

# Ajax Superior Hub G3 Jeweller

Draadloos bedieningspaneel met ondersteuning voor fotoverificatie. Aansluitbaar via Ethernet, wifi en twee simkaarten (2G/LTE).

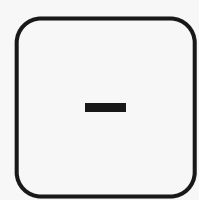
Dit is een apparaat uit de Superior-productlijn. Alleen erkende Ajax Systems partners mogen Superior-producten verkopen, installeren en beheren.



## Beveiliging op het hoogste niveau. Nu draadloos.

Ajax Superior Hub G3 Jeweller is de kern van 's werelds eerste draadloze Grade 3-beveiligingssysteem. Het bedieningspaneel maakt verbinding met Ajax-apparaten via de bedrijfseigen protocollen Superior Jeweller en TurboWings. Deze bieden stabiele, versleutelde communicatie tot 3.500 m (11.450 ft) (TBC). De hub ondersteunt ethernet, wifi en 2G/4G(LTE), deze schakelen bij een storing zodat het apparaat altijd online blijft. De vervangbare back-upbatterijen<sup>1</sup> houden het systeem tot 16 of 60 uur na een stroomuitval draaiende. Dit alles creëert een sterke basis voor het Ajax-ecosysteem wat inbraakbeveiliging, fire en life safety, videobewaking, en comfort en automatisering combineert.

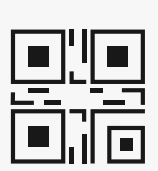
## Gebouwd om op te vallen



Één systeem voor elke behoefte: brandveiligheid, inbraakbeveiliging, videobewaking en comfort en automatisering



Mobiele en desktop Ajax-apps voor beveiligingsprofessionals en eindgebruikers voor gecentraliseerd systeembeheer

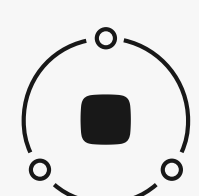


Probleemloze installatie en configuratie met ingebouwde communicatoren en voeding, er is geen demontage van de behuizing of extra hardware vereist

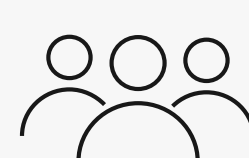


Toonaangevende sabotagebeveiliging, getest door onafhankelijke laboratoria op naleving van internationale en lokale beveiligingsnormen

## Grade 3-beveiliging voor kleine en middelgrote locaties



Tot 250 apparaten



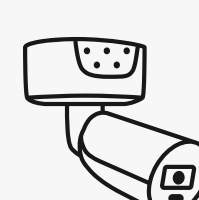
Tot 200 gebruikers



Tot 5 signaalversterkers



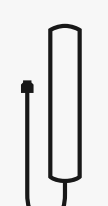
Tot 25 beveiligingsgroepen



Tot 36 Ajax NVR's  
en 492 Ajax-camera's



Tot 64 automatiseringsscenario's



De hub kan ExternalAntenna<sup>2</sup> gebruiken om de signaalsterkte te verbeteren van Superior Jeweller, Jeweller, TurboWings, Wings en mobiele kanalen.



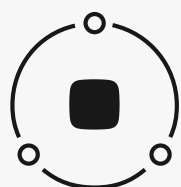
# Betrouwbare communicatie direct uit de doos

### Hub – apparaten

Protocolen Superior Jeweller en Jeweller voor veilige draadloze communicatie met aangesloten apparaten.

TurboWings en Wings-protocolen voor fotooverdracht en draadloze updates.

VoRF-protocol voor full-duplex audiocommunicatie tussen de locatie en de meldkamer.



### Hub – Ajax Cloud en apps

Ethernet, wifi en twee 2G/4G(LTE)-simkaarten voor een internetverbinding.

Kanalen schakelen direct automatisch over naar een ander bij een storing.

