

# Gebruikershandleiding van MotionProtect Jeweller

Bijgewerkt op juli 25, 2023



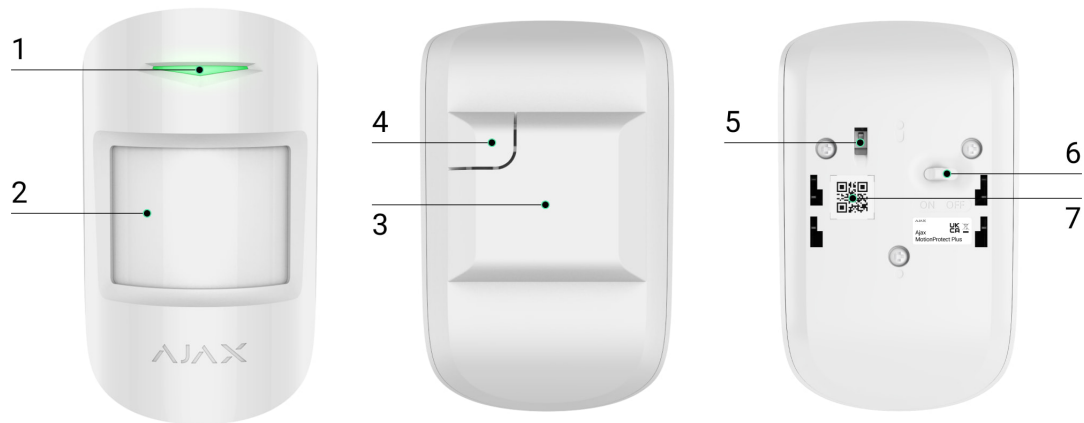
**MotionProtect Jeweller** is een draadloze bewegingsdetector voor binnen. Het apparaat werkt tot 5 jaar op een ingebouwde batterij en bewaakt een gebied binnen een straal van 12 meter. MotionProtect negeert dieren, maar herkent een mens vanaf de eerste stap.

MotionProtect werkt binnen het Ajax-systeem en is verbonden met de [hub](#) via het beveiligde [Jeweller](#)-protocol. Het communicatiebereik is maximaal 1700 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).

[MotionProtect Jeweller kopen](#)

# 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



systeem geactiveerd, worden de scenario's geactiveerd en worden de gebruikers en het beveiligingsbedrijf op de hoogte gebracht. Alle MotionProtect-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

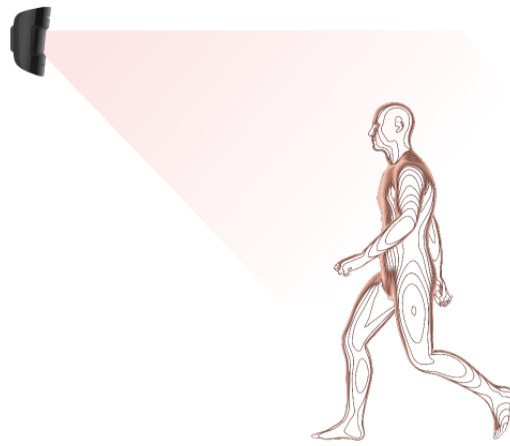
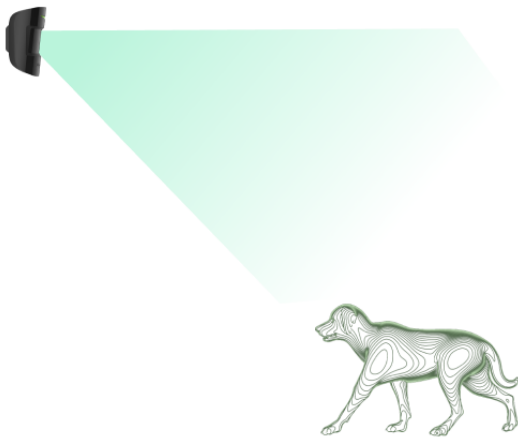
### Meer informatie over bewegingsdetectoren van Ajax



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 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 of er in de buurt van kan bewegen.

