

ReX 2 Jeweller

Radiosignaalversterker met ondersteuning voor fotoverificatie.



Voor gebruik van het apparaat is een Ajax-hub nodig. Via deze link vindt u gedetailleerde informatie over het apparaat:

 <https://ajax.systems/support/devices/rex-2>



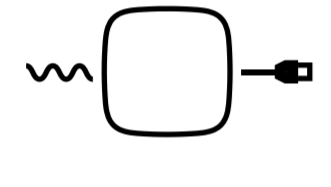
2
GRADE
EN 50131

PD 6662
2017

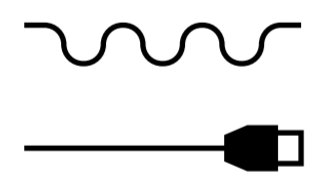
UL®
LISTED

INCERT

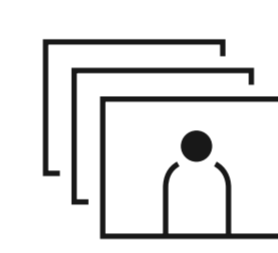
Belangrijkste functies

 Twee kanalen om gebeurtenissen en foto's te verzenden vanuit verbonden apparaten naar de hub: ethernet en radio

 Draadloze firmware-update van signaalversterker

 Verspringsing van radiofrequentie en het verzenden van alle gegevens via ethernet in geval van een poging tot jamming

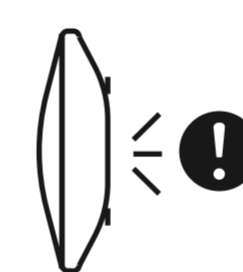
 Snel koppelen met het beveiligingssysteem via een QR-code



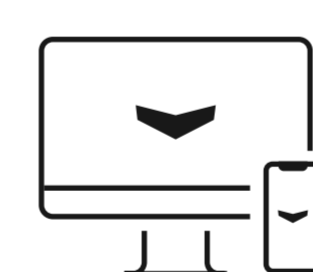
Foto's versturen die met de detectoren uit de MotionCam-productlijn zijn gemaakt



Tot 38 uur batterijduur in geval van een stroomuitval



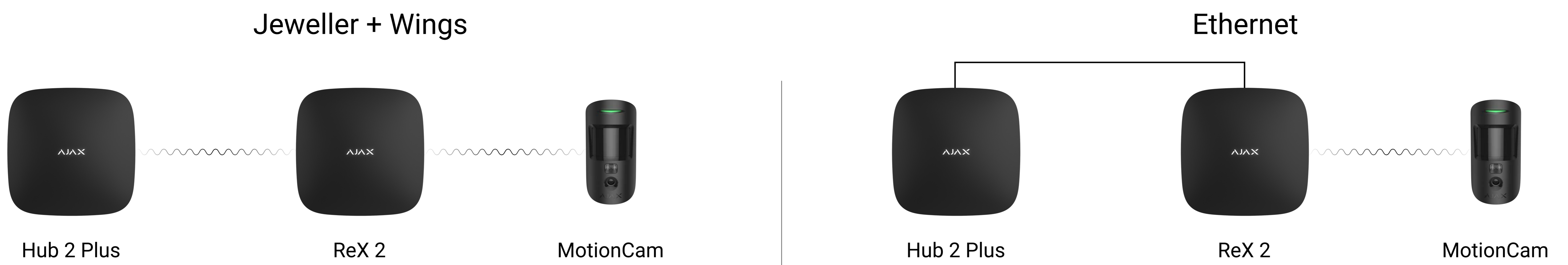
Behuizing is beveiligd met de sabotageknop



Bediening op afstand en configuratie via de Ajax-apps

Fotoverificatie van alarmmeldingen voor grote en complexe locaties

Het maximale radiocommunicatiebereik met verbonden apparaten is 1700 meter in een open ruimte. Er kunnen maximaal 5 signaalversterkers worden aangesloten op een Ajax beveiligingssysteem, waardoor grootschalige gebouwen beschermd kunnen worden. Alarmen worden geleverd in 0,3 seconden, ongeacht het aantal apparaten dat verbonden is met de signaalversterker. De eerste foto die gemaakt is met de detector uit de MotionCam-productlijn wordt binnen 10 seconden geleverd (de exacte tijd hangt af van de systeemparemeters).

