

Gebruikershandleiding van ReX 2 Jeweller

Bijgewerkt op januari 30, 2026



ReX 2 Jeweller is een radiosignaalversterker van een beveiligingssysteem met ondersteuning voor fotoverificatie van alarmen. Communiceert met de hub via radio en Ethernet. Het apparaat is ontworpen voor installatie binnenshuis.

Het heeft ingebouwde sabotagebeveiliging en is uitgerust met een reservebatterij die tot 38 uur meegaat.



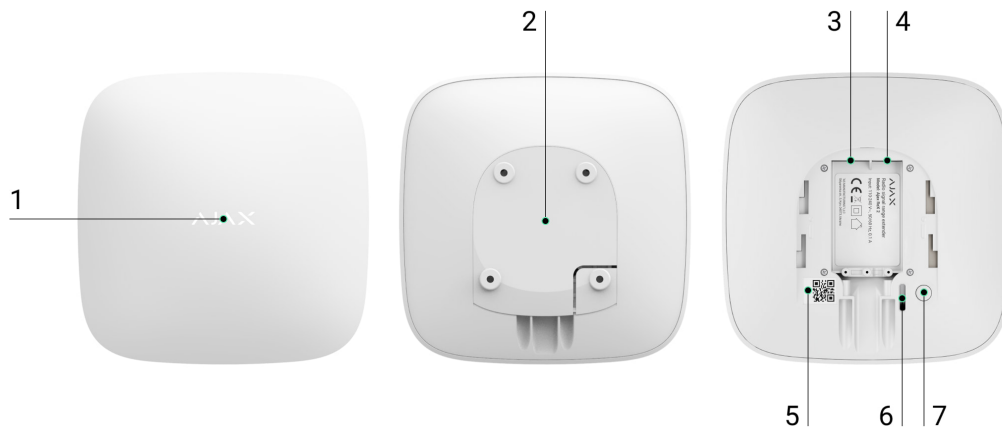
De signaalversterker werkt alleen met compatibele Ajax-hubs. Het is niet mogelijk om verbinding te maken met andere hubs, signaalversterkers, uartBridge en ocBridge Plus.

U kunt het apparaat via de iOS-, Android-, macOS- en Windows-apps aan het systeem toevoegen en het configureren. Gebruikers worden via

pushmeldingen, sms-berichten en oproepen (indien ingeschakeld) op de hoogte gebracht van ReX 2 Jeweller-gebeurtenissen.

ReX 2 Jeweller-radiosignaalversterker kopen

Functionele elementen



1. Logo met led-indicatie.
2. SmartBracket-montagepaneel. Schuif hem met kracht naar beneden om hem te openen.



Het geperforeerde gedeelte is nodig om de sabotagebeveiliging te activeren bij een poging om de signaalversterker van het oppervlak af te trekken. Breek het niet af.

3. Aansluiting voor de voedingskabel.
4. Aansluiting voor de ethernetkabel.
5. QR-code met het identificatienummer (servicenummer) van de signaalversterker.
6. Antisabotageknop.
7. Aan/uit-knop.

