



Baseline-productlijn

Hub 2 (4G) Jeweller

Bedieningspaneel voor beveiligingssysteem met 3 communicatiekanalen: ethernet en 2 simkaarten (4G). Ondersteunt fotoverificatie van detectoren uit de MotionCam-productlijn.



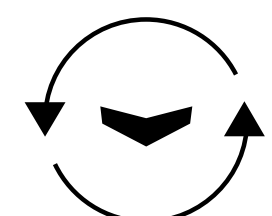
2
GRADE
EN 50131

PD 6662
2017

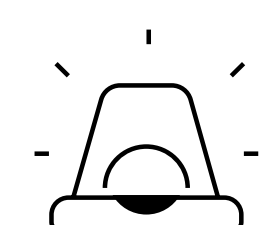
NIST
AES-128
Approved

SIA
CP-01

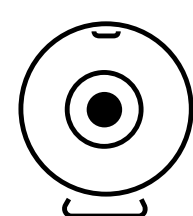
UL®
LISTED



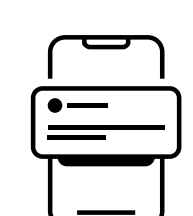
Gratis software-updates via de ether



Verbinding met de meldkamer



Integratie met beveiligingscamera's of DVR's van derden



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

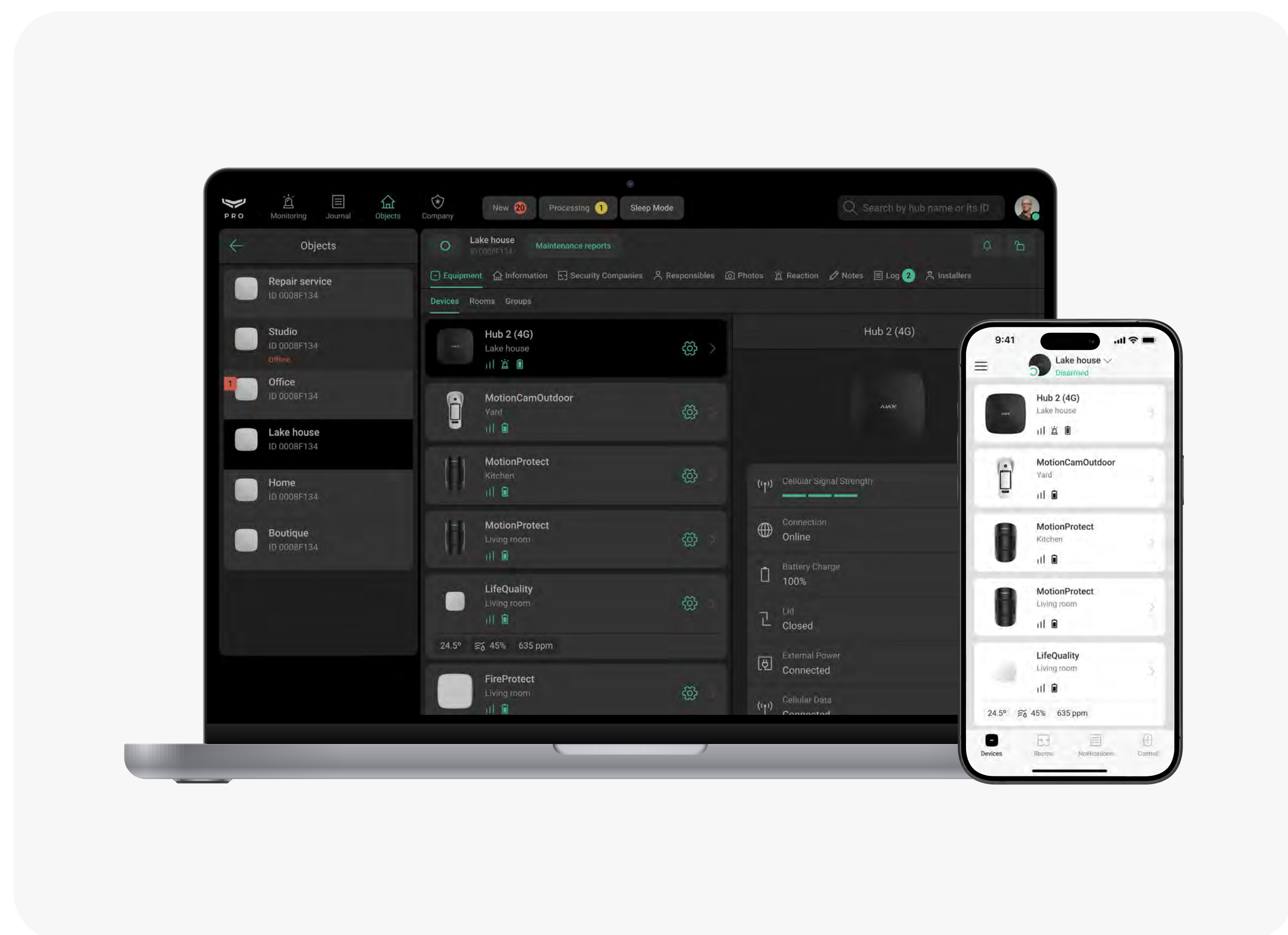
Altijd online

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 4G-simkaarten**. De communicatiekanalen werken parallel en het onderling automatisch schakelen duurt maar een paar seconden.