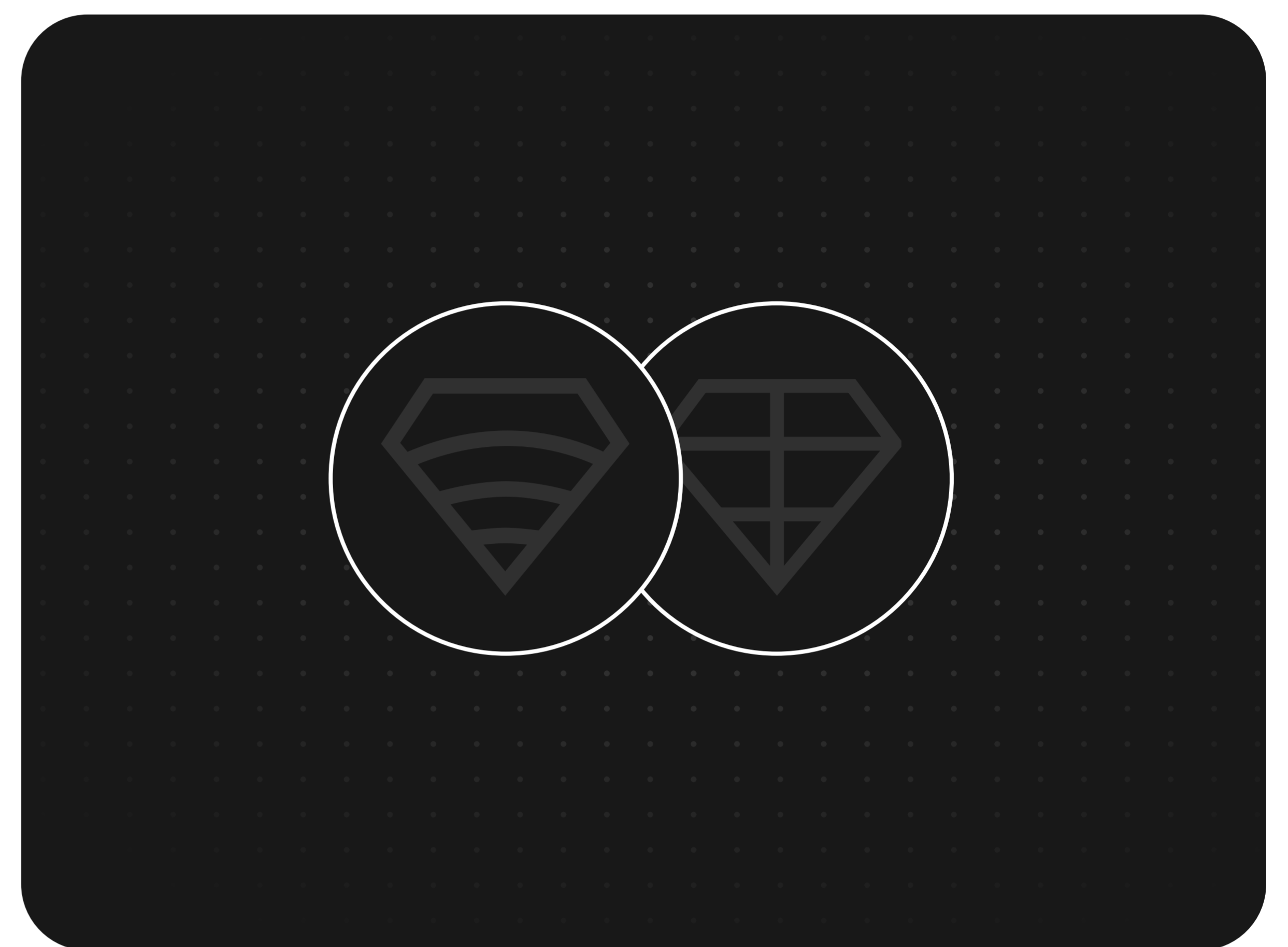


Gegarandeerde aflevering van alarmen en foto's

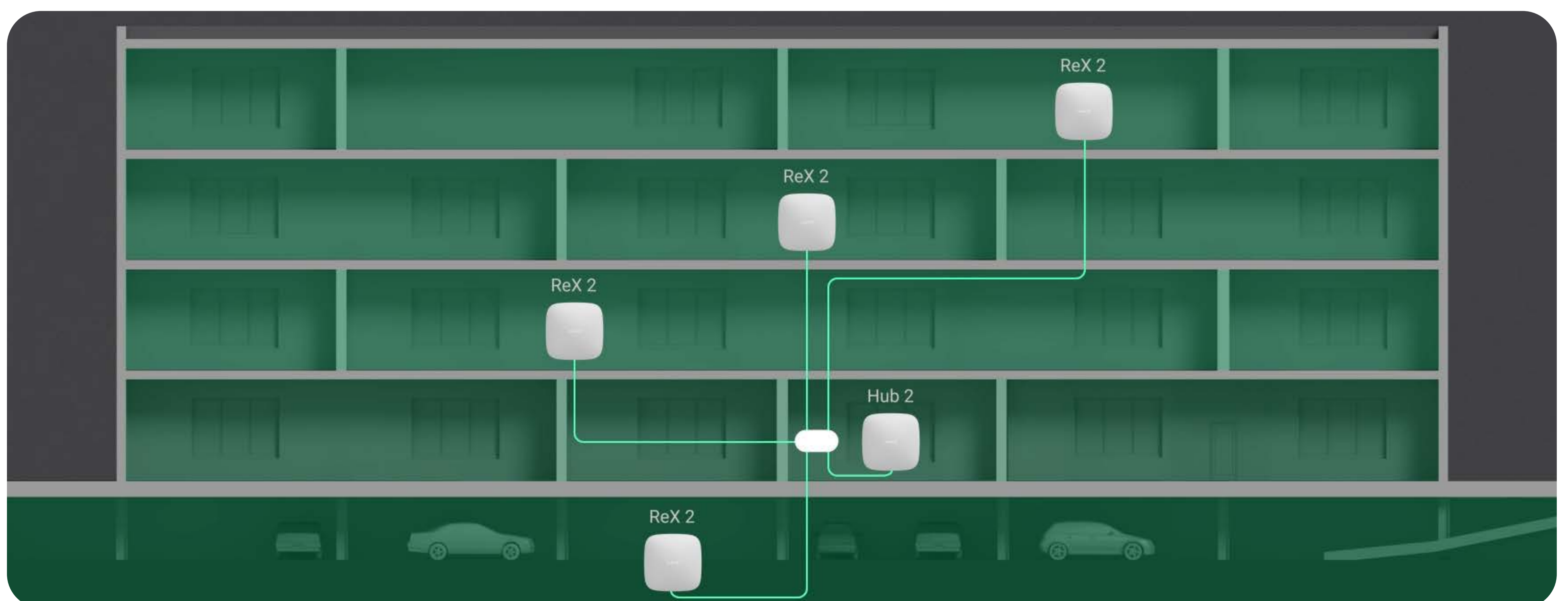
ReX 2 is uitgerust met vier antennes en ondersteunt twee radioprotocolen: **Jeweller** en **Wings**. Het maximale radiocommunicatiebereik van elk protocol is 1700 meter in een open ruimte.

Jeweller verzendt opdrachten, gebeurtenissen en alarmen. **Wings** zorgt voor de verzending van gegevenspakketten van afbeeldingen, zelfs wanneer de signaalsterkte instabiel is en de communicatie het laat afweten. Dit is mogelijk door de ingebouwde algoritmes voor het controleren en uploaden van gegevenspakketten.

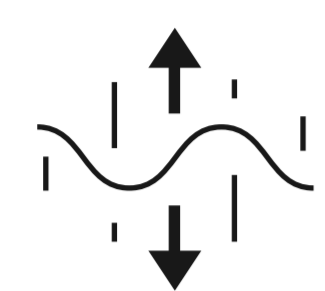
De radiocommunicatie in twee richtingen van Ajax maakt gebruik van frames om de communicatiesessies van de apparaten te synchroniseren, van authenticatie om spoofen te voorkomen en van encryptie om gegevensdiefstal te voorkomen.



