

# Ajax Superior ReX G3 Jeweller

Draadloze signaalversterker met ondersteuning voor fotoverificatie en een ethernet-verbinding

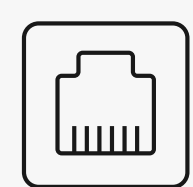


Dit is een apparaat uit de Superior-productlijn. Alleen erkende Ajax Systems partners mogen Superior-producten verkopen, installeren en beheren.

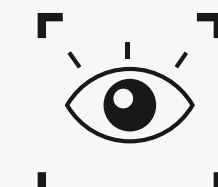


## Meer flexibiliteit bij draadloze Grade 3-installaties

Ajax Superior ReX G3 Jeweller vergroot het draadloze netwerk en zorgt voor een stabiele communicatie tussen Ajax-apparaten in grote systemen. De signaalversterker maakt verbinding met de hub via radioprotocolen of het ethernet. Een enkel systeem kan tot 5 signaalversterkers bevatten, die elke combinatie van apparaten ondersteunen. Superior Jeweller en TurboWings bieden tot 3.500 m (11.450 ft) dekking van het radio netwerk in een open ruimte. Vervangbare batterijen, beschikbaar in twee versies, bieden back-up voeding tot 16 of 60 uur.



Verbinding met de hub via radioprotocolen en ethernet



Ondersteunt visuele verificatie

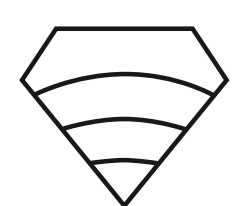


Configuratie via een Ajax-app binnen twee minuten



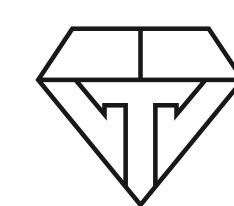
Grade 3 gecertificeerde prestaties geverifieerd door onafhankelijke instanties

## Gegarandeerde alarmlevering



### Superior Jeweller-radioprotocol

Verzend de status van apparaten in realtime, alarmen, gebeurtenissen en alle gemeten waarden naar de Ajax-apps.



### nieuw TurboWings-radioprotocol

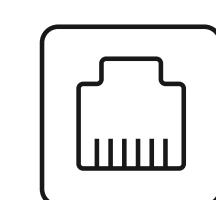
Verstuurt grote datapakketten, zoals foto's van MotionCam-detectoren en firmware-updates.

Er kan een Ajax ExternalAntenna worden aangesloten om de radiocommunicatie te verbeteren (apart verkrijgbaar)



## Visuele alarmverificatie

De signaalversterker werkt met MotionCam-detectoren, deze nemen een reeks foto's wanneer ze worden geactiveerd. Standaard wordt de eerste foto binnen slechts XX seconden geleverd aan een Ajax-app. Hierdoor kunnen gebruikers snel de situatie beoordelen en gepast op de dreiging te reageren.



## Communicatie via ethernet

In een omgeving met een zwak radiosignaal maakt de signaalversterker via ethernet verbinding met de hub en gebruikt deze als het enige of geprioriteerde communicatiekanaal. Zo kan één Ajax-systeem een kantorencomplex met ondergrondse parkeergarage, een metalen hangar of een groot magazijn dekken.

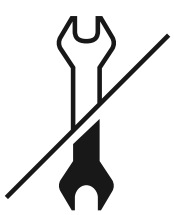


## Grade 3-sabotagebeveiliging

- Sabotagealarm bij demontage of loskoppeling
- Detectie<sup>1</sup> van communicatieverlies met de hub en verbonden apparaten binnen 36 s
- Regelmatige polling van apparaten<sup>2</sup>

- Apparaatverificatie om spoofing te voorkomen
- Verbeterde gegevensversleuteling
- Detectie van communicatieverlies
- Frequency hopping om radioverstoring en jamming te voorkomen





## Probleemloze installatie en minimaal onderhoud

- Installatie zonder demontage van de behuizing
  - Ingebouwde PSU en alle communicatoren
  - Toevoegen aan het systeem via een QR-code
  - Instelling in minuten via een Ajax-app, er is geen programmering vereist
- Configuratie en testen in de Ajax-apps
  - Eenvoudig verwisselbare reservebatterij
  - Directe onderhoudsmeldingen

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div>Naleving van normen</div> <div>EN 50131 (Grade 3)<br/>PD 6662:2017</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <div>Communicatie met een hub en apparaten</div> <div>Superior Jeweller-communicatietechnologie</div> <div>TurboWings-communicatietechnologie</div> <div>Aan draadloos 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/>Kan door een PRO of een gebruiker met beheerdersrechten in een Ajax-app worden aangepast</div> <div>Ethernet<br/>8P8C-contact<br/>Tot 100 Mbps</div> <div>Aansluiting voor externe antenne<br/>Superior Jeweller<br/>TurboWings</div> | <div>Gegevensoverdracht</div> <div>Afleversnelheid alarm<br/>0,3 s</div> <div>Afleversnelheid van foto's via TurboWings<br/>van XX s tot XX s<br/>Afhankelijk van de systeeminstellingen</div> <div>Afleversnelheid foto's via ethernet<br/>van XX tot XX s<br/>Afhankelijk van de systeeminstellingen</div>                                                                                                                         | <div>Installatie</div> <div>Operationeel temperatuurbereik<br/>-10 tot +40 °C<br/>14 tot 104 °F</div> <div>Operationele luchtvochtigheid tot 75%<br/>Niet-condenserend</div>                               |
| <div>Compatibiliteit met hubs</div> <div>Voor gedetailleerde informatie, scan de QR-code of klik op de link:</div> <div></div> <div><a href="https://ajax.systems/nl/tools/devices-compatibility/?models=RX.G3.J">ajax.systems/nl/tools/devices-compatibility/?models=RX.G3.J</a></div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <div>Voeding</div> <div>Hoofdvoeding<br/>110 - 240 V, 50/60 Hz</div> <div>Reservevoeding<br/>7,4 V= Li-ion batterij met een capaciteit van 2,6 of 10,4 Ah<br/>Geleverd door Ajax Superior Internal Battery (16h) of Ajax Superior Internal Battery (60h)</div> <div>Autonome werking<br/>van 16 tot 60 u<br/>Afhankelijk van het model van de interne batterij</div> <div>Ajax Superior Internal Battery is apart verkrijgbaar</div> | <div>Behuizing</div> <div>Kleur<br/>zwart, wit</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> <div>Beschermingsklasse<br/>IP20</div> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <div>Volledige set</div> <div>Ajax Superior ReX G3 Jeweller<br/>SmartBracket-montagepaneel<br/>Voedingskabel<br/>Ethernet-kabel<br/>Installatiekit<br/>Snelstartgids</div>                                 |

<sup>1</sup> Als het polling-interval zo is ingesteld dat het apparaat elke 12 seconden drie gegevenspakketten verzendt.  
<sup>2</sup> Het polling-interval wordt geconfigureerd in een Ajax-app. Het minimale interval is 12 seconden.



Voor gedetailleerde informatie, scan de QR-code of klik op de link:  
<https://ajax.systems/nl/support/devices/superior-rex-g3-jeweller/>

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