Ondersteunt tot vier providers tegelijkertijd.

Meldingen bij communicatieverlies van elk beschikbaar kanaal.



### Hub – bewakingsbedrijven

Meer dan tien ondersteunde protocollen, waaronder SIA en SurGard.

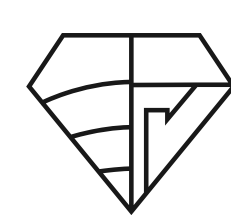
Ondersteunt signaleringsniveaus tot DP4.

Drie communicatieopties: directe verbinding, via Ajax Cloud of via beide kanalen.

Een instelbare polling-interval voor verbinding met bewakingsbedrijven vanaf 10 seconden.

Probleemloze verbinding met bewakingssoftware van derden binnen enkele minuten.





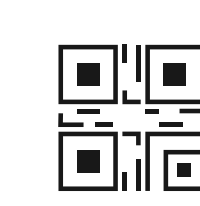
## Superior Jeweller- en TurboWings-communicatietechnologieën

- Tot 3.500 m (11.450 ft) (TBC) aan communicatiebereik met aangesloten apparaten in een open ruimte
- Verbeterde versleuteling tijdens gegevensoverdracht tussen de hub en aangesloten apparaten
- Regelmatige polling om de huidige status van de hub en aangesloten apparaten weer te geven
- Snelle fototransmissie van Ajax-bewegingsdetectoren