Werkingprincipe

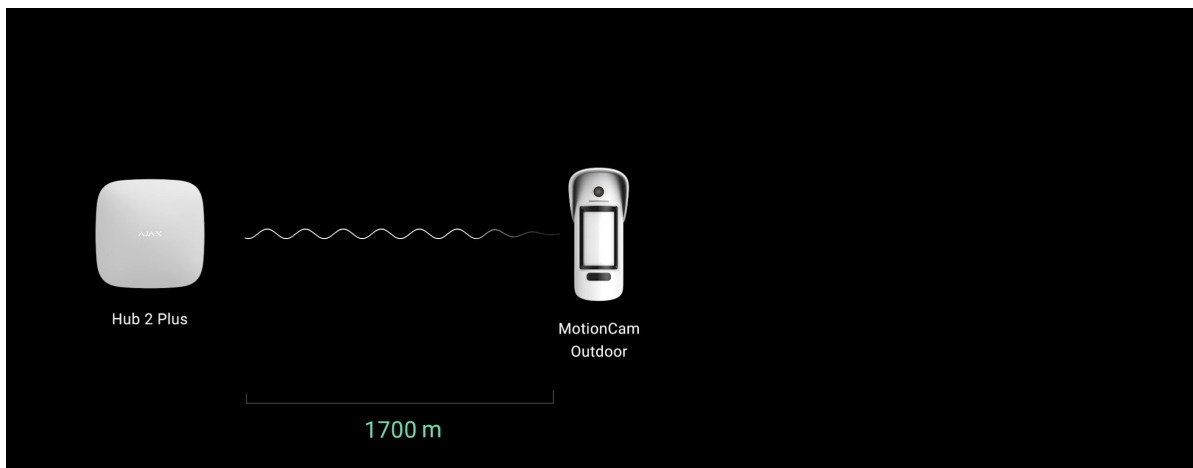


ReX 2 Jeweller breidt het radiocommunicatiebereik van het beveiligingssysteem uit, waardoor de Ajax-apparaten op grotere afstand van de hub kunnen worden geïnstalleerd. Als de apparaten zich op hetzelfde netwerk bevinden, kan ReX 2 Jeweller met de hub communiceren via radio (de Jeweller-en Wings-protocollen) of via een ethernetkabel.

ReX 2 Jeweller ontvangt signalen van de hub, zendt ze naar de aangesloten apparaten en stuurt signalen van de apparaten naar de hub. De hub peilt de signaalversterker met een frequentie van 12 tot 300 seconden (de standaardwaarde is, afhankelijk van de instellingen, 36 seconden). De ReX 2 Jeweller-signaalversterker peilt alle aangesloten apparaten met dezelfde frequentie.



Alle alarmmeldingen worden ongeacht de instellingen in niet meer dan 0,3 seconden afgeleverd.



Het communicatiebereik tussen ReX 2 Jeweller en het apparaat wordt beperkt door het radiosignaalbereik van het apparaat. Het bereik van het radiosignaal wordt aangegeven op de pagina van het apparaat op de [website](#) en in de gebruikershandleiding.

Als het apparaat om wat voor reden dan ook de communicatie met een signaalversterker verliest, maakt het niet automatisch verbinding met een andere signaalversterker of hub.

Jeweller- en Wings-communicatieprotocollen

De signaalversterker gebruikt de Jeweller-technologie om alarmmeldingen en gebeurtenissen te versturen en Wings om foto's te verzenden. Dit zijn draadloze tweerichtingsprotocollen voor gegevensoverdracht die zorgen voor snelle en betrouwbare communicatie tussen de hub, de signaalversterker en de systeemapparaten die aangesloten zijn op de signaalversterker.

De protocollen ondersteunen blokversleuteling met een dynamische sleutel en apparaatidentificatie bij elke communicatiesessie ter bescherming tegen sabotage en spoofing.

De Ajax-app biedt een detectiesysteem tussen de hub en de apparaten met een interval van 12 tot 300 seconden om de communicatie met de systeemapparaten te regelen en hun statussen weer te geven. Het detectie-interval wordt ingesteld door de gebruiker of PRO met beheerdersrechten.

Verbinding via Ethernet

0:00 / 0:06

ReX 2 Jeweller met de [OS Malevich 2.13](#)-firmware ondersteunt verbinding met de hub via radio en Ethernet. Met behulp van een kabelverbinding kan één Ajax-systeem een object bestrijken zoals een kantoorcentrum met ondergrondse parkeergarage, een metalen hangar of een magazijncomplex met meerdere grote gebouwen. Ethernet kan het enige communicatiekanaal zijn of parallel werken met Jeweller en Wings. Als de ReX 2 Jeweller op de hub is aangesloten via het ethernet en radiokanalen, krijgt ethernet voorrang.

De hub en ReX 2 Jeweller moeten via een router op hetzelfde netwerk zijn aangesloten om dit communicatiekanaal te laten werken. De router is nodig om het IP-adres voor de signaalversterker te bepalen. Het netwerk waarmee ReX 2 Jeweller verbinding maakt moet uitzendqueries toestaan en een open 4269-poort voor alle soorten verkeer.



Het is niet mogelijk om ReX 2 Jeweller rechtstreeks op de hub aan te sluiten via een ethernetkabel.

