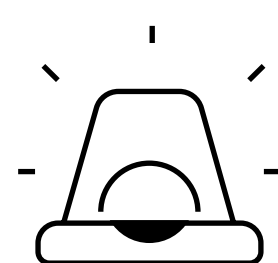
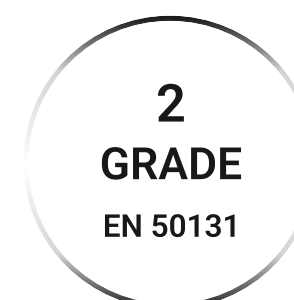




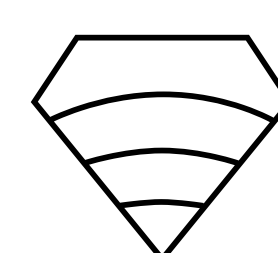
Baseline-productlijn

Hub (4G) Jeweller

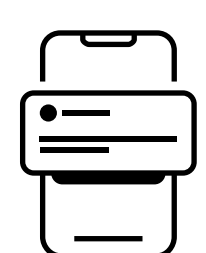
Bedieningspaneel met ondersteuning voor Jeweller
(1 x LTE-simkaart, ethernet)



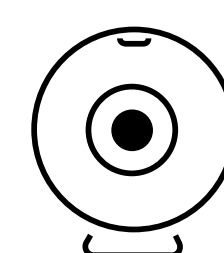
Verbinding met de meldkamer van het beveiligingsbedrijf



Draadloze communicatie met Ajax-apparaten tot een afstand van 2.000 m



Houdt gebruikers op de hoogte met pushmeldingen en sms-berichten



Integratie met camera's en NVR's

Hub (4G) Jeweller ondersteunt 4G(LTE)-netwerken. In regio's met 2G-netwerken zijn de Hub (2G) Jeweller-bedieningspanelen beschikbaar, deze zijn speciaal ontworpen voor 2G-netwerken.

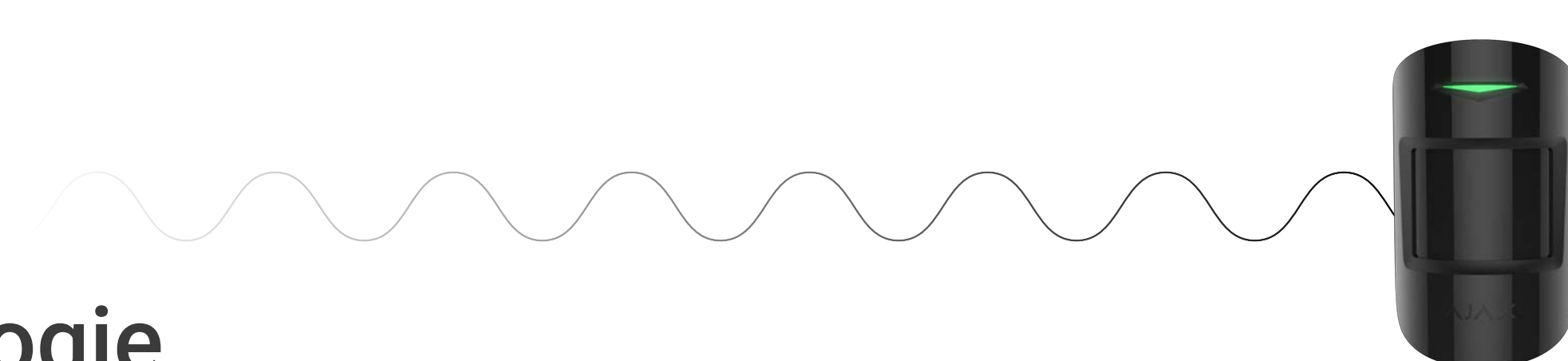
Direct verzenden van alarmen

Om het snel verzenden van een alarm naar beveiligingsbedrijven en gebruikers te garanderen, beschikt Hub (4G) Jeweller over twee communicatiekanalen – ethernet en een simkaart voor 4G(LTE)-netwerken. Deze kanalen werken samen en schakelen naadloos binnen enkele seconden over waardoor ze altijd online zijn en ononderbroken communicatie garanderen.



Jeweller

Jeweller-communicatietechnologie



Het Ajax-systeem gebruikt een radioprotocol voor beveiligde tweerichtingscommunicatie gebaseerd op het bedrijfseigen protocol Jeweller. Dit biedt een communicatiebereik van maximaal 2.000 m tussen de hub en aangesloten apparaten, en maakt gebruik van tijdframes voor synchronisatie, authenticatie om spoofing te voorkomen, en versleuteling om gegevens tegen diefstal te beschermen.

Jeweller maakt gebruik van polling om de status van een apparaat in realtime weer te geven in de Ajax-apps. De automatische vermogensaanpassing zorgt voor energie-efficiëntie door continu gebruik van het maximale vermogen van de radiozenders van systeemapparaten te vermijden.

