

[www.aras.nl](http://www.aras.nl)  
[www.aras.be](http://www.aras.be)



2  
GRADE  
EN 50131

**AJAX**

## Geen draden, geen zorgen

AJAX Systems is hét draadloze inbraakdetectie systeem wat veiligheid, gebruiksgemak en design tot in perfectie heeft gecombineerd. Het ontwerp van zowel de componenten als de App en software is dan ook subliem! Het motto van AJAX Systems is dan ook niet voor niets "When Security is Art". Alle componenten zijn verkrijgbaar in wit of zwart en het systeem kan volledig via jouw smartphone worden aangeleerd, geconfigureerd en bediend.



# Het brein van het systeem

AJAX

## Ajax Hub

De Ajax hub verbetert de prestaties van elk component in het Ajax-systeem. Het controleert en houdt netwerkapparaten in de gaten en verzamelt gegevens met behulp van het Jeweller protocol, de geavanceerde draadloze verbindingstechnologie. De hub analyseert bedreigingen, filtert valse alarmen en waarschuwt u voor een echt gevaar. Extra beveiliging tegen diverse sabotages maakt de Ajax Hub onaantastbaar, wat ten goede komt voor ieder gebouw wat het beveiligt.

## Ajax Hub 2

Net als de eerste generatie hubs, beschermt Hub 2 al uw eigendommen. Maar in tegenstelling tot zijn voorgangers, stuurt het niet alleen alarmmeldingen, maar hebt u ook de mogelijkheid voor het versturen van afbeeldingen van de MotionCam bewegingsmelders.

## Ajax Hub Plus

De grote broer van de succesvolle Ajax Hub! Voor de grotere installaties kun je met de Hub Plus perfect uit de voeten. De belangrijkste verschillen:

	Hub	Hub2	Hub Plus
<b>Groepen</b>	9	9	25
<b>Gebruikers</b>	50	50	99
<b>Componenten</b>	99	99	119
<b>Video camera's</b>	10	25	50
<b>Backup batterij</b>	15 uur	15 uur	16 uur
<b>Simkaartslot</b>	1	2	2
<b>MotionCam optie</b>	Nee	Ja	Nee

## Ajax Starters Kit

Een snelle start om jouw huis of pand te beveiligen

De starterskit kan je gebruiken als basis voor het draadloze Ajax beveiligingssysteem. Door de modulaire opbouw kun je eenvoudig componenten toevoegen om een systeem te bouwen dat inbraak, brand en zelfs overstroming detecteert. Daarmee combineert het veiligheid en installatiegemak met design en intuïtieve bediening voor iedereen.

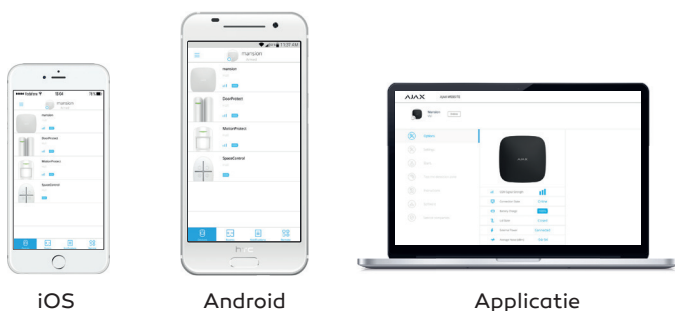


# Bediening

## App

Slechts een paar klikken verwijderd van thuis.

De Ajax app is een virtueel controlecentrum, wat dag en nacht beschikbaar is. Je kunt de systeemstatus controleren, in- of uitschakelen en de systeemconfiguratie wijzigen. Dit alles vanaf je eigen PC of op afstand vanuit de gebruiksvriendelijke app.



iOS

Android

Applicatie



Inschakelen/  
uitschakelen



Snelle  
notificaties



Gedetailleerde  
info van de  
componenten



Op afstand  
Testen en  
configureren



## Ajax KeyPad

Draadloos keypad

Het Ajax KeyPad bedient het Ajax beveiligingssysteem. Schakel het systeem in met een enkele toets of via een code. Gebruik een dwangcode om een stil alarm naar een meldkamer te sturen.