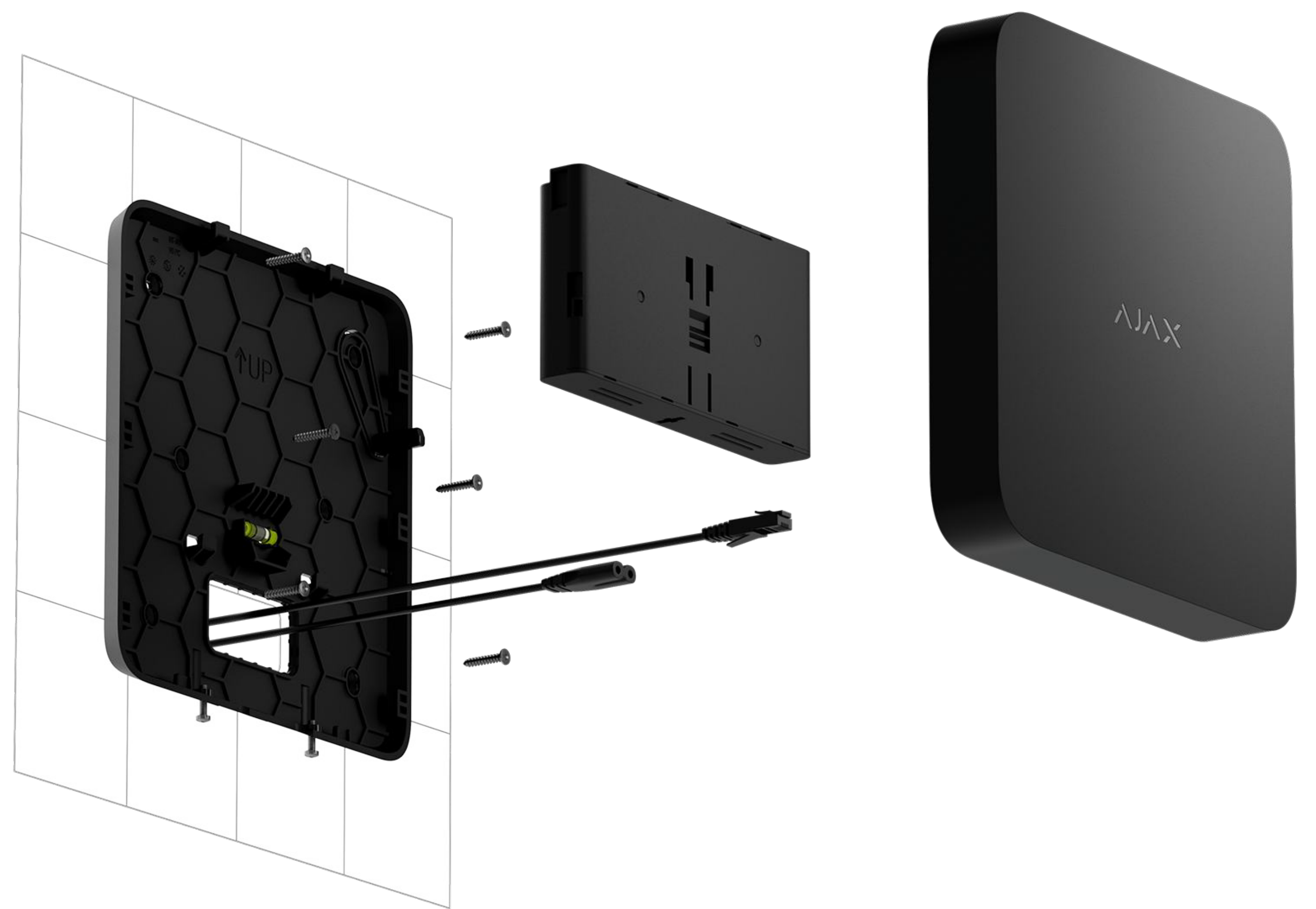
## Bescherming tegen sabotage

- Sabotagebeveiliging om te detecteren of het apparaat wordt gedemonteerd of losgemaakt
- Authenticatie van de hub en aangesloten apparaten om spoofing te voorkomen
- Detectie van communicatieverlies<sup>3</sup> tussen de hub en Ajax-apparaten, Ajax Cloud en de meldkamer
- Frequency hopping om radioverstoring en jamming te voorkomen
- Detectie van en meldingen bij jamming
- Back-upvoeding voor ononderbroken werking van het systeem voor 16 of 60 uur bij een stroomstoring<sup>1</sup>



## Probleemloze installatie en instelling

- Toevoegen aan een space via een QR-code
- Installatie zonder demontage van de behuizing met ingebouwde communicatoren en voedingseenheid
- Instelling in minuten via een Ajax-app, er is geen programmering vereist
- Snelle verbinding met bewakingssoftware van derden en signaleringsconfiguratie tot DP4
- Verwisselbare batterijen<sup>1</sup>
- Directe fout- en onderhoudsmeldingen
- Bediening en configuratie van instellingen en rechten in de mobiele en desktop-apps





