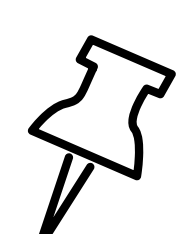


Hub 2 Plus Jeweller

Bedieningspaneel van het beveiligingssysteem met ondersteuning voor fotoverificatie. Compatibel met alle draadloze apparaten van Ajax van de Jeweller-productlijn¹.

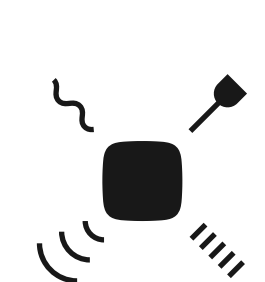


Krijg meer gedetailleerde informatie over het apparaat via de QR-code of de link:

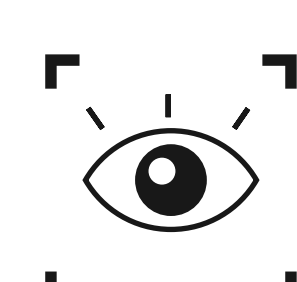
 <http://ajax.systems/support/devices/hub-2-plus/>



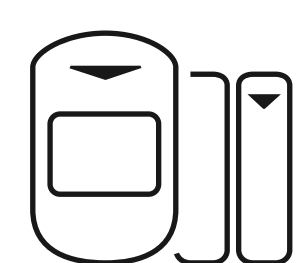
Belangrijkste functies



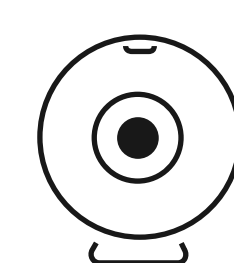
4 communicatiekanalen: ethernet, wifi en twee simkaarten (2G/3G/4G)



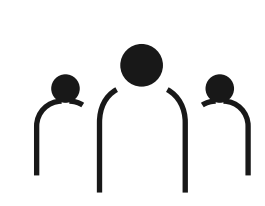
Detectoren met ondersteuning voor fotoverificatie



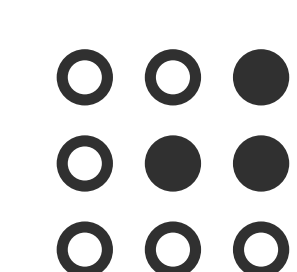
Tot 200 apparaten



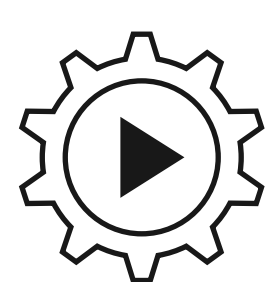
Tot 100 camera's of DVR's



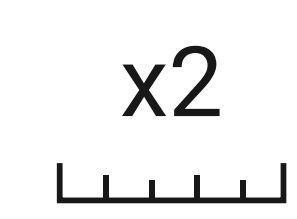
Tot 200 gebruikers



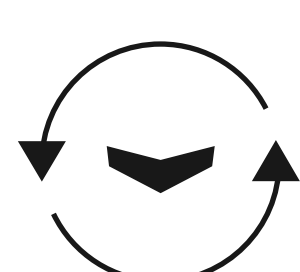
Tot 25 beveiligingsgroepen



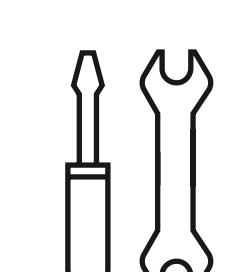
Tot 64 scenario's



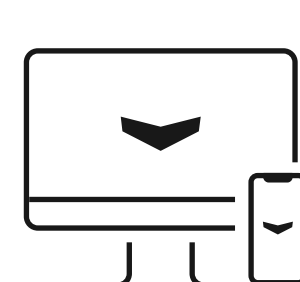
Tot 5 signaalversterkers



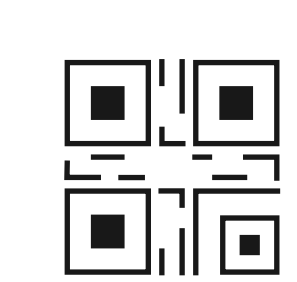
Gratis software-updates



Gemakkelijke installatie en onderhoud



Beheer op afstand en installatie via de app



Verbinden via een QR-code

Altijd online

Om te garanderen dat het alarm direct naar de meldkamer en gebruikers wordt verstuurd, kan Hub 2 Plus verbonden worden met vier internetproviders tegelijk via ethernet, wifi en twee simkaarten (2G, 3G of LTE). Het automatisch omschakelen tussen kanalen duurt enkele seconden.