ReX 2 Jeweller kan werken met zowel statische als dynamische IP-adressen. Als de signaalversterker er niet in slaagt een ethernetverbinding met de hub tot stand te brengen, dan geven de **ReX 2 Jeweller-statussen**

een storing weer. Het MAC-adres van de signaalversterker is ook te vinden in de foutgegevens, die gebruikt kunnen worden om het probleem te vinden en op te lossen.



Er wordt in twee gevallen een melding gestuurd als de communicatie wegvalt: als de hub de verbinding met de signaalversterker volledig verliest en als de hub de verbinding met de signaalversterker verliest via het kanaal voor het verzenden van foto's. Als de communicatie **alleen via Jeweller** of **alleen via Wings** wegvalt (als Ethernet is aangesloten), wordt er geen melding verzonden.

Ondersteuning van fotoverificatie

De ReX 2 Jeweller-radiosignaalversterker ondersteunt het aansluiten van detectoren met fotoverificatie. De ReX 2 Jeweller-signaalversterker kan niet alleen gebeurtenissen en alarmen versturen, maar ook foto's die genomen zijn door de detectoren.

De aflevertijd van de foto's via de signaalversterker hangt af van het communicatiekanaal met de hub, het type detector en de resolutie van de afbeeldingen.

Aflevertijd van foto's via het Wings-radioprotocol:

Detector	Fotoresolutie, px	Foto levertijd via signaalversterker ¹ , s
<u>Superior MotionCam AM (PhOD) Jeweller</u>	160 × 120	maximaal 11
	320 × 240	maximaal 18
<u>Superior MotionCam HD (PhOD) Jeweller</u>	640 × 480 (standaard)	maximaal 39
	960 × 720	maximaal 53
<u>MotionCam (PhOD) Jeweller</u>	160 × 120	maximaal 8
	320 × 240 (standaard)	maximaal 18
<u>Superior MotionCam (PhOD) Jeweller</u>		

<u>MotionCam Jeweller</u>	640 × 480	maximaal 31
<u>MotionCam Outdoor Jeweller</u>	320 × 176 (standaard)	maximaal 13
	640 × 352	maximaal 30
<u>MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller</u>	320 × 176 (standaard)	maximaal 37
	640 × 352	maximaal 50
<u>MotionCam Outdoor HighMount (PhOD) Jeweller</u>	320 × 176 (standaard)	maximaal 20
	640 × 352	maximaal 38

¹ De waarden worden berekend in de veronderstelling dat de hub via ethernet of 4G werkt en dat de sterkte van het signaal tussen ReX 2 Jeweller en de detector en tussen de hub en ReX 2 Jeweller drie streepjes bedraagt. Als u de functie Photo on demand gebruikt, kan er een korte vertraging optreden (maximaal 3 seconden) voordat de detector een foto maakt

Aflever tijd van foto's via Ethernet:

Detector	Fotoresolutie, px	Foto levertijd via signaalversterker ² , s
<u>Superior MotionCam AM (PhOD) Jeweller</u>	160 × 120	maximaal 4
	320 × 240	maximaal 5.5
<u>Superior MotionCam HD (PhOD) Jeweller</u>	640 × 480 (standaard)	maximaal 13
	960 × 720	maximaal 17.5
<u>MotionCam (PhOD) Jeweller</u>	160 × 120	maximaal 6
	320 × 240 (standaard)	maximaal 10
<u>Superior MotionCam (PhOD) Jeweller</u>	640 × 480	maximaal 16
<u>MotionCam Jeweller</u>	160 × 120	maximaal 6

	320 × 240 (standaard)	maximaal 10
	640 × 480	maximaal 17
<u>MotionCam Outdoor Jeweller</u>	320 × 176 (standaard)	maximaal 10
	640 × 352	maximaal 21
<u>MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller</u>	320 × 176 (standaard)	maximaal 24
	640 × 352	maximaal 32
<u>MotionCam Outdoor HighMount (PhOD) Jeweller</u>	320 × 176 (standaard)	maximaal 11
	640 × 352	maximaal 18

² De waarden worden berekend in de veronderstelling dat de hub via ethernet of 4G werkt en dat de sterkte van het signaal tussen ReX 2 Jeweller en de detector. Als u de functie Photo on demand gebruikt, kan er een korte vertraging optreden (maximaal 3 seconden) voordat de detector een foto maakt