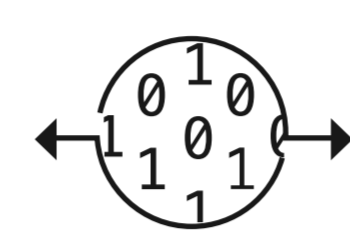
Communicatie door staal en beton heen



ReX 2 met **OS Malevich 2.13**-firmware zendt gegevens naar de hub via radio- en ethernetkabel. De kabel kan gebruikt worden als het enige of extra communicatiekanaal. De hub en signaalversterker moeten via een router verbonden zijn op hetzelfde netwerk. Een Ajax beveiligingssysteem beperkt de lengte van de kabel niet. Eén enkel Ajax-systeem kan faciliteiten zoals een kantorencentrum met ondergrondse parkeergarage of metalen hangars met secties, of een magazijnencomplex met verschillende gebouwen beschermen.



Automatisch schakelen tussen de kanalen in geval van verbindingsverlies met één van hen



Gegevensverzending beveiligd door versleuteling

Snelle installatie

ReX 2 verbinden en configureren is een proces zonder gedoe waardoor de installateur tijd bespaart. Om de signaalversterker toe te voegen aan het systeem, scant u de QR-code met de Ajax-app en wijst u vervolgens een naam en een ruimte toe aan het apparaat. Indien nodig kan de signaalversterker op afstand worden uitgeschakeld of opnieuw worden geconfigureerd, zonder de faciliteit te bezoeken.



Technische specificaties

<p>Naleving van de normen</p> <p>EN 50131 (Grade 2) PD 6662:2017 UL1023, UL2610 ULC S304 INCERT</p>	<p>Compatibiliteit</p> <p>Hubs Hub 2 (2G) Hub 2 (4G) Hub 2 Plus Hub Hybrid (2G) Hub Hybrid (4G)</p> <p>Apparaten Alle draadloze apparaten van Ajax</p> <p>Signaalversterkers ReX kan niet worden aangesloten op andere signaalversterkers</p>
---	---

Communicatiekanalen

 **Jeweller-communicatietechnologie**

 **Wings-communicatietechnologie**

Ethernet
8P8C-wandcontactdoos
Tot 100 Mb/s

Radiofrequentiebanden
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)
≤ 20 mW

Radiocommunicatiebereik
tot 1700 m
In de zichtlijn

Detectie-onderzoeksperiode
12–300 sec
Aan te passen door PRO of een gebruiker met beheerdersrechten in de Ajax-app

Bescherming tegen spoofen
Verificatie van het apparaat

Gegevensoverdracht

Afleversnelheid alarm
0,3 sec

Afleversnelheid foto's via Wings
tot 18 s
Afhankelijk van systeemparemeters

Afleversnelheid foto's via ethernet
tot 10 s
Afhankelijk van systeemparemeters

Communicatiekanalen	Beveiliging tegen jamming Verspringsing van radiofrequentie Automatisch schakelen tussen het communicatiekanaal in geval van verbindingsverlies	Voeding	Hoofdvoeding 100–240 V, 50/60 Hz Reservevoeding Li-Ion met 2 Ah-capaciteit Tot 38 uur indien niet verbonden via ethernet Tot 12 uur indien niet verbonden via ethernet
Installatie	Temperatuurbereik van -10 °C tot +40 °C Luchtvochtigheid tot 75% Beschermingsklasse IP20	Behuizing	Kleur wit, zwart Afmetingen 163 × 163 × 36 mm Gewicht 410 g Alarm bij sabotage
Volledige set	ReX 2 Jeweller SmartBracket- montagepaneel Voedingskabel Klemmenblokadapter met schroefaansluiting* Ethernetkabel Installatieset Snelstartgids		

*Alleen nodig om aan de INCERT-vereisten te voldoen.