreert.

Plaatsen waar u de detector niet mag installeren

- Buiten. Dit kan leiden tot valse alarmen en detectorstoringen. We raden aan om in dergelijke gevallen de [Ajax-buitendetectors](#) te gebruiken.
- Op plaatsen waar objecten en structuren het zicht van de detector kunnen blokkeren. Bijvoorbeeld achter een bloem of een zuil. In dit geval zal het zicht worden beperkt en zal het voor MotionProtect Plus moeilijker worden om beweging te detecteren.
- Op plaatsen waar glazen structuren het zicht van de detector kunnen blokkeren. MotionProtect Plus registreert geen beweging achter glas.

- In gebouwen met een temperatuur en vochtigheidsgraad buiten de toegestane grenzen. Dit kan leiden tot schade aan het apparaat. We raden aan om in dergelijke gevallen de Ajax-buitendetectors te gebruiken.
- Op een afstand van minder dan een meter van de hub of radiosignaalversterker. Dit kan leiden tot een verlies van communicatie met de detector.
- Op plaatsen met onstabiele of lage signaalsterkte met de detector (1 of 0 streepjes van het signaalniveau van Jeweller). Dit kan leiden tot een verlies van communicatie met de detector.

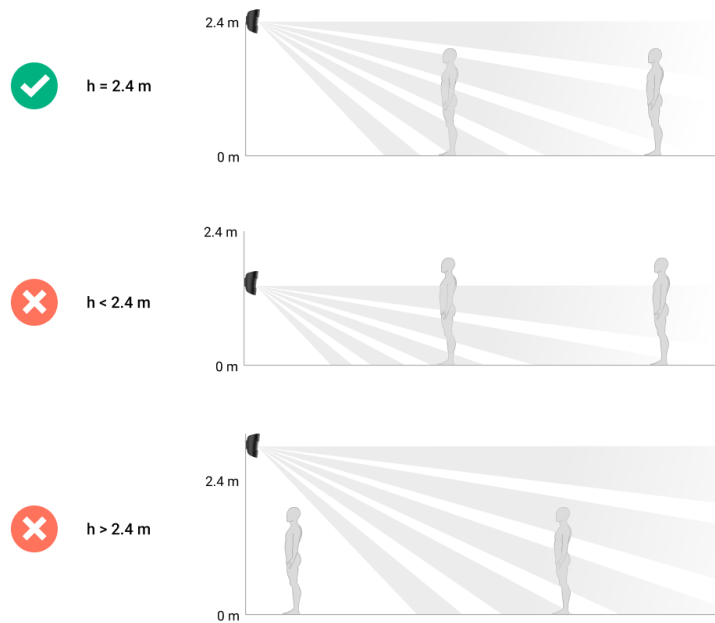
Installatie van de detector



Zorg, voordat u de MotionProtect Plus installeert, dat u de optimale locatie heeft gekozen en dat deze voldoet aan de eisen van deze handleiding.

De montage van een detector:

1. Verwijder het SmartBracket-montagepaneel van de detector door het omlaag te schuiven.
2. Plak het SmartBracket-paneel vast met dubbelzijdige tape of andere tijdelijke bevestigingsmiddelen. SmartBracket kan worden gemonteerd op een verticaal oppervlak of in de hoek van de kamer. **De installatiehoogte is 2,4 meter.**



Dubbelzijdige tape kan alleen gebruikt worden voor tijdelijke installatie. Als het apparaat met dubbelzijdig tape is bevestigd, kan het loskomen van het oppervlak. Zolang het apparaat vastgeplakt is, zal de sabotagefunctie niet worden geactiveerd wanneer het apparaat wordt losgemaakt van het oppervlak.

3. Plaats de detector op SmartBracket.

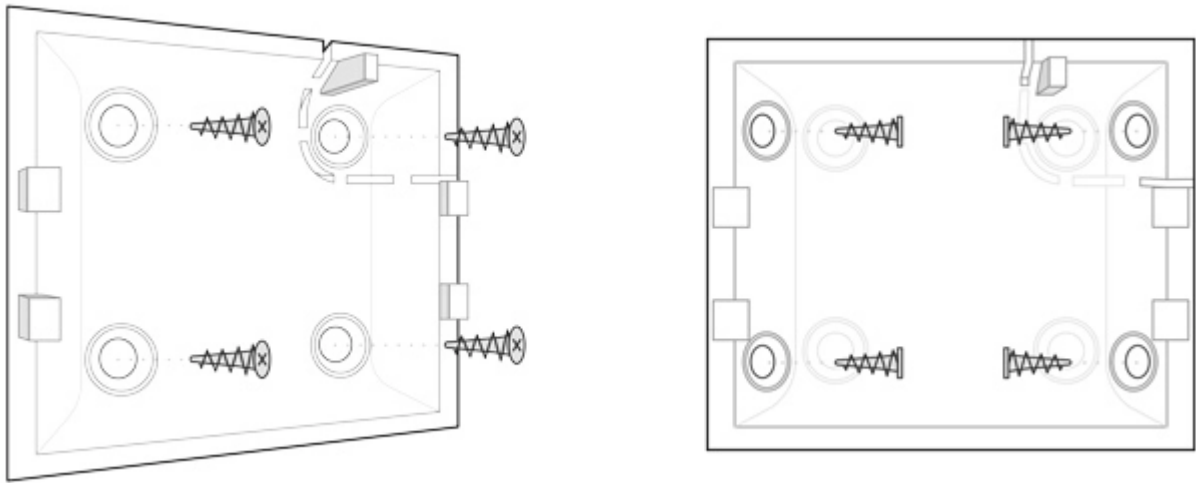
4. Voer de signaalsterketest van Jeweller uit. De aanbevolen signaalsterkte is 2 of 3 streepjes. Als de signaalsterkte laag is (één streepje of minder), kunnen we geen stabiele werking van het apparaat garanderen. Overweeg in dergelijke gevallen om het apparaat minstens 20 cm te verplaatsen zodat de signaalontvangst aanzienlijk kan verbeteren. Als de signaalsterkte nog steeds slecht of instabiel blijft na het verplaatsen, gebruik dan een radiosignaalversterker.