## Ajax SpaceControl

Afstandsbediening /overval zender

Ajax SpaceControl wordt gebruikt om in- en uit te schakelen, om overvallen te melden en is beschermd met authenticatie en "rolling-code" technologie. De afstandsbediening werkt op een afstand van maximaal 1.000 meter (open veld) vanaf de Ajax Hub.

# Inbraakdetectie



## Ajax MotionProtect

Diervriendelijke PIR bewegingsmelder

Ajax MotionProtect detecteert in een ruimte een mens, maar negeert huisdieren.



## Ajax MotionProtect Plus

Diervriendelijke PIR bewegingsmelder met radar

Ajax MotionProtect Plus detecteert in een ruimte een mens, maar negeert huisdieren en tocht. De radar vermindert valse alarmen die veroorzaakt kunnen worden door bijvoorbeeld bewegende gordijnen of weerkaatst zonlicht.



## Ajax CombiProtect

Gecombineerde bewegings- en glasbreukmelder

Ajax CombiProtect detecteert in een ruimte een mens, maar negeert huisdieren. Deze melder heeft een akoestische glasbreukmelder die tot een afstand van 9 meter glasbreuk kan detecteren.



## Ajax MotionProtect Outdoor

Draadloze PIR bewegingsmelder

Deze melder is speciaal ontwikkeld voor diverse buitensituaties. Hij negeert huisdieren, vogels, bladeren van bomen, de zon en andere verstoringen, maar detecteert de aanwezigheid van mensen wanneer zij het beschermde gebied betreden. De detector heeft een variabel detectiegebied welke in te stellen is van 3 tot 15 meter.



## Ajax MotionProtect Cam

Draadloze PIRCAM

Met deze melder verhoog je jouw gemoedsrust aangezien hier (bij een alarmmelding) een foto direct wordt getoond op uw smartphone of tablet. Door deze visuele verificatie maakt dit zelfmonitoring mogelijk en zie je erg snel of het een "vals" alarm is. Door het speciale "Wings" protocol (alleen geschikt in combinatie met HUB2) verzend deze melder het beeld binnen 150 ms naar uw Ajax hub.





## Ajax DoorProtect

Universeel raam- en deurcontact

AJAX DoorProtect beveiligd het openen van ramen en deuren van een huis of kantoor.



## Ajax DoorProtect Plus

Deurcontact met tilt- en trilsensor

Ajax DoorProtect Plus detecteert het openen van ramen en deuren, maar ook het inslaan van het betreffende raam d.m.v. trildetectie. Zelfs wanneer jouw raam op kiepstand staat, kan het systeem volledig worden ingeschakeld (Tiltensor).



## Ajax GlassProtect

De kleinste glasbreukmelder ter wereld

De compacte draadloze sensor detecteert zelfs op 9 meter glasbreuk. Analyse van het geluid van brekend glas vermindert de kans op valse alarmen aanzienlijk.



## Ajax MotionProtect Curtain

Draadloze gordijn PIR indoor

Gordijnbewegingsmelders worden met name toegepast voor schildetectie. Met deze schilbeveiliging beweeg je je vrij in het pand of woonhuis, maar ben je omgeven door beschermde barrières. De MotionProtect Curtain detecteert beweging met een instelbare afstand.



## Ajax StreetSiren

Draadloze buitensirene met LED

Een sirene met een aanpasbaar geluidsniveau tussen 85 en 113 dB. Ook is de gehele rand van de sirene voorzien van LED-indicatie.

Tevens is het mogelijk om de sirene op een vaste spanningsbron aan te sluiten (12V).



## Ajax HomeSiren

Draadloze binnensirene

Een sirene met een aanpasbaar geluidsniveau tussen 81 en 105 dB.

Maakt verbinding met een Ajax Hub tot een maximale afstand van 2.000 meter (open veld).