Hub 2 Plus vermindert de afhankelijkheid van het beveiligingssysteem van de omstandigheden bij de faciliteit. Het bedieningspaneel is uitgerust met een reservebatterij, waardoor het maximaal 15 uur operationeel is in geval van een stroomuitval. Het systeem meldt de stroomuitval en het herstel van de stroomtoevoer aan de meldkamer en alle gebruikers.



Fotoverificatie

Om de operatoren van de meldkamer en klanten te helpen om de situatie te beoordelen bij een alarm, ondersteunt Hub 2 Plus MotionCam- en MotionCam Outdoor-detectoren. Als ze worden geactiveerd, maken de detectoren een serie foto's van de oorzaak van het alarm. Door visuele verificatie worden patrouilles minder vaak onnodig uitgezonden en hoeven klanten zich minder zorgen te maken.

Hub 2 Plus kan tot 200 detectoren met fotoverificatie beheren en levert foto's aan gebruikers en beveiligingsbedrijven binnen 9 seconden, zelfs als je simkaarten gebruikt. Dankzij de ondersteuning met LTE.



Het bedieningspaneel ondersteunt ook bewegingsdetectoren met de PhOD-functie. Dergelijke apparaten nemen foto's op aanvraag en in geval van alarmen.

Gegarandeerde aflevering van alarmen en foto's

Om een betrouwbare communicatie met verbonden apparaten te garanderen is Hub 2 Plus uitgerust met vier antennes en ondersteunt het twee bedrijfseigen radioprotocollen: **Jeweller** en **Wings**. **Jeweller** is verantwoordelijk voor het verzenden van opdrachten, gebeurtenissen en alarmen, terwijl **Wings** zorgt voor het verzenden van foto's. De radiocommunicatie in twee richtingen van Ajax maakt gebruik van frames om de communicatie tussen verbonden apparaten te synchroniseren, van authenticatie om vervalsing te voorkomen en van encryptie om verzonden gegevens te beschermen.