Functies van de fotoverificatie in het Ajax-systeem

Aantal aangesloten signaalversterkers en apparaten

Afhankelijk van het model, kan het volgende aantal signaalversterkers worden aangesloten op de hub:

Hubmodel	Aantal ReX 2 Jeweller-signaalversterkers
Hub 2 (2G)	5
Hub 2 (4G)	5
Hub 2 Plus	5
Superior Hub Hybrid (2G)	5
Superior Hub Hybrid (4G)	5

Het maakt niet uit welk type signaalversterker precies gebruikt wordt: **ReX Jeweller** of **ReX 2 Jeweller**. Ze kunnen, rekening houdend met de mogelijkheden van de hub, in elke gewenste combinatie op het systeem worden aangesloten.

ReX 2 Jeweller maakt alleen rechtstreeks verbinding met de hub. Verbinding met een andere signaalversterker is niet mogelijk.

ReX 2 Jeweller verhoogt niet het aantal apparaten dat op de hub kan worden aangesloten. Het maximum aantal apparaten verbonden met ReX 2 Jeweller hangt van het hubmodel af.

Hubmodel	Aantal verbonden apparaten
Hub 2 (2G)	99
Hub 2 (4G)	99
Hub 2 Plus	199
Superior Hub Hybrid (2G)	99
Superior Hub Hybrid (4G)	99

Gebeurtenissen verzenden naar de meldkamer

Het Ajax-systeem kan verbinding maken met de meldkamer en kan alarmmeldingen en gebeurtenissen versturen in SurGard (ContactID), SIA (DC-09), ADEMCO 685 en andere eigen protocolindelingen. Een volledige lijst met ondersteunde protocollen is [via deze link](#) beschikbaar.

[Ajax met bewakingssoftware verbinden](#)

Het loopnummer (zone) van Rex 2 Jeweller vindt u in de statussen van het apparaat. Het loopnummer opzoeken:

1. Log in bij de [Ajax-app](#).

2. Selecteer de space als u er meerdere heeft.
3. Ga naar het menu **Apparaten** .
4. Selecteer ReX 2 Jeweller. Het loopnummer (zone) staat helemaal onder aan de pagina.

Het loopnummer (zone) van ReX 2 Jeweller is ook te vinden in het menu **Groepen** (Ajax-app → Apparaten  → Hub → Instellingen  → Groepen). Als u het loopnummer (zone) wilt weten, kiest u de groep waarin de signaalversterker zich bevindt. Het apparaatnummer komt overeen met het loopnummer (zone).

Compatibele hub-modellen

ReX 2 Jeweller werkt alleen in combinatie met een hub.

Controleer de compatibiliteit van de apparaten

Verbinding



De signaalversterker werkt alleen met compatibele Ajax-hubs. Verbinding met andere hubs, radiosignaalversterkers, uartBridge en ocBridge Plus is niet mogelijk.



Als de hub en het apparaat met verschillende radiofrequenties werken dan zijn deze niet compatibel. Het radiofrequentiebereik van het apparaat kan per regio verschillen. We raden aan om Ajax-apparaten in dezelfde regio te kopen en gebruiken. U kunt het bereik van de radiofrequenties controleren via de technische ondersteuning.

Voordat u een apparaat toevoegt:

1. Installeer de Ajax-app of Ajax PRO.
2. Log in op een account of maak een nieuwe aan.

3. Selecteer een space of maak een nieuwe aan.

Wat is een space

Zo maakt u een space



Space is beschikbaar voor apps met deze versies of nieuwer:

- Ajax Security System 3.0 voor iOS;
- Ajax Security System 3.0 voor Android;
- Ajax PRO: Tool for Engineers 2.0 voor iOS;
- Ajax PRO: Tool for Engineers 2.0 voor Android;
- Ajax PRO Desktop 4.0 voor macOS;
- Ajax PRO Desktop 4.0 voor Windows.

4. Voeg minstens één virtuele ruimte toe.

5. Voeg een compatibele hub toe aan de space. Zorg dat de hub aanstaat en toegang heeft tot het internet via een ethernetkabel, wifi, en/of een mobiel netwerk.

6. Zorg ervoor dat de space is uitgeschakeld en de hub niet begint met updaten door de status in de Ajax-app te controleren.

