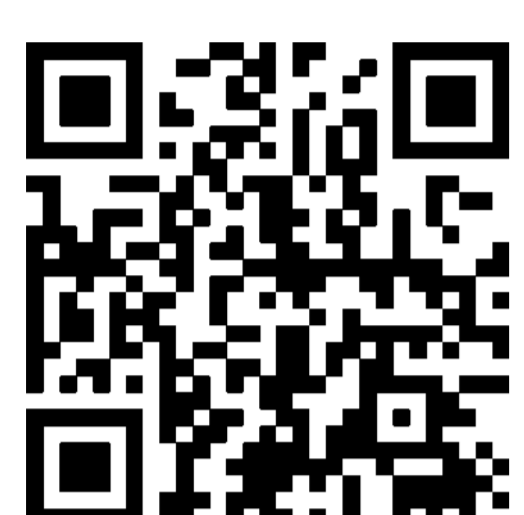


# ReX

Radiosignaalversterker om het bereik uit te breiden van apparaten binnen het Ajax beveiligingssysteem die het Jeweller-communicatieprotocol gebruiken.

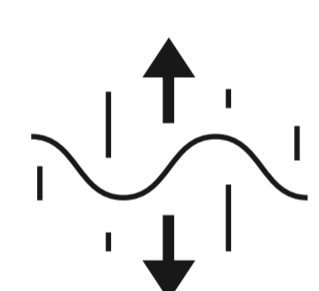


Voor gebruik is een Ajax-hub nodig. Via deze link vindt u gedetailleerde informatie over het apparaat:

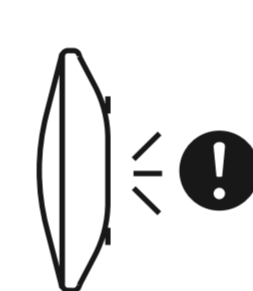
 <http://ajax.systems/support/devices/rex>



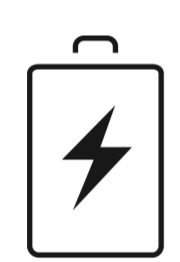
## Belangrijkste functies



Frequentieverspringing tegen jamming



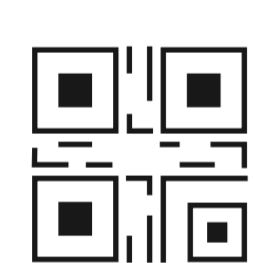
Sabotageknop om de deksel te beveiligen



Tot 35 uur via de reservebatterij in geval van een externe stroomuitval



Op afstand bijwerken



Snel met het beveiligingssysteem verbonden via een QR-code



Bedienen en instellen op afstand via de Ajax-apps

## Beveiliging voor grote en complexe locaties



Het maximale radiocommunicatiebereik met verbonden apparaten is 1700 meter in een open ruimte. Er kunnen tot 5 signaalversterkers worden verbonden met het Ajax beveiligingssysteem. Zo kunnen producten van Ajax voor de beveiliging van grootschalige locaties gebruikt worden. Alarmen worden geleverd in 0,3 seconden, ongeacht het aantal apparaten dat verbonden is met ReX.

# Versleutelde tweerichtingscommunicatie

**Jeweller** is een **draadloos tweerichtingsprotocol** dat snelle en betrouwbare communicatie levert tussen zowel: hub en ReX, en ReX en verbonden apparaten. Het protocol verzendt direct datarijke alarmen en gebeurtenissen: beveiligingsbedrijven en gebruikers weten welk apparaat is ingeschakeld, wanneer en waar het is gebeurd.

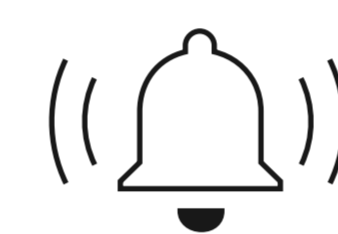
Jeweller beschikt over **versleuteling** en **authenticatie** om vervalsing te voorkomen, en heeft een **polling**-functie om de status van verbonden apparaten te tonen. Met een draadloos communicatiebereik **tot 1800 m** is Jeweller klaar om gebouwen te beschermen en om **de beste gebruikerservaring** te leveren voor zowel eindgebruikers als installateurs.



ReX maakt alleen rechtstreeks verbinding met de hub. Verbinding met een andere signaalversterker is niet mogelijk.

1800

Communicatiebereik tot 1800 m



Aflevering van alarmen en gebeurtenissen binnen 0,3 sec

## Snelle installatie

ReX verbinden en configureren is een eenvoudig proces, waardoor de installateur tijd bespaart. Om de signaalversterker toe te voegen aan het systeem, scant u simpelweg de QR-code met de Ajax-app en wijst u een naam, ruimte en groep toe aan het apparaat. Indien nodig kan de installateur ReX op afstand uitschakelen of opnieuw configureren, zonder de locatie te bezoeken.



## Technische specificaties

|                   |                                    |                 |  |
|-------------------|------------------------------------|-----------------|--|
| Conform de normen | EN 50131 (Grade 2)<br>PD 6662:2017 | Compatibiliteit | <b>Hubs</b><br>alle Ajax-hubs<br><br><b>Signaalversterkers</b><br>Verbinding met een andere signaalversterker is niet mogelijk |
|-------------------|------------------------------------|-----------------|--|

Communicatie met  
bedieningspaneel en  
signaalversterkers

 **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

**Maximaal effectief  
afgestraald vermogen  
(ERP)**

≤ 20 mW

**Communicatiebereik**

tot 1800 m  
in een open ruimte

**Detectie-  
onderzoekperiode**

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

**Afleveringstijd van  
alarmen en  
gebeurtenissen**

0,3 sec

**Bescherming tegen  
vervalsing**

Verificatie van het  
apparaat

**Beveiliging tegen  
spoofen**

Frequentieverspringing

Voeding

**Hoofdvoeding**

110–240 V~, 50/60 Hz

**Reservevoeding**

Li-Ion 2 Ah  
Tot wel 35 uur  
onafhankelijk werkzaam

|  |   |
|--|---|
| <p>Installatie</p> <p><b>Temperatuurbereik</b><br/>van -10 °C tot +40 °C</p> <p><b>Luchtvochtigheid</b><br/>tot 75%</p> <p><b>Veiligheidsklasse</b><br/>IP50</p> | <p>Behuizing</p> <p><b>Kleur</b><br/>wit, zwart</p> <p><b>Afmetingen</b><br/>163 × 163 × 36 mm</p> <p><b>Gewicht</b><br/>330 g</p> <p><b>Sabotageknop</b></p> |
| <p>Volledige set</p> <p>ReX Jeweller<br/>SmartBracket-<br/>montagepaneel<br/>Voedingskabel<br/>Installatiekit<br/>Snelstartgids</p>                              |   |