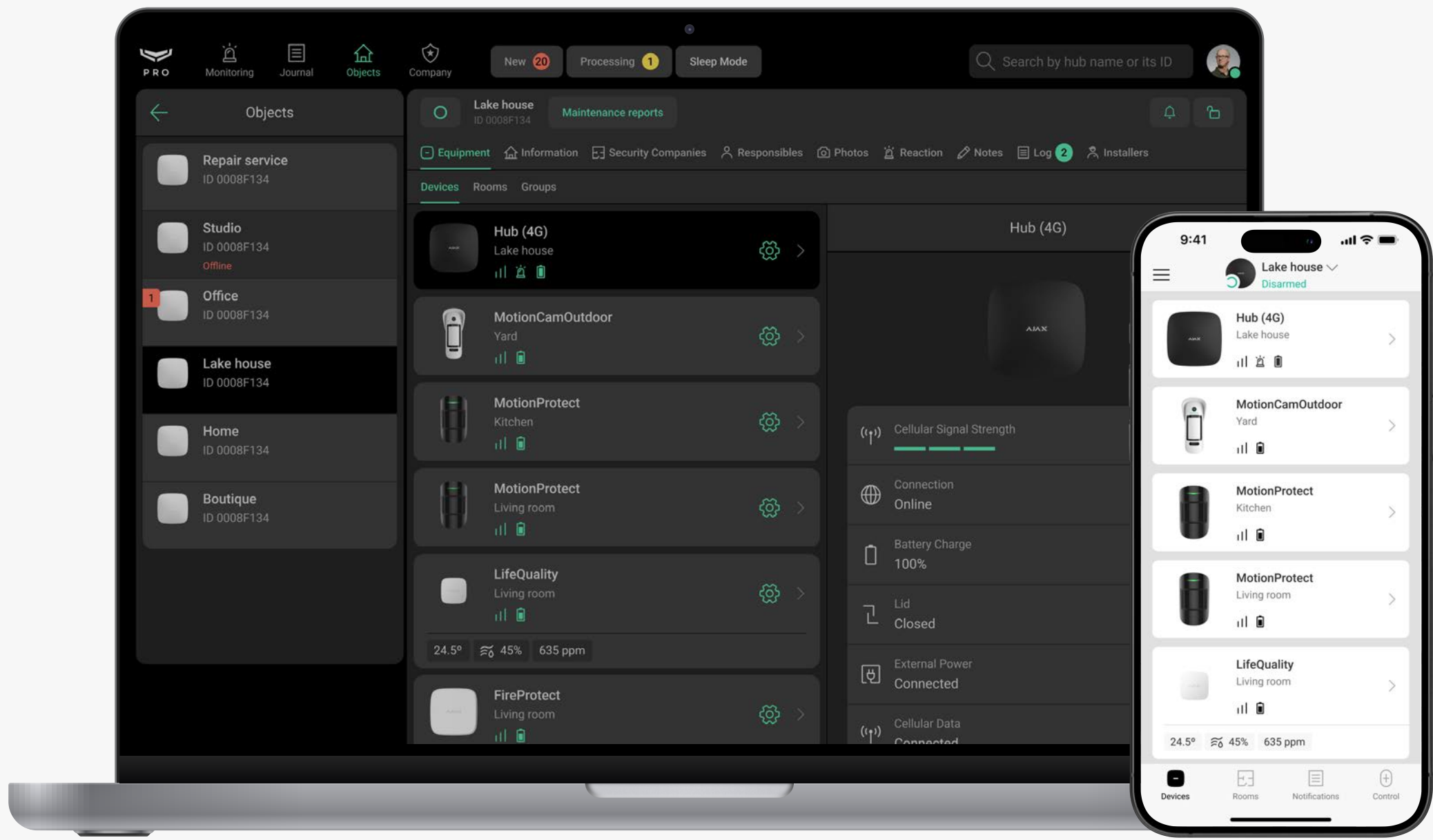
Tot maximaal 2.000 m aan radiocommunicatie in een open ruimte

Versleutelde tweerichtingscommunicatie

Meldingen over jamming en verbindingsverlies

Altijd verbonden

De Ajax Cloud server heeft een beschikbaarheidsgraad van 99,99% om een constante verbinding te onderhouden tussen de hub, Ajax-apps en de meldkamer. U heeft alleen internet nodig om de hub te configureren en de informatie van het beveiligingssysteem te controleren. Het is gemakkelijk om dit op afstand te doen, en u hoeft dus niet ter plaatse aanwezig te zijn.



De ingebouwde reservebatterij zorgt voor een zelfstandige werking van maximaal **15 uur**

Detecteert een verbroken verbinding met apparaten binnen **36 seconden**

Detecteert verbindingsverlies met de Ajax Cloud binnen **1 minuut**

Sabotagealarm en frequency hopping

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)	Communicatie met Ajax-apparaten Jeweller-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 tot maximaal 2.000 m In een open ruimte	Communicatiekanalen Ethernet 8P8C-sleuf Tot maximaal 100 Mb/s Mobiel netwerk 1 sleuf voor micro-simkaart 4G/LTE (FDD B1/B3/B5/B8/B20)	Functies 100 draadloze Ajax-apparaten (inclusief 1 signaalversterker en tot wel 10 sirenes) 50 gebruikers 200 camera's (aangesloten op Ajax NVR's) 14 Ajax NVR's 5 automatiseringsscenario's 9 beveiligingsgroepen
Voeding Hoofd 100-240 V~, 50/60 Hz Reserve Li-ion batterij met 3 Ah capaciteit Tot maximaal 15 uur onafhankelijk werkzaam	Behuizing Kleur wit zwart Afmetingen 163 × 163 × 36 mm Gewicht 360 g	Installatie Operationeel temperatuurbereik van -10 tot +40 °C Operationele luchtvochtigheid tot 75%	Volledige set Hub (4G) Jeweller Voedingskabel Ethernet-kabel Simkaart Afhankelijk van de verkoopregio Installatiekit Snelstartgids



Voor gedetailleerde informatie, scan de QR-code of klik op de link:
ajax.systems/support/devices/hub/

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