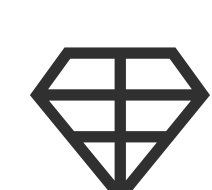


Jeweller

tot 2000 m

communicatiebereik van Jeweller

0,3 sec Aflevering van alarm

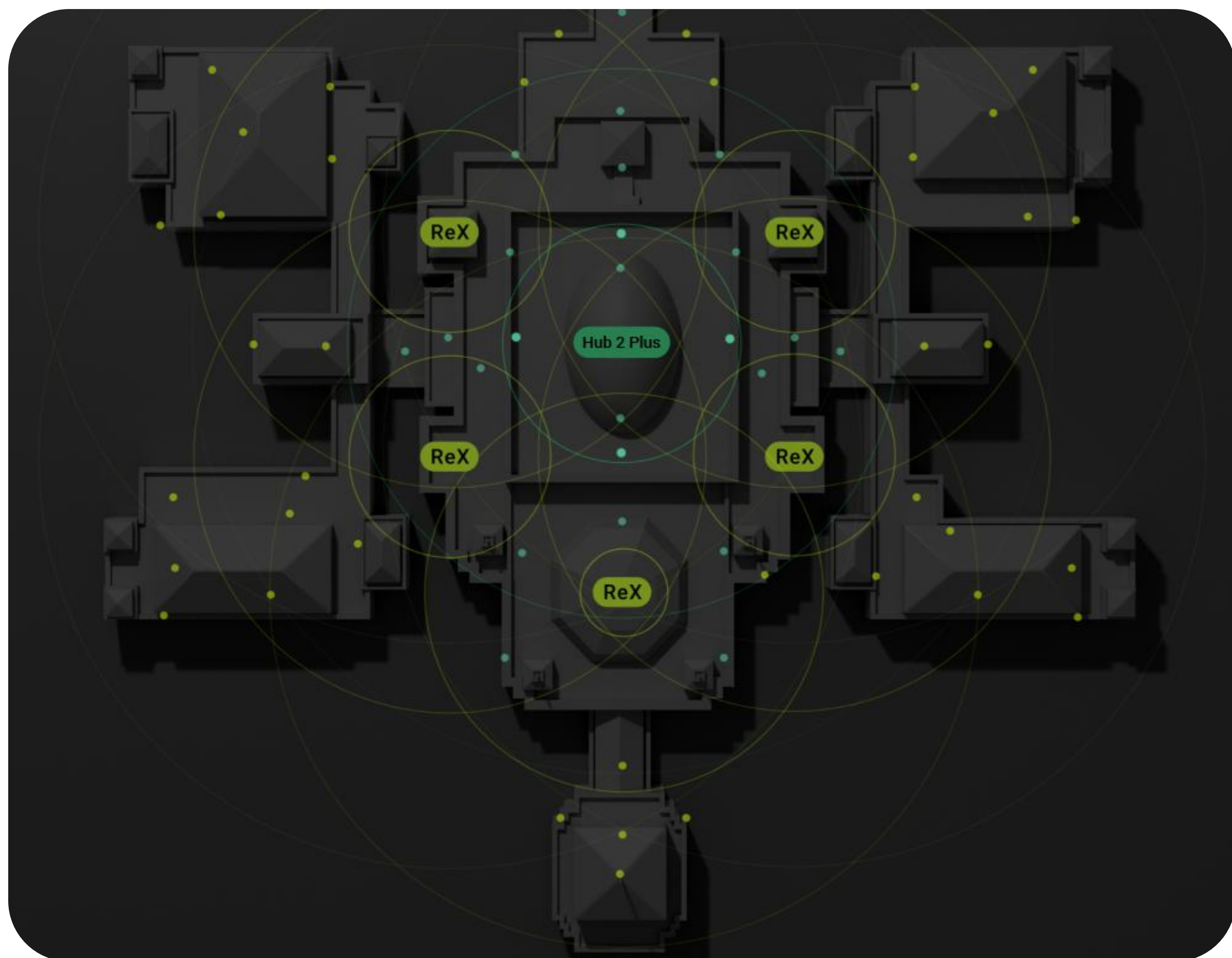


Wings

tot 1700 m

communicatiebereik van Wings

9 sec Eerste aflevering van foto



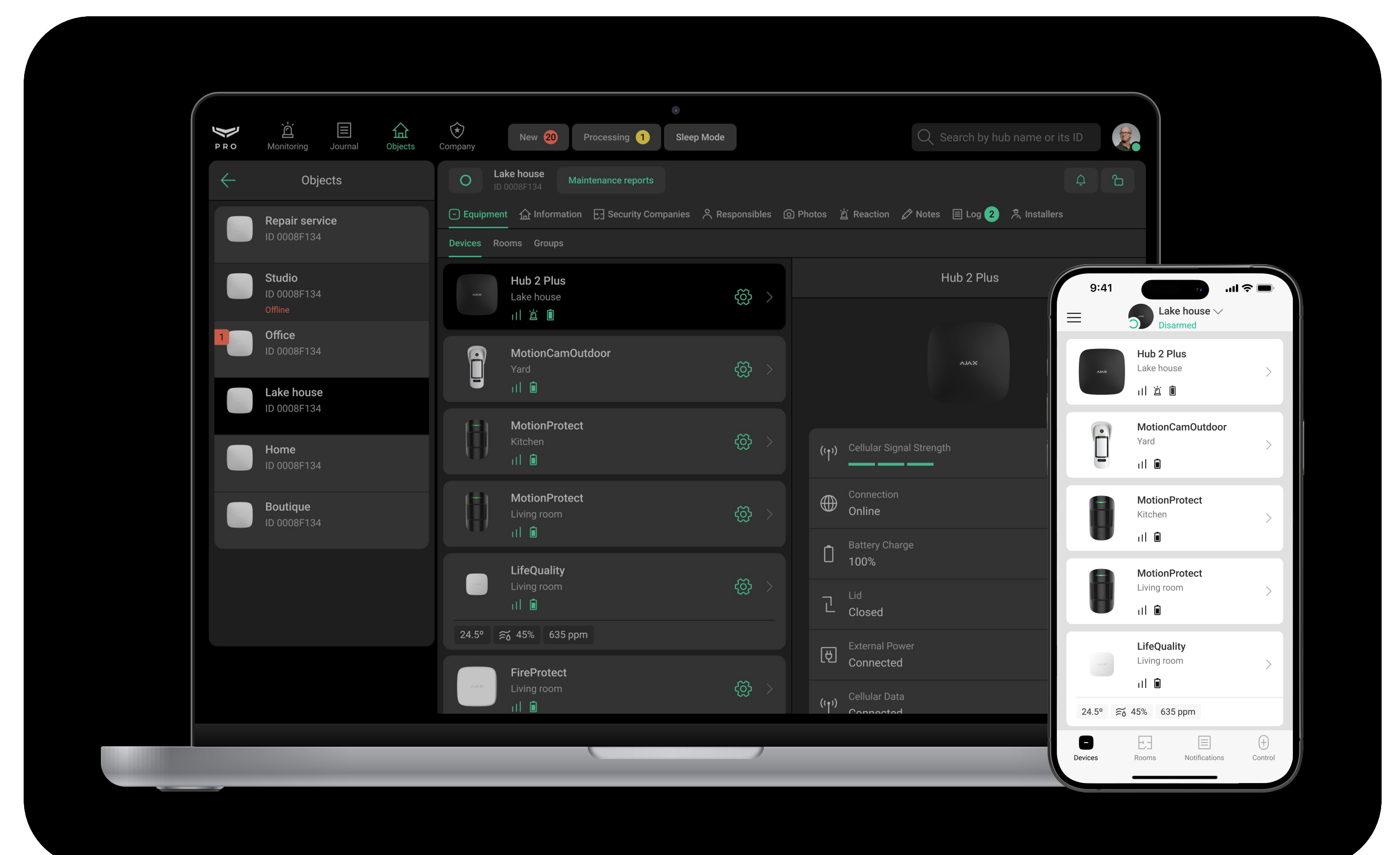
Bescherming van grote gebouwen

Bedrijvencentra, fabrieken en villa's met meerdere verdiepingen en bijgebouwen — Hub 2 Plus kan zelfs de meest ingewikkelde eigendommen beveiligen. Deze hub kan tot 200 apparaten en 25 beveiligingsgroepen met 200 gebruikers beheren. Hierdoor kan het beveiligingspersoneel grote gebouwen in zones indelen en de toegang voor het personeel duidelijk organiseren.

Hub 2 Plus ondersteunt 64 scenario's. Het kan het hele beveiligingssysteem of bepaalde groepen automatisch in- en uitschakelen volgens schema. Met behulp van automatiseringsapparatuur kan Hub 2 Plus verlichting, elektrische sloten en rolluiken bedienen. Scenario's kunnen worden geactiveerd als reactie op wijzigingen in de beveiligingsmodus, activering van een alarm of commando's van Button.

Bediend met apps

We hebben twee soorten applicaties ontwikkeld: voor gebruikers en voor PRO. Apps voor gebruikers zijn ontworpen voor het monitoren van alarmen en het beheren van beveiliging via smartphone. PRO-apps zijn ontworpen om systeeminstellingen te beheren via de computer of smartphone.



Ze maken verbinding met een hub via een beveiligd kanaal met de Ajax Cloud — onze serveroplossing die zich in verschillende AWS-datacenters bevindt. Alle instellingen van het beveiligingssysteem zijn altijd beschikbaar in de app. Zelfs als PRO ver weg van het gebouw is, is het mogelijk om CCTV-camera's aan te sluiten, gebruikers toe te voegen, de sterkte van het radiosignaal te testen, beveiligingsgroepen en -scenario's te creëren of een hub aan te sluiten op een beveiligingsbedrijf.

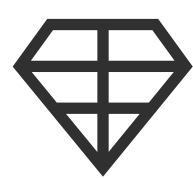