5. Voer de Detectiezonetest uit. Als u de bewegingsdetector wilt controleren, loopt u door het gebouw terwijl u de led bekijkt en de detectiezone van de detector bepaalt. Het bereik van bewegingsdetectie is 12 meter. Als de detector niet heeft gereageerd op beweging tijdens de test in vijf van de vijf gevallen, verplaats dan het apparaat of wijzig de gevoeligheid.

6. Verwijder de detector uit SmartBracket.

7. Bevestig het SmartBracket-montagepaneel met de meegeleverde schroeven en gebruik hiervoor alle bevestigingspunten (een ervan bevindt zich in het geperforeerde deel van het montagepaneel boven de anitsabotageknop). Wanneer u andere bevestigingsmiddelen gebruikt, zorg er dan voor dat ze het montagepaneel niet beschadigen of vervormen.

Met het montagepaneel kunt u MotionProtect Plus monteren op een verticaal oppervlak of in de hoek van een kamer. Voor SmartBracket moeten er gaten worden geboord zodat het paneel met de meegeleverde schroeven vastgezet kan worden.



8. Bevestig de detector op het bevestigingspaneel van SmartBracket.

Onderhoud van de detector

Controleer regelmatig de werking van de MotionProtect Plus-detector. De optimale testfrequentie is elke drie maanden.

Verwijder stof, spinnenwebben en andere verontreinigingen van de behuizing van de detector zodra ze tevoorschijn komen. 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 zeer zorgvuldig en voorzichtig schoon. Krassen op het plastic kunnen de gevoeligheid van de detector verminderen.

De voorgeïnstalleerde batterij werkt tot 5 jaar autonoom (met een pollfrequentie van 3 minuten door de hub). Als de batterij van de detector leeg is, stuurt het beveiligingssysteem hierover een melding. De led zal vloeiend oplichten en uitgaan als de detector beweging detecteert of als de antisabotageknop geactiveerd wordt.

[Hoe lang werkt MotionProtect Plus Jeweller op de voorgeïnstalleerde batterij](#)

Technische specificaties

Functionele elementen	1 × PIR-sensor 1 × K-band microgolfsensor <i>Wanneer het apparaat beweging detecteert, voert het een extra RF-scan uit om valse alarmen door thermische storingen te voorkomen, zoals luchtstromen, verwarmde gordijnen en jaloezieën, ventilatoren, open haarden, airconditioners en andere waarschijnlijke bronnen van valse alarmen.</i>
Afstand van de bewegingsdetectie	Tot 12 m
Kijkhoeken van de bewegingsdetector (H/V)	88,5° / 80°
Tijd tot bewegingsdetectie	Van 0,3 tot 2 m/s
Immunititeit tegen huisdieren	Ja, hoogte tot 50 cm, gewicht tot 20 kg <u>Waarom reageren bewegingsdetectoren op dieren en hoe wordt dat vermeden ></u>
Sabotagebeveiliging	Ja
Radiocommunicatieprotocol	Jeweller <u>Meer informatie</u>
Frequentieband van het radiosignaal	866,0 – 866,5 MHz 868,0 – 868,6 MHz 868,7 – 869,2 MHz 905,0 – 926,5 MHz 915,85 – 926,5 MHz 921,0 – 922,0 MHz Afhankelijk van de verkoopregio.
Compatibiliteit	Werkt met alle Ajax- <u>hubs</u> , <u>radiosignaalversterkers</u> , <u>ocBridge Plus</u> , <u>uartBridge</u>
Maximaal RF-uitgangsvermogen	Tot 20 mW

Modulatie van het radiosignaal	GFSK
Bereik van het radiosignaal	Tot 1200 m (zonder obstakels) <u>Meer informatie</u>
Voeding	1 CR123A-batterij, 3 V
Levensduur van de batterij	Tot vijf jaar
Installatiemethode	Binnen
Temperatuurbereik	Van -10 °C tot +40 °C
Luchtvochtigheid	Tot 75%
Totale afmetingen	110 × 65 × 50 mm
Gewicht	96 g
Levensduur	10 jaar

Conform de normen

Volledige set

1. MotionProtect Plus Jeweller.
2. SmartBracket-montagepaneel.
3. CR123A-batterij (voorgeïnstalleerd).
4. Installatiekit.
5. Snelstartgids.

Garantie

De garantie voor de producten van de Limited Liability Company “Ajax Systems Manufacturing” is geldig gedurende 2 jaar na de aankoop en geldt niet voor de voorgeïnstalleerde batterij.

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

De volledige tekst van de garantie

Gebruikersovereenkomst

Contact opnemen met de technische ondersteuning:

- e-mail
- Telegram
- Telefoonnummer: 0 (800) 331 911

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

Email

Inschrijven