|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div>Conform de normen</div> <div>EN 50131 (Grade 3)<br/>PD 6662:2017</div>                                                                                                                                                                                                                                                           | <div>Communicatie met Ajax-apparaten</div> <div>Superior Jeweller-communicatietechnologie<sup>4</sup></div> <div>TurboWings-communicatietechnologie<sup>5</sup></div> <div>Communicatiebereik<br/>tot 3.500 m<br/>tot 11.450 ft<br/>In een open ruimte</div> <div>Frequentiebanden<br/>865,0 - 868,0 MHz<br/>868,0 - 868,6 MHz<br/>868,7 - 869,2 MHz<br/>869,4 - 869,65 MHz<br/>Het apparaat ondersteunt alle vermelde banden</div> <div>Polling-interval<br/>12 - 300 s<br/>Aan te passen door PRO of een gebruiker met beheerdersrechten in de Ajax-apps</div> <div>Fotoverificatie van alarmen<br/>Verbeterde afleversnelheid van foto's tot 4,5 (TBC) seconden met het TurboWings-protocol</div> | <div>Communicatiekanalen</div> <div>Ethernet<br/>8P8C-contact<br/>Tot 100 Mbps</div> <div>Mobiel<br/>2 sleuven voor micro-simkaarten<ul style="list-style-type: none"><li>2G GSM900/DCS1800 (B3/B8)</li><li>4G (LTE) FDD B1/B3/B5/B7/B8/B20</li></ul></div> <div>Wifi<br/>802.11 b/g/n-module<br/>Tot 600 Mbps</div> <div>Automatisch schakelen tussen communicatiekanalen</div> <div>Prioritering van communicatiekanalen<ol style="list-style-type: none"><li>Ethernet</li><li>Wifi</li><li>Mobiele verbinding</li></ol>Communicatiekanalen werken parallel voor een grotere betrouwbaarheid van het systeem, waarbij het ethernet de meeste gegevens verwerkt.</div> | <div>Capaciteit</div> <div>Ajax-apparaten<br/>tot 250</div> <div>Ajax NVR's<br/>tot 36</div> <div>Ajax-camera's<br/>tot 224 via Ajax NVR's<br/>en tot 492 zelfstandige apparaten</div> <div>IP-camera's van derden<br/>tot 10 bij gebruik van RTSP<br/>via SDK tot 224 bij gebruik van ONVIF via Ajax NVR's</div> <div>Gebruikers<br/>tot 200</div> <div>Beveiligingsgroepen<br/>tot 25</div> <div>Automatiseringsscenario's<br/>tot 64</div> |
| <div>Autorisatie van gebruiker</div> <div>Contactloze toegang<br/>Pass-kaarten en Tag-sleutelhangers (tot 200 apparaten)</div> <div>Toegangscodes<br/>tot 200 persoonlijke codes voor geregistreerde gebruikers<br/>tot 200 codes voor niet-geregistreerde gebruikers</div> <div>Dwangcodes<br/>tot 200 persoonlijke dwangcodes</div> | <div>Voeding</div> <div>Hoofdvoeding<br/>110 - 240 V, 50/60 Hz</div> <div>Reservevoeding<br/>Voorzien door Ajax Superior Internal Battery (16h) of Ajax Superior Internal Battery (60h). De batterijen worden apart verkocht.</div> <div>Autonome werking<br/>van 16 tot 60 u<br/>Afhankelijk van het model van de batterij. Batterijen worden apart verkocht.</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <div>Installatie</div> <div>Operationeel temperatuurbereik<br/>van -10 tot +40 °C<br/>van 14 tot 104 °F</div> <div>Operationele luchtvochtigheid<br/>tot 75%</div> <div>Beschermingsklasse<br/>IP30, IK06</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <div>Behuizing</div> <div>Kleur<br/>wit, zwart</div> <div>Afmetingen<br/>216 × 216 × 45 mm<br/>8,5" × 8,5" × 1,77"</div> <div>Gewicht<br/>1.200 g<br/>2,65 lb</div>                                                                                                                                                                                                                                                                           |

<sup>1</sup> De back-upbatterijen van Ajax worden apart verkocht. Alleen compatibele batterijen kunnen worden gebruikt: Ajax Superior Internal Battery (16h) of Ajax Superior Internal Battery (60h).

<sup>2</sup> ExternalAntenna is apart verkrijgbaar.

<sup>3</sup> Het systeem detecteert communicatieverlies tussen de hub en Ajax-apparaten binnen 36 seconden als het polling-interval is ingesteld om drie gegevenspakketten elke 12 seconden te verzenden.

<sup>4</sup> Het Superior Jeweller-protocol wordt alleen gebruikt wanneer alle verbonden apparaten dit ondersteunen. Anders werkt het systeem via Jeweller.

<sup>5</sup> Het TurboWings-protocol wordt gebruikt voor apparaten die dit ondersteunen. Anders communiceert het systeem met deze apparaten via Wings.



Voor gedetailleerde informatie, scan de QR-code of klik op de link:  
[ajax.systems/support/devices/superior-hub-g3-jeweller](https://ajax.systems/support/devices/superior-hub-g3-jeweller)

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