ReX 2 Jeweller aansluiten op de hub:

1. Verwijder het SmartBracket-montagepaneel door het krachtig naar beneden te schuiven. Beschadig het geperforeerde gedeelte niet, want dat is nodig om de sabotagedetector te activeren die de signaalversterker tegen ontmantelen beschermt.



2. Verbind ReX 2 Jeweller met de externe voeding. Verbind een ethernetkabel met ReX 2 Jeweller.



Gebruik de klemmenblokadapter met schroefaansluiting om de voeding aan te sluiten en zo aan de INCERT-vereisten te voldoen. [Meer informatie](#)

3. Log in bij de Ajax-app.
4. Selecteer de space als u er meerdere heeft.
5. Ga naar het menu **Apparaten**  en druk op **Apparaat toevoegen**.
6. Geef de signaalversterker een naam, scan de QR-code of voer hem handmatig in (staat op de behuizing en de verpakking van het apparaat) en kies een ruimte en een groep (als de groepsmodus geactiveerd is).



7. Klik op **Toevoegen**, het aftellen begint.

8. Zet de ReX 2 Jeweller aan door de aan/uit-knop drie seconden ingedrukt te houden.



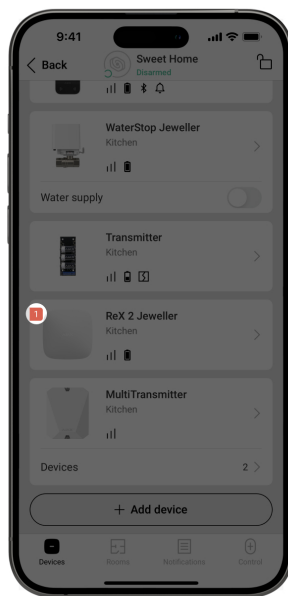
Als u ReX 2 Jeweller met de hub wilt verbinden, moet de signaalversterker zich in hetzelfde beveiligde object als het systeem bevinden (binnen het bereik van het radionetwerk van de hub).

Na verbinding met de hub verandert het logo binnen 30 seconden van kleur, van rood naar wit. De verbonden signaalversterker verschijnt in de Ajax-app op de lijst met hub-apparaten. De update-snelheid van de **statussen van de signaalversterker** hangt af van de **Jeweller-instellingen** (of **Jeweller/Fibra** voor de hybride hubs van Ajax). De standaardwaarde is 36 seconden.

Als de verbinding mislukt, zet de ReX 2 Jeweller dan uit en probeer het na vijf seconden nog een keer. Het kan zijn dat u een apparaat wilt toevoegen, maar dat u het maximale aantal apparaten (afhankelijk van het hubmodel) al aan de hub heeft toegevoegd. In dat geval krijgt u een daar een melding van in de Ajax-app.

ReX 2 Jeweller werkt alleen met één hub. Als de signaalversterker is verbonden met een nieuwe hub, stopt deze met het verzenden van opdrachten naar de oude hub. Zodra ReX 2 Jeweller is toegevoegd aan een nieuwe hub, wordt deze niet verwijderd van de apparatenlijst van de oude hub. Dit moet u doen in de Ajax-app.

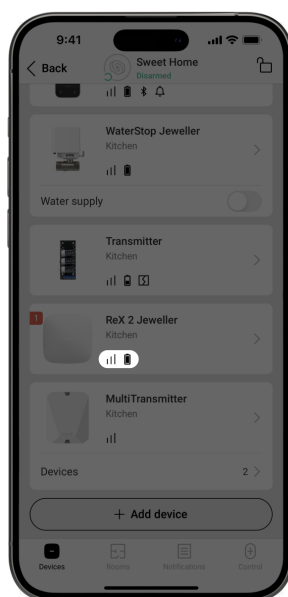
Storingsbadge



Als de signaalversterker een storing detecteert (er is bijvoorbeeld geen externe voeding), geeft de Ajax-app linksboven het apparaatpictogram een badge met een teller weer.

U kunt alle foutmeldingen bekijken in de **statussen van de signaalversterker**. Velden met storingen worden rood gemarkeerd.