Waarom bewegingsdetectoren reageren op dieren en hoe dit te voorkomen

Correcte installatie van MotionProtect

## Temperatuurcompensatie

De detector ziet een persoon en andere objecten als warmteplekken. Het apparaat monitort deze warmteplekken en slaat alarm als ze bewegen. MotionProtect 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 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)**, **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 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),

Als u MotionProtect 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 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  $-10\text{ °C}$  en hoger dan  $40\text{ °C}$ .
- 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-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 siginaalsterkte tussen de hub en de siginaalversterker aan. De aanbevolen waarde is 2-3 streepjes.  <a href="#">Meer informatie</a>
	Het oplaadniveau van de batterij van de detector.  <a href="#">Meer informatie</a>
	Het apparaat is verbonden via een <a href="#">radiosiginaalversterker</a> .
	Het apparaat werkt in de modus <b>Altijd actief</b> .  <a href="#">Meer informatie</a>
	Vertraging bij binnenkomst is ingeschakeld.  <a href="#">Meer informatie</a>
	Vertraging bij vertrek is ingeschakeld.  <a href="#">Meer informatie</a>
	MotionProtect is ingesteld in <b>Deelinschakeling</b> .  <a href="#">Meer informatie</a>
	MotionProtect heeft beweging gedetecteerd. Het pictogram wordt weergegeven wanneer de detector is ingeschakeld.

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

## Statussen

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

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

Parameter	
Temperatuur	<p>Temperatuur van de c verandert geleidelijk.</p> <p>Toegestane afwijking kamertemperatuur: 2</p> <p>De waarde wordt bijg van minstens 2°C sig</p> <p>U kunt een scenario c automatiseringsappa</p> <p><b><u>Meer informatie</u></b></p>

Jeweller signaalsterkte	<p>Signaalsterkte tussen Jeweller-kanaal. De a</p> <p>Jeweller is een proto alarmen van MotionF</p>
Batterijlading	<p>Batterijniveau van he</p> <p>Als de batterijen leeg beveiligingsbedrijf de</p> <p>Na de melding van ee maanden werken.</p> <p><b><u>Zo wordt de batt</u></b></p> <p><b><u>Rekentool voor l</u></b></p>
Deksel	<p>De status van de anti openen of losmaken</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Open:</b> de detecto van de detector is</li> <li>• <b>Gesloten:</b> de dete montagepaneel. I montagepaneel is</li> </ul> <p><b><u>Meer informatie</u></b></p>
ReX	<p>Geeft de status weer</p>
Verbinding via Jeweller	<p>Verbindingsstatus op de signaalversterker:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Online:</b> de detect Normale status.</li> <li>• <b>Offline:</b> de detect signaalversterker.</li> </ul>
Gevoeligheid	<p>Gevoeligheidsniveau</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Laag:</b> de detector</li> <li>• <b>Normaal (standa:</b> 35 cm hoog).</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Hoog:</b> de detecto</li> </ul>
Altijd actief	<p>Als deze optie ingesc detecteert hij bewegi</p> <p><b><u>Meer informatie</u></b></p>
Permanente deactivering	<p>Toont de status van c</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Nee:</b> het apparaa</li> <li>• <b>Alleen deksel:</b> me uitgezet.</li> <li>• <b>Geheel:</b> het appar apparaat volgt ge andere gebeurten</li> <li>• <b>Op aantal alarme</b> wanneer het aant instellingen voor c <b><u>apparaten</u></b>).</li> </ul> <p><b><u>Meer informatie</u></b></p>

### Alarm Reactie



Bedieningsmodus	<p>Toont hoe het appara</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Direct Alarm</b> – de bedreiging en gee</li> <li>• <b>Ingang/Uitgang</b> – ingeschakelde ap wanneer het aftel</li> <li>• <b>Follower</b> – de det Echter, wanneer d het direct een ala</li> </ul>
-----------------	---

Vertraging bij binnenkomst, sec	<p>Vertragingstijd bij bin</p> <p>Vertraging bij binnenl gebruiker heeft om h beveiligde ruimte bet</p>
---------------------------------	---