# Branddetectie & Domotica



## Ajax FireProtect

Draadloze rook- en hittemelder

Als je niet tegen een inbraak beveiligd bent, riskeer je verlies van kostbaarheden. Als je niet tegen brand beschermd bent, riskeer je alles. Daarom is de Ajax FireProtect rookmelder gemaakt. Het is makkelijk te installeren en te controleren. Kan onderling gekoppeld worden, maar deze detector werkt ook stand-alone zonder hub.



## Ajax FireProtect Plus

Draadloze slimme rook,- hitte- en CO sensor

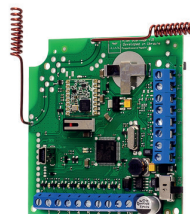
Ajax FireProtect Plus is gemaakt voor brandpreventie en veiligheid. De detector meldt direct rookontwikkeling, gevaarlijke opbouw van koolmonoxide en snelle temperatuurstijging.



## Ajax LeaksProtect

Draadloze waterdetector

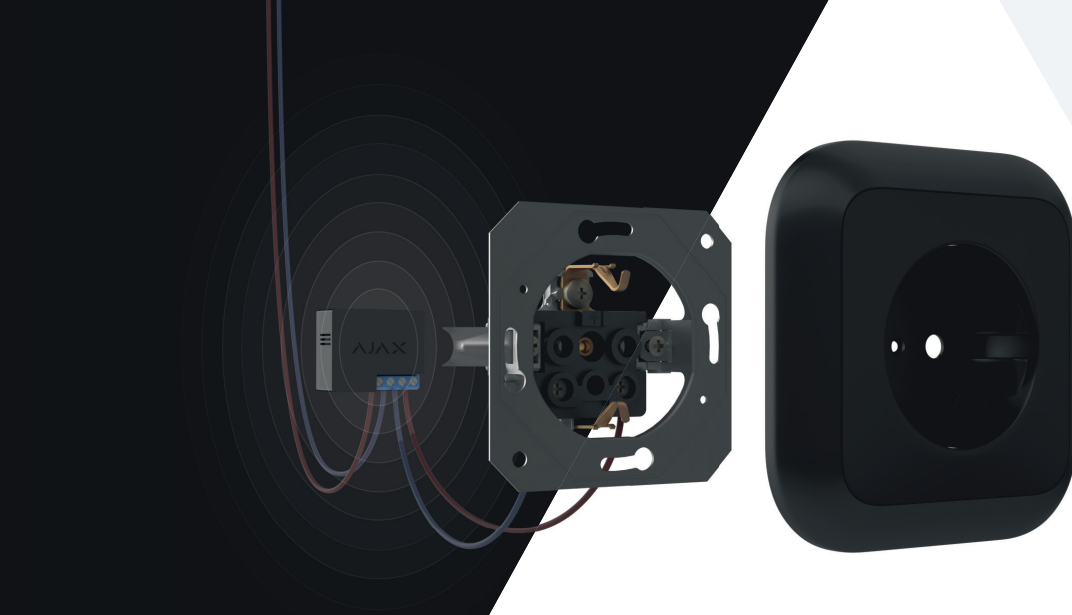
Ajax LeaksProtect meldt binnen een paar seconden detectie van water, en annuleert automatisch het alarm als het gebied opgedroogd is. LeaksProtect voorkomt veel schade, is betrouwbaar en door zijn robuuste behuizing en afmeting breed toepasbaar.



## Ajax ocBridge

Universele integratiemodule.

Een integratie module voor het uitbreiden van Ajax-melders op bestaande bekabelde beveiligingssystemen. Hiermee kun je draadloze Ajax melders aansluiten op systemen van derden. Niet alle componenten zijn compatible. Informeer naar de mogelijkheden.



## Ajax Socket

### Draadloze slimme stekker

Een draadloze tussenstekker met energiemonitor voor het schakelen van elektrische apparaten. De ring aan de voorzijde van de slimme stekker geeft met verschillende kleuren het verbruik van het aangesloten apparaat weer. De maximale belasting van deze plug bedraagt 2,5 kW en is uitgerust met overspanningsbeveiliging, energieverbruiksmeter en een vermogens-indicator.



## Ajax Relay

### Draadloos inbouwrelais

Net zoals de Ajax Wallswitch kun je met dit component allerlei apparaten schakelen. Het grote verschil is dat deze Ajax Relay een potentiaal vrij contact heeft en pulssturing ondersteunt. Hiermee gebruik je de app als afstandsbediening voor het activeren van bijv. elektrische sloten, poorten en draaipoorten, garagedeur, rolluiken en jaloezieën.



## Ajax Button

### Paniekknop

De Ajax button is een kleine panieknop die voor meerdere doeleinden gebruikt kan worden en verschillende functies kan vervullen. Te gebruiken als panieknop; zodat medewerkers spoedig ter plaats kunnen zijn, een helpknop; voor eventuele assistentie bij vragen, of als een bedieningsknop voor andere acties, zoals het openen van een poort of garage.



## Ajax WallSwitch

### Draadloze inbouwrelais

Schakelt huishoudelijke apparaten aan / uit en volgt het energieverbruik via een mobiele app of een webbrowser.



## Ajax RangeExtender Signaalversterker

De Ajax ReX versterkt het ontvangen signaal om het bereik te verbeteren. Componenten die lastig bereikbaar zijn (door een te lange afstand of andere hindernissen zoals bijv. metalen constructies) en dus moeite hebben om het signaal te ontvangen, kunnen hierdoor optimaal functioneren.

### Integriteit Bedreigingsmanagement

Ajax kan zowel hardware- en softwarematige sabotage pogingen detecteren en is daarmee ontworpen voor diverse bedreigingen. De detectoren zijn beveiligd en voorzien van een sabotage- schakelaar en ook de hub is beschermd tegen sabotage en jamming. Het Ajax systeem detecteert onmiddellijk mogelijke gevaren van buitenaf.



#### Netspanningsuitval

Het systeem meldt stroomstoringen en blijft werken vanuit de back-upbatterij.



#### Detector probleem

Frequente communicatie zorgt ervoor dat een waarschuwing wordt verzonden zodra een apparaat niet meer reageert.



#### Onbereikbare server

Een waarschuwing wordt direct verzonden.



#### Hackpogingen

Alle gegevens zijn sterk versleuteld om de veiligheid te waarborgen.



#### Netwerkuitval

Een backup GSM-sigitaal stuurt meldingen in geval van een netwerkfout.



#### Jamming van de ontvanger

Het systeem brengt gebruikers en de meldkamer op de hoogte van jamming en schakelt naar een storingsvrije frequentie .



#### Openen van detectoren

Alle componenten zijn tamperproof; er wordt onmiddellijk een alarm gestuurd wanneer de behuizing geopend wordt.

#### ARAS Security B.V.

Thomas Edisonweg 5  
5151 DH Drunen

+31 416 32 00 42  
info@aras.nl

[www.aras.nl](http://www.aras.nl)

#### ARAS Security BVBA

Industrierterrein Polderstad  
Smallandlaan 31  
2660 Antwerpen - Hoboken

+32 3 825 16 26  
info@aras.be

[www.aras.be](http://www.aras.be)

#### ARAS Security is een distributeur met

**meerwaarde.** Dit houdt in dat wij elektronische beveiligingsproducten en -systemen leveren, maar daarbij ook uitgebreide ondersteuning kunnen bieden. Installatie gebeurt door onze deskundige installatiepartners en die kunnen bij complexe uitdagingen altijd terugvallen op specialistische teams per productgroep. ARAS kan zelfs complete projectbegeleiding bieden, zodat de opdrachtgever voor elke situatie de meest optimale oplossing geboden kan worden.

Wijzigingen en zetfouten voorbehouden 07.10.2019.  
Raadpleeg altijd de bijgevoegde documentatie voor de juiste toepassing.