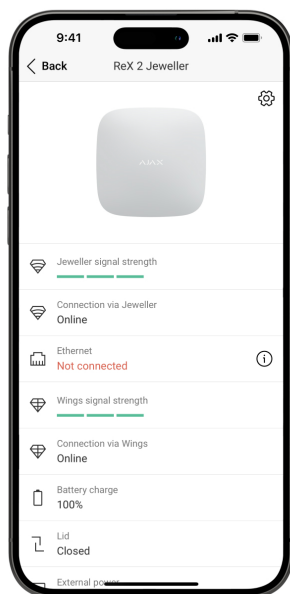
Pictogrammen



De pictogrammen geven een aantal van de ReX 2 Jeweller-statussen weer. U kunt ze bekijken in het tabblad **Apparaten**  in de Ajax-app.

Pictogram	Meaning
	Jeweller-signaalsterkte. Geeft de signaalsterkte tussen de hub en de signaalversterker aan. De aanbevolen waarde is 2-3 streepjes. Meer informatie
	Batterijlading. Meer informatie
	Storing gedetecteerd. In de statussen van de range extender kunt u een lijst en een beschrijving van de storingen vinden.
	Het apparaat bevindt zich in de modus voor de dempingstest. Meer informatie
	ReX 2 Jeweller is uitgeschakeld. Meer informatie
	ReX 2 Jeweller heeft meldingen voor activatie van de sabotagedetector uitgeschakeld. Meer informatie
	Het apparaat heeft de verbinding met de hub verloren of de hub heeft de verbinding met de Ajax Cloud server verloren.
	Het apparaat is niet overgezet naar de nieuwe hub. Meer informatie

Statussen



Bij de statussen vindt u informatie over het apparaat en de bedrijfsparameters. De statussen van ReX 2 Jeweller vindt u in de [Ajax-app](#):

1. Selecteer de space als u er meerdere heeft.
2. Ga naar het tabblad **Apparaten** .
3. Selecteer **ReX 2 Jeweller** uit de lijst.

Parameter	Betekenis
Gegevensimport	Geeft de fout weer bij het overzetten van gegevens naar de nieuwe hub: • Mislukt — het apparaat is niet overgezet naar de nieuwe hub. Meer informatie
Sommige functies worden niet ondersteund	Dit veld wordt weergegeven als de firmwareversies van de hub en de ReX 2 Jeweller-signaalversterker niet overeenkomen.

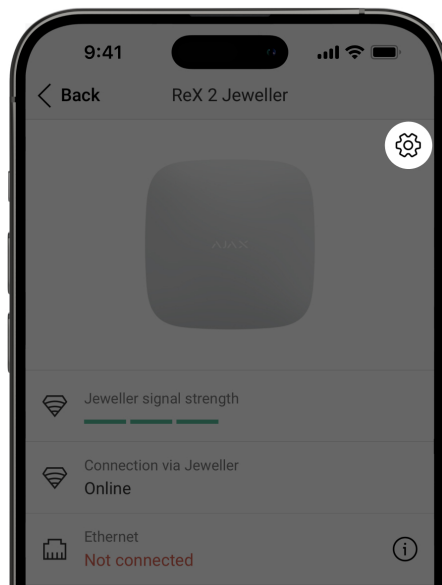
	Als het systeem is uitgeschakeld wordt ReX 2 Jeweller binnen een half uur geüpdate. Als u de firmware wilt updaten, moeten de volgende zaken stabiel zijn: • De externe voeding van de hub en de signaalversterker. • De verbinding tussen de hub en de ReX 2 Jeweller. • De verbinding van de hub met het internet. <u>OS Malevich updaten</u>
Jeweller-signaalsterkte	Signaalsterkte van Jeweller tussen de Hub en ReX 2 Jeweller. Aanbevolen waarden: 2-3 streepjes. Jeweller is een protocol voor het verzenden van gebeurtenissen en alarmmeldingen. <u>Meer informatie</u>
Verbinding via Jeweller	Verbindingsstatus tussen de hub en de ReX 2 Jeweller-signaalversterker via Jeweller: • Online: de signaalversterker is verbonden. • Offline: er is geen verbinding met de signaalversterker.
Ethernet	Verbindingsstatus tussen de hub en de ReX 2 Jeweller-signaalversterker via Ethernet: • Verbonden: de signaalversterker is verbonden. • Niet verbonden: er is geen verbinding met de signaalversterker.

	• Uitgeschakeld: de ethernetverbinding is uitgeschakeld in de instellingen van de signaalversterker