Bediening en configuratie via de app

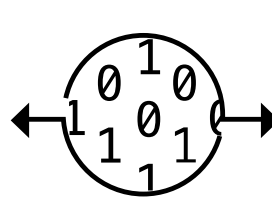
Hub is via een beveiligd kanaal verbonden met Ajax-apps, beveiligingsbedrijven en gebruikers via de Ajax Cloud-server, die wordt gehost in verschillende AWS-datacentra. Serverbeschikbaarheid is 99.99%.

Dankzij de intuïtieve Ajax-apps kunt u op afstand configureren en alle informatie over de systeemapparaten bekijken, 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.

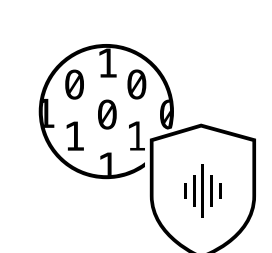


Gegarandeerde aflevering van alarmen en foto's

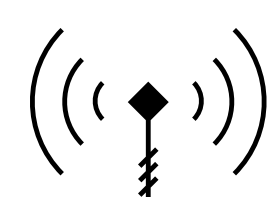
Het Ajax-systeem gebruikt een beveiligd radioprotocol voor tweerichtingscommunicatie gebaseerd op de bedrijfseigen protocollen **Jeweller** en **Wings**. Radioprotocolen werken parallel en concentreren zich op hun werking waardoor onmiddellijke aflevering van gegevens wordt gegarandeerd ondanks zwakke signalen en onderbrekingen in de communicatie.



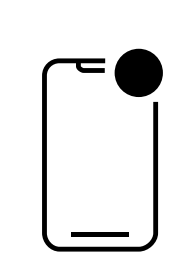
Versleutelde tweerichtingscommunicatie



Frequency hopping om radioverstoring en signaalonderschepping tegen te gaan



Automatische vermogensaanpassing van de radiozenders



Meldingen over jamming en verbindingsverlies

 Jeweller

Jeweller verzendt alarmen, gebeurtenissen en alle metingen

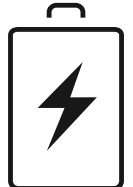
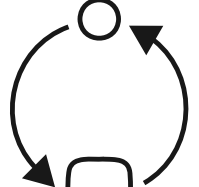
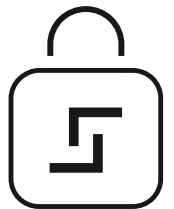
- Tot maximaal 2.000 m aan radiocommunicatie in een open ruimte
- Met versleuteling en authenticatie om spoofen te voorkomen
- Regelmatige peiling om de huidige statussen van het apparaat weer te geven

 Wings

Wings verzendt foto's en grote gegevenspakketten

- Tot maximaal 1.700 m aan radiocommunicatie in een open ruimte
- Uniek algoritme voor het uploaden en bevestigen van gegevensoverdracht
- Back-up van gegevens en opnieuw verzenden als de overdracht onderbroken wordt

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

De productlijnen **Superior**, **Fibra** en **Baseline** zijn onderling compatibel. Dit opent talloze mogelijkheden voor het bouwen van systemen van vrijwel elke configuratie.

Naleving van de normen EN 50131 (Grade 2) PD 6662:2017 NIST (AES-128) SIA CP-01 UL985, UL1023, UL2610 ULC S545, ULC S304	Communicatie met Ajax-apparaten  Jeweller-communicatietechnologie  Wings-communicatietechnologie Frequentiebanden 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 Communicatiebereik van Jeweller tot maximaal 2.000 m In een open ruimte Communicatiebereik van Wings tot maximaal 1.700 m In een open ruimte	Externe communicatiekanalen Ethernet 8P8C-sleuf Tot maximaal 100 Mb/s Mobiel netwerk 2 sleuven voor micro-simkaarten 2G (GSM900/DCS1800 (B3/B8)) 3G (WCDMA 850/900/2100 (B1/B5/B8)) 4G/LTE (FDD B1/B3/B5/B7/B8/B20)	Functionies 50 gebruikers 50 ruimtes 32 automatiseringsscenario's 25 camera's of DVR's 9 beveiligingsgroepen
Voeding Hoofdvoeding 100–240V~, 50/60 Hz Reservevoeding ingebouwde Li-Ion-batterij, 2 Ah Tot maximaal 16 uur onafhankelijk werkzaam	Installatie Operationeel temperatuurbereik van –10 °C tot +40 °C Operationele luchtvochtigheid tot 75% Veiligheidsklasse IP20	Kopnyc Kleur zwart, wit Afmetingen 163 × 163 × 36 mm Gewicht 362 g	Volledige set Hub 2 (4G) Jeweller Voedingskabel Ethernet-kabel Simkaart Afhankelijk van de verkoopregio Installatiekit Snelstartgids



Scan de QR-code voor gedetailleerde informatie of klik op de link:

ajax.systems/support/devices/hub-2-4g

-  support@ajax.systems
-  @AjaxSystemsSupport_Bot
-  ajax.systems