



Baseline-productlijn

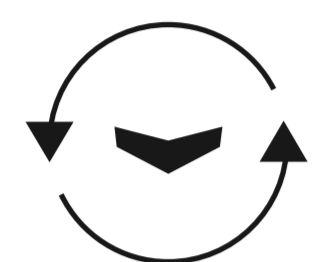
## Hub 2 (2G) Jeweller

Bedieningspaneel voor beveiligingssysteem met 3 communicatiekanalen: ethernet en 2 simkaarten (2G). Ondersteunt **fotoverificatie** van detectoren uit de MotionCam-productlijn.

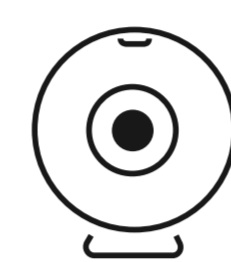


PD 6662  
2017

2  
GRADE  
EN 50131



Gratis software-updates via de ether



Integratie met beveiligingscamera's of DVR's van andere merken



Verbinding met de meldkamer



Houdt gebruikers op de hoogte via pushmeldingen, oproepen en sms-berichten

## Altijd online

Om een tijdige alarmoverdracht aan het beveiligingsbedrijf en de gebruikers te garanderen is het mogelijk om Hub 2 gelijktijdig met drie internetproviders te verbinden: via **ethernet** en **twee simkaarten met een 2G-mobiel netwerk**. De communicatiekanalen werken parallel en het onderling automatisch schakelen duurt maar een paar seconden.

De productportfolio van Ajax omvat Hub 2 met een mobiele modem met 4G. Deze versie ondersteunt 2G-, 3G- en LTE-mobiele netwerken. Houd er rekening mee dat 2G-/3G-netwerken in sommige regio's zijn afgesloten of binnenkort zullen worden uitgeschakeld.



### Bediening en configuratie via de app

Hub is via een beveiligd kanaal verbonden met Ajax-apps, beveiligingsbedrijven en gebruikers via de Ajax Cloud-server, die wordt gehost in verschillende AWS-datacentra. Serverbeschikbaarheid is 99,995%.

Dankzij de intuïtieve Ajax-apps kunt u op afstand configureren en alle informatie over de systeemapparaten bekijken van overal waar internet beschikbaar is met een smartphone of pc. Een installateur kan op afstand de instellingen wijzigen en op tijd diensten verlenen. Een bezoek brengen aan het object is niet nodig.

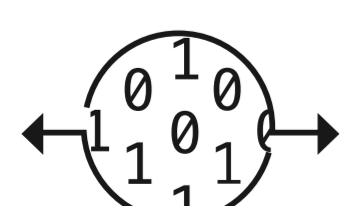


### Bestand tegen sabotage

- Ingebouwde reservebatterij die maximaal 16 uur zelfstandig werkt
- Detecteert binnen 1 minuut verbindingsverlies met Ajax Cloud
- Detecteert binnen 36 seconden verbindingsverlies met de apparaten
- Sabotagealarm

## Gegarandeerde aflevering van alarmmeldingen en foto's

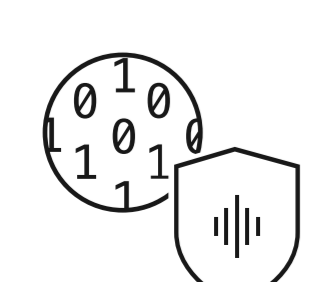
Een Ajax-systeem gebruikt een beveiligd radioprotocol voor tweerichtingscommunicatie gebaseerd op de bedrijfseigen protocollen **Jeweller** en **Wings**. Radioprotocolen werken parallel en zijn op hun eigen werking gericht, zodat ze zelfs bij communicatieonderbrekingen of een zwak signaal directe gegevens en aflevering garanderen.