	<a href="#"><u>Meer informatie</u></a>
Vertraging bij vertrek, sec	Vertragingstijd bij ver  Vertraging bij vertrek heeft om de beveiligd  <a href="#"><u>Meer informatie</u></a>
Deelinschakeling vertraging bij binnenkomst, sec	Vertragingstijd bij bin seconden.  Vertraging bij binnenl gebruiker heeft om h beveiligde ruimte bet  <a href="#"><u>Meer informatie</u></a>
Deelinschakeling Vertraging bij vertrek, sec	Vertragingstijd bij ver  Vertraging bij vertrek heeft om de gebouw ingeschakeld.  <a href="#"><u>Meer informatie</u></a>
Firmware	Firmwareversie van c
Apparaat-ID	Detector-ID. Ook bes detector en de verpal
Apparaatnr.	Nummer van de appa

## Instellingen

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

1. Ga naar het tabblad **Apparaten** .
2. Selecteer MotionProtect 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	
Naam	<p>Naam van de detector sms'jes en meldingen</p> <p>Om de naam van de c</p> <p>De naam kan uit max bestaan.</p>
Ruimte	<p>De virtuele ruimte sel</p> <p>De naam van de ruim bericht en in de meldi</p>
LED-indicatie van alarmen	<p>Als de optie uitgeschi melding over alarmer</p> <p>Beschikbaar voor app</p> <p><b><u>Hoe kunt u zien v heeft?</u></b></p>
Gevoeligheid	<p>Het gevoeligheidsnive</p> <p>De keuze hangt af van waarschijnlijke bronn van het beveiligde gel</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Laag:</b> de detector</li><li>• <b>Normaal (standa</b> 35 cm hoog).</li><li>• <b>Hoog:</b> de detector</li></ul> <p><b><u>Waarom bewegi dit te voorkomen</u></b></p>
Altijd actief	<p>Als deze optie ingesc modus en detecteert</p>

## Meer informatie

Waarschuwing met sirene als beweging wordt gedetecteerd

Indien actief, worden geactiveerd als bewe

### Alarm Reactie

Bedieningsmodus

Bepaal hoe dit apparaat

- **Direct Alarm** – de bedreiging en ge
- **Ingang/Uitgang** – ingeschakelde ap wanneer het aftell
- **Follower** – de det Echter, wanneer d het direct een alar

Vertraging bij binnenkomst, sec

Vertragingstijd bij bin

Vertraging bij binnenkomst gebruiker heeft om het beveiligde ruimte bet

## Meer informatie

Vertraging bij vertrek, sec

Vertragingstijd bij ver

Vertraging bij vertrek heeft om de beveiligde

## Meer informatie

Inschakelen bij Deelinschakeling

Als deze optie ingeschakeld detector geactiveerd

## Meer informatie

Deelinschakeling vertraging bij binnenkomst, sec

Vertragingstijd bij binnenkomst seconden.

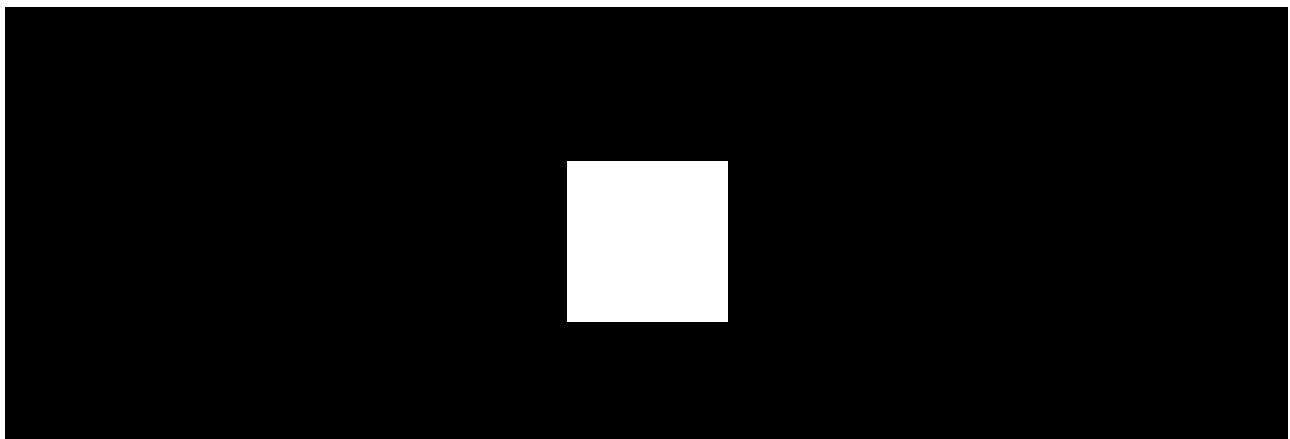
Vertraging bij binnenkomst gebruiker heeft om het beveiligde ruimte bet

