

Bewegings detector  
Model Naam: Ajax MotionProtect

Twee-weg draadloos, huisdiervriendelijke PIR detector

De Ajax MotionProtect is een draadloze PIR detector en heeft een radius van 12 meter en heeft de mogelijkheid om huisdieren tot 20kg. te negeren. De detector wordt draadloos verbonden met het Ajax security systeem middels het Jeweller protocol met een effectief draadloos bereik van 1700 mtr. (open veld). De detector is ontworpen voor gebruik binnenshuis en in normale omstandigheden kunnen de batterijen in de detector tot wel 7 jaar mee gaan.

Belangrijk. Deze snel start gids bevat algemene informatie over de MotionProtect detector. Voor installatie van deze detector, adviseren wij om ook even de meest up to date zijnde handleiding op de Ajax website te lezen: <https://ajax.systems/products/motionprotect/>

## Functionele elementen



1. LED indicatie
2. PIR fresnel-lens

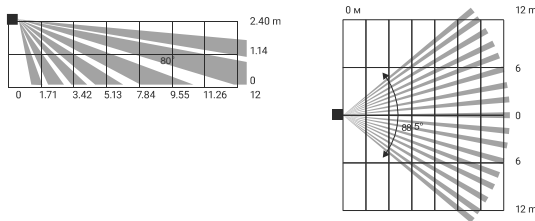
3. Muur bevestigingsplaat met uitbreek vlak voor sabotage detectie bij pogingen tot openen of wegnemen van de detector.

4. Sabotageschakelaar
5. Aan-/uitknop
6. QR code

Start de detector op door de ON/off schakelaar op de achterzijde van de detector op ON te zetten. Om hem uit te schakelen zet u hem terug op OFF.

## Locatie keuze

Zorg bij het kiezen van de juiste montage plaats van deze draadloze PIR detector dat de Radio signalen en het zicht van de detector niet gehinderd wordt door obstakels.



### Plaats de detector niet:

1. Buitenshuis
2. Met zicht op een deur of raam met name indien daar zonlicht naar binnen schijnt.
3. Met zicht op een object met een snelle luchtcirculatie (ventilators, airco's, ventilatie roosters of open ramen en deuren).
4. Op plaatsen met een te hoge luchtvochtigheid (>80%)
5. In de nabijheid van metaal of spiegels
6. In de nabijheid van spanningskabels met een hoog vermogen .

Voor u tot definitieve montage overgaat is het verstandig om eerst minimaal een minuut lang een signaal sterkte meting uit te voeren . Zie menu signaal sterkte test in het menu MotionProtect instellingen in uw Ajax applicatie. U krijgt dan de benodigde informatie betreffende de onderlinge communicatie. Zie ook de test indicatie op de detector zelf. Middels deze controles kunt u zeker zijn van een correcte werking vanaf deze locatie.

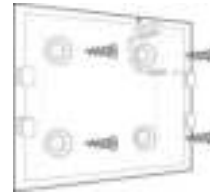
## Status indicatie Signaal

|  |  |                         |
|--|--|-------------------------|
| Brand met elke 1.5 sec. een onderbreking |  | Uitstekend signaal      |
| Knippert 5x per sec.                     |  | Goed acceptabel signaal |
| Knippert 2x per. Sec.                    |  | Slecht signaal          |
| Licht elke 1.5 sec. kort op.             |  | Geen signaal            |

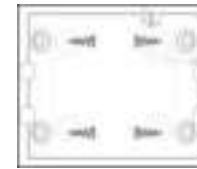
De MotionProtect detector moet verticaal aan de wand worden geplaatst op een geadviseerde installatie hoogte van 2.4 mtr. Als de geadviseerde hoogte en/of een verticale montage niet wordt aangehouden, dan verandert u daarmee ook het detectiebereik van de detector, dit heeft direct invloed op zijn detectie vermogen en voor het negeren van huisdieren.

## Montage

1. Monteer de bevestigingsplaat met minimaal 2 schroeven aan de muur met de bijgeleverde schroeven of schroeven van gelijke kwaliteit.



Montage op een vlakke achtergrond .



Montage in een hoek

2. Klik de detector op de bevestigingsplaat - De indicatie LED zal oplichten ter bevestiging dat de tamper werd geactiveerd.

## Communicatie en instellingen

De MotionProtect detector worden draadloos verbonden met de Hub . Om het apparaat draadloos te verbinden met de Hub, volgt u de procedure zoals deze wordt aangegeven in het menu "apparaat toevoegen".

De Ajax MotionProtect detectoren kunnen ook worden gebruikt op conventionele systemen van derde partijen, als deze met behulp van een Ajax Bridge module worden ge-upgrade naar een hybride systeem. Afhankelijk van de mogelijkheden van deze systemen kunt u op deze systemen de Ajax uartBridge of de Ajax ocBridge Plus integratie ontvangst module aansluiten. Volg de aanbevelingen zoals deze staan omschreven in de handleiding van deze modules.

Voor gebruik van de detector moet u nog de gevoeligheid van de sensor instellen in het menu MotionProtect instellingen.

### Sensor gevoeligheid

|        |   |
|--------|---|
| Hoog   | Voor een stabiele omgeving met een zeer snelle alarm reactie bij zeer geringe bewegingen. |
| Medium | Voor minder stabiele situaties met mogelijke interferenties zoals tocht, ramen, etc.      |
| Laag   | Reageert niet op huisdieren tot 20 kg. met een max. hoogte van 50 cm..                    |

Als een ruimte 24-uur bewaakt moet worden, activeer dan in de interne instellingen van de detector de functie: " Altijd actief" . Het systeem zal dan altijd reageren bij detectie, ook als het systeem niet is ingeschakeld.

## Complete set

1. Ajax MotionProtect
2. 1 x CR123A batterij (af fabriek geplaatst)
3. Installatie toebehoren (schroeven ed)
4. Snel startgids

## Technische Specificaties

|                            |                                      |
|----------------------------|--------------------------------------|
| Sensor                     | PIR sensor                           |
| Detectie afstand           | tot 12 mtr.                          |
| Openingshoek (H/V)         | 88.5 °/80°                           |
| Huisdiervriendelijk        | Tot max. 20kg.<br>Max. hoogte 50 cm. |
| Anti-sabotage schakelaar   | JA                                   |
| Frequentie mHz.            | 868.0 – 868.6 mHz.                   |
| Maximum RF versterking     | Tot 20mW.                            |
| Modulatie                  | FM                                   |
| Radiosignaal               | tot max. 1700 mtr. (in open veld)    |
| Voeding                    | 1x batterij CR123A, 3V               |
| Levensduur batterijen      | tot max. 7 jaar                      |
| Werktemperatuurbereik      | vanaf 0°C tot +50°C                  |
| Omgeving vochtigheidsgraad | tot op 80%                           |
| Afmetingen                 | 110 x 65 x 50 mm.                    |
| Gewicht                    | 86 gr.                               |

## Garantie

Voor de Ajax Systems Inc. apparaten geldt een garantie Termijn van 2 jaar na aanschaf. Dit is niet van toepassing op de bijgeleverde batterijen. Mocht een apparaat niet naar behoren functioneren, Waarschuw dan eerst onze support service - in 50% van de gevallen kunnen wij het probleem op afstand verhelpen!