Snelle verbinding en installatie

Hub 2 Plus werkt meteen uit de doos. Het systeem wordt geleverd met voorgeïnstalleerde communicatiemodules, een voedingseenheid en een reservebatterij.



Als u het systeem wilt instellen, hoeft u maar een paar dingen te doen. Steek het apparaat in een stopcontact, sluit het aan op het internet, plaats de simkaarten en scan de QR-code met behulp van de app. Dankzij SmartBracket hoeven installateurs het bedieningspaneel niet uit elkaar te halen voor de montage.

Technische specificaties

Conform de normen	EN 50131 (Grade 2) PD 6662:2017 NIST (AES-128) SIA CP-01 UL985, UL1023, UL2610 ULC S545, ULC S304	Verbinding met de meldkamer	SurGard (Contact ID) SIA (DC-09) ADEMCO 685 Andere bedrijfseigen protocollen
Aangesloten apparaten	tot 200 draadloze apparaten Waaronder maximaal 5 signaalversterkers en maximaal 10 sirenes	Functies	200 gebruikers 100 camera's of DVR's 64 automatiseringsscenario's 25 beveiligingsgroepen
Communicatiekanalen met apparaten van Ajax	 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. Maximaal effectief afgestraald vermogen (ERP) ≤25 mW	Externe communicatiekanalen	Ethernet 8P8C-sleuf Tot 100 Mb/s Wifi 802.11 b/g/n 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)

Communicatiekanalen met apparaten van Ajax	Communicatiebereik van Jeweller tot 2000 m In de zichtlijn Communicatiebereik van Wings tot 1700 m In de zichtlijn	Voeding	Hoofdvoeding 100–240V~, 50/60 Hz Reservevoeding Li-Ion-batterij met 3 Ah-capaciteit
Installatie	Temperatuurbereik van –10 °C tot +40 °C Luchtvochtigheid tot 75% Beschermingsklasse IP20	Behuizing	Kleur wit zwart Afmetingen 163 × 163 × 36 mm Gewicht 351 g Sabotagebeveiliging
Volledige set	Hub 2 Plus Jeweller Voedingskabel Ethernetkabel Simkaart Afhankelijk van de verkoopregio Installatieset Snelstartgids		

¹ L'hub non può essere collegato a un altro hub. uartBridge o ocBridge Plus non possono essere collegati agli hub Ajax.