	<p><a href="#"><u>Meer informatie</u></a></p>
Deelinschakeling Vertraging bij vertrek, sec	<p>Vertragingstijd bij ver</p> <p>Vertraging bij vertrek heeft om de gebouw ingeschakeld.</p> <p><a href="#"><u>Meer informatie</u></a></p>
Jeweller signaalsterktetest	<p>Schakelt de detector Jeweller.</p> <p>Met de test kunt u de en de detector contro gegevensoverdracht,</p> <p>De aanbevolen waard</p> <p><a href="#"><u>Meer informatie</u></a></p>
Detectiezonetest	<p>Schakelt de detector</p> <p>Met deze test kunnen beweging en zo de op</p> <p><a href="#"><u>Meer informatie</u></a></p>
Signaaldempingtest	<p>Schakelt de detector beschikbaar voor det</p> <p>Tijdens de test wordt verhoogd om een ver stabiliteit van de com signaalversterker te t</p> <p><a href="#"><u>Meer informatie</u></a></p>
Permanente deactivering	<p>Hiermee kan de gebr systeem te verwijderen</p> <p>Er zijn drie opties bes</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Nee</b> – het appara</li> </ul>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Geheel</b> – het apparaat deelnemen aan alarmeringen en andere meldingen.</li> <li>• <b>Alleen deksel</b> – het apparaat activering van de deksel.</li> </ul> <p><b><u>Meer informatie apparaten</u></b></p> <p>Het systeem kan ook ingestelde aantal alarmeringen.</p> <p><b><u>Meer informatie apparaten</u></b></p>
Gebruikershandleiding	Opent de gebruikershandleiding.
Apparaat ontkoppelen	Ontkoppelt de detector van de ingestelde instellingen.

## Werkingsindicator van de detector



00:00

00:03



Gebeurtenis	Indicatie	Opmerking
De detector inschakelen	Licht groen op voor ongeveer één seconde	
Detectorverbinding met de <a href="#">hub</a> , <a href="#">ocBridge Plus</a> en	Licht een paar seconden continu op	

<u>uartBridge</u>		
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 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 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 wilt installeren, moet u rekening houden met welke parameters van invloed zijn op de werking van MotionProtect:

- Bereik van de bewegingsdetectie.
- Jeweller-siginaalsterkte.
- Afstand tussen de detector en de hub of radiosiginaalversterker.
- 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.

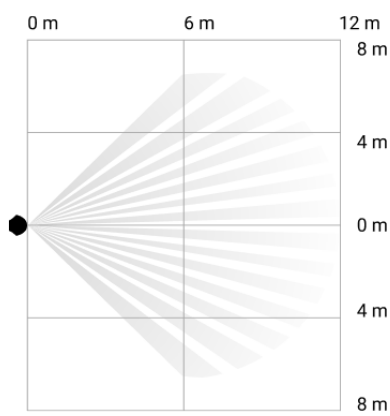
Controleer de signaalsterkte van Jeweller voordat u deze permanent installeert. De detector moet een signaalsterkte hebben van 2 of 3 streepjes. Als u de signaalsterkte op de plaats van installatie ruwweg wilt berekenen, kunt u onze [rekenhulp voor het radiocommunicatiebereik gebruiken](#).

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.

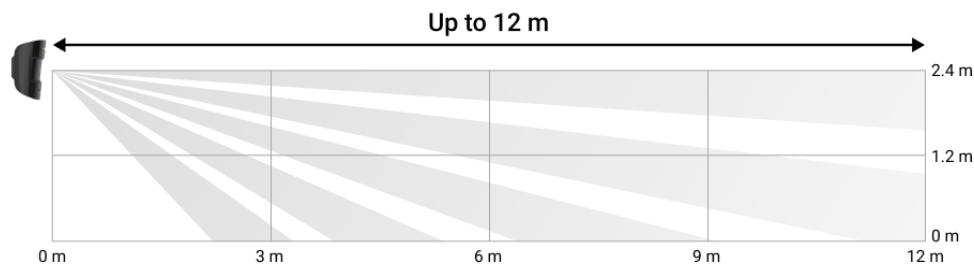
Als de signaalsterkte nog steeds laag of instabiel blijft na het verplaatsen, gebruik dan een [radiosignaalversterker](#).

## 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

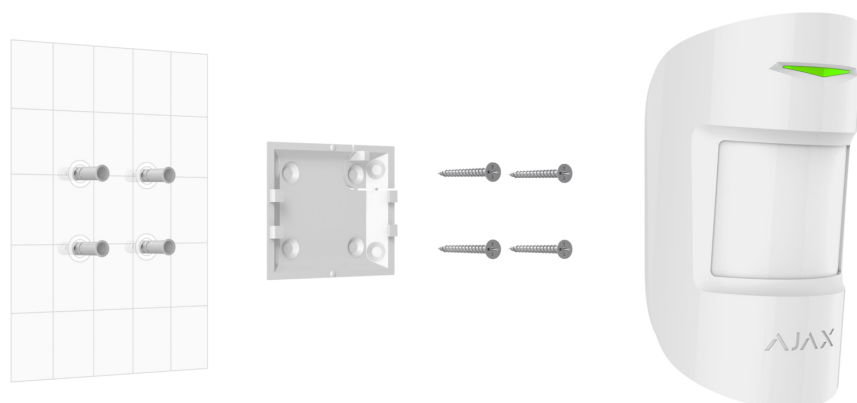
Voer bij het installeren van de detector de [Detectiezonetest](#) uit. Deze test wordt uitgevoerd om de mogelijkheid te bieden de werking van het apparaat te controleren en de sector te bepalen waarin de detector beweging registreert.

## 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.
- In de richting waar direct zonlicht de detector binnenkomt. Dit kan leiden tot valse alarmen. In dergelijke gevallen raden we aan om de detectors [MotionProtect Plus Jeweller](#) of [MotionProtect Plus Fibra](#) te gebruiken.
- Tegenover elk object met een snel veranderende temperatuur (bijv. elektrische kachels en gaskachels. Dit kan leiden tot valse alarmen. In dergelijke gevallen raden we aan om de detectors [MotionProtect Plus Jeweller](#) of [MotionProtect Plus Fibra](#) te gebruiken.
- Tegenover bewegende voorwerpen met een temperatuur die in de buurt ligt van die van het menselijk lichaam. Bijvoorbeeld recht voor bewegende gordijnen boven een radiator. Dit kan leiden tot valse alarmen. In dergelijke gevallen raden we aan om de detectors [MotionProtect Plus Jeweller](#) of [MotionProtect Plus Fibra](#) te gebruiken.

- Op plekken met snelle luchtcirculatie. Bijvoorbeeld in de buurt van ventilators, open ramen of deuren. Dit kan leiden tot valse alarmen. In dergelijke gevallen raden we aan om de detectors MotionProtect Plus Jeweller of MotionProtect Plus Fibra 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 moeilijker worden om beweging te detecteren.
- Op plaatsen waar glazen structuren het zicht van de detector kunnen blokkeren. MotionProtect 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.

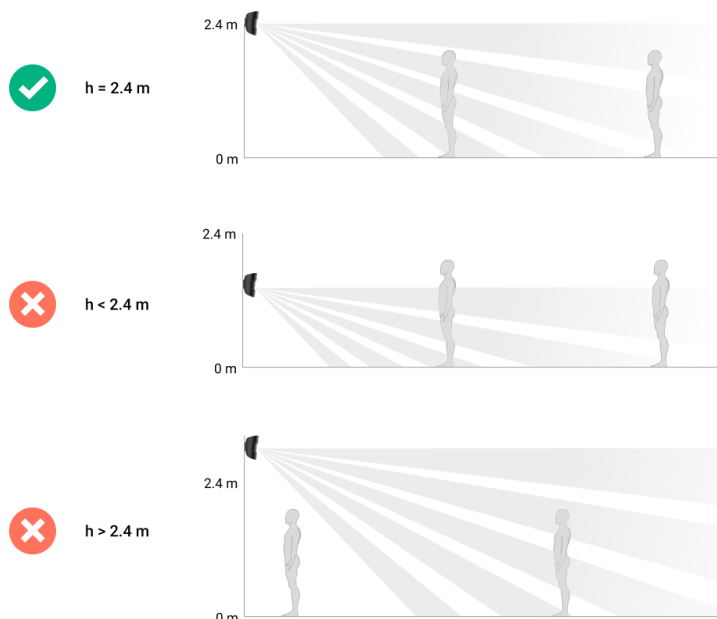
## Installatie van de detector



Zorg, voordat u de MotionProtect 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.**

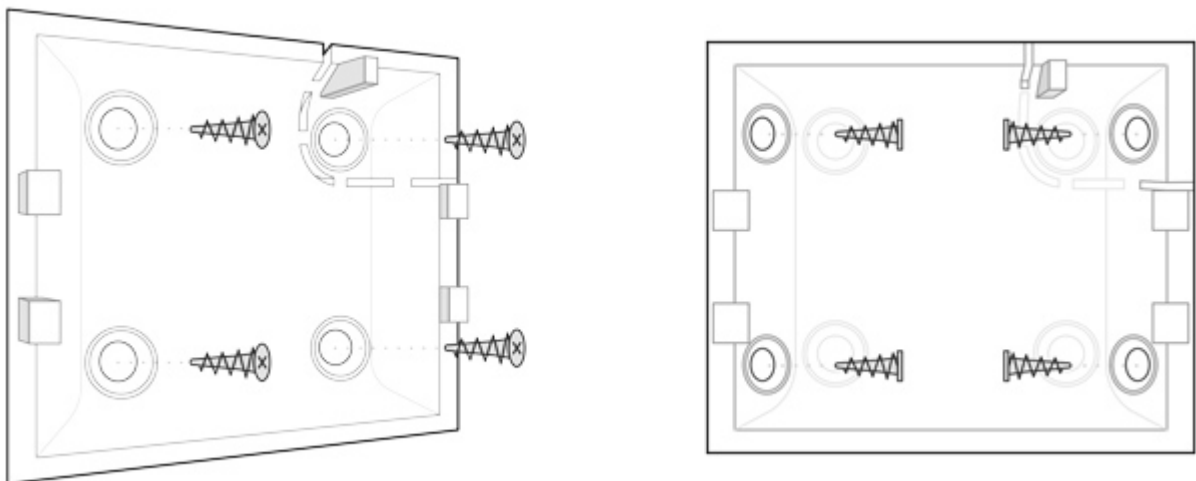


Dubbelzijdige tape kan alleen gebruikt worden voor tijdelijke installatie. Als het apparaat met dubbelzijdig tape is bevestigd, kan het loskomen van het oppervlak. Zolang het apparaat vastgeplakt is, zal de sabotagefunctie niet worden geactiveerd wanneer het apparaat wordt losgemaakt van het oppervlak.

3. Plaats de detector op SmartBracket.
4. Voer de signaalsterktetest 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 radiosignaalversterkere.

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 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-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 Jeweller op de voorgeïnstalleerde batterij

## Zo vervangt u de batterijen van de MotionProtect Jeweller

## Technische specificaties

Opsporingselement	1 × PIR-sensor
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 <a href="#"><u>Waarom reageren bewegingsdetectoren op dieren en hoe wordt dat vermeden &gt;</u></a>
Sabotagebeveiliging	Ja
Radiocommunicatieprotocol	Jeweller <a href="#"><u>Meer informatie</u></a>
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 <a href="#">Ajax-hubs</a> , <a href="#">radiosignaalversterkers</a> , <a href="#">ocBridge Plus</a> , <a href="#">uartBridge</a>
Maximaal RF-uitgangsvermogen	Tot 20 mW
Modulatie van het radiosignaal	GFSK
Bereik van het radiosignaal	Tot 1700 m (zonder obstakels) <a href="#">Meer informatie</a>
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	86 g
Levensduur	10 jaar

### Conform de normen

## Volledige set

1. MotionProtect 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

### Gebbruikersovereenkomst

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