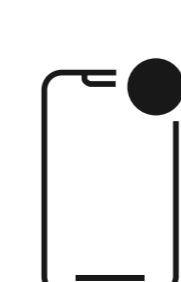
Versleutelde tweerichtingscommunicatie



Automatische vermogensaanpassing van de radiozenders



Frequentieverspringing om radioverstoringen en signaalonderschepping tegen te gaan

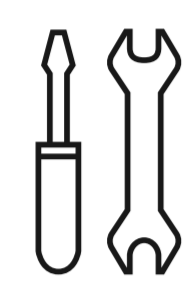


Meldingen over jamming en verbindingsverlies

## Jeweller

verzendt alarmen, gebeurtenissen en alle metingen

- Tot 2000 m radiocommunicatie in een open ruimte
- Met versleuteling en authenticatie om spoofen te voorkomen
- Regelmatig een detectieonderzoekperiode om de huidige statussen van het apparaat weer te geven



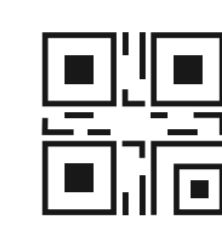
## Installatie zonder gedoe

U kunt de hub direct na installatie gebruiken. U hoeft de behuizing tijdens de installatie niet uit elkaar te halen. Dankzij het SmartBracket-montagepaneel kan een installateur het apparaat moeiteloos aan de muur of plafonds monteren. De installatiekit met alle benodigde bevestigingssystemen is inbegrepen bij de volledige set.

## Wings



verzendt foto's en grote gegevenspakketten

- Tot 1700 m radiocommunicatie in een open ruimte
- Uniek algoritme voor uploaden en bevestiging van gegevensoverdracht
- Back-up van gegevens en opnieuw verzenden als er onderbrekingen zijn tijdens de overdracht






## Snel verbinden en instellen

Ten eerste moet een installateur de hub aansluiten op een stopcontact en hem via ethernet en simkaarten met het internet verbinden. De volgende stap is het koppelen met de Ajax-apps door de QR-code van de hub te scannen of de ID handmatig in te voeren. En tot slot hoeft een installateur de hub alleen maar een naam te geven en andere Ajax-apparaten toe te voegen.

<b>Naleving van de normen</b>  EN 50131 (Grade 2) PD 6662:2017	<b>Aangesloten apparaten</b>  tot 100 draadloze Ajax-apparaten Waaronder maximaal 5 signaalversterkers en maximaal 10 sirenes.	<b>Verbinding met de meldkamer</b>  SurGard (Contact ID) SurGard (Contact ID) SIA (DC-09)ADEMCO 685 En andere bedrijfseigen protocollen.	<b>Functionaliteiten</b>  50 gebruikers 25 camera's of DVR's 32 automatiseringsscenario's 9 beveiligingsgroepen ondersteuning voor fotoverificatie
<b>Communicatie met Ajax-apparaten</b>   Jeweller-communicatietechnologie   Wings-communicatietechnologie  <b>Frequentiebanden</b> 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.  <b>Communicatiebereik van Jeweller</b> tot 2000 m in een open ruimte.  <b>Communicatiebereik van Wings</b> tot 1700 m in een open ruimte.	<b>Externe communicatiekanalen</b>  <b>Ethernet</b> 8P8C-sleuf Tot 100 Mb/s.  <b>Mobiel netwerk</b> 2 sleuven voor microsimkaart 2G (GSM900/DCS1800 (B3/B8)).  <b>Behuizing</b>  <b>Afmetingen</b> 163 × 163 × 36 mm  <b>Gewicht</b> 362 g  <b>Kleuren</b> wit zwart	<b>Voeding</b>  <b>Hoofdvoeding</b> 100–240 V~, 50/60 Hz  <b>Reservevoeding</b> ingebouwde Li-Ion-batterij, 2 Ah Tot wel 16 uur onafhankelijk werkzaam.  <b>Volledige set</b>  Hub 2 (2G) Jeweller Voedingskabel Ethernetkabel Simkaart Afhankelijk van de verkoopregio Installatiekit Snelstartgids	<b>Installatie</b>  <b>Temperatuurbereik</b> van -10 °C tot +40 °C  <b>Luchtvochtigheid</b> tot 75%  <b>Veiligheidsklasse</b> IP20



Klik voor meer informatie op deze link:  
[ajax.systems/support/devices/hub-2/](https://ajax.systems/support/devices/hub-2/)

-  support@ajax.systems
-  @AjaxSystemsSupport\_Bot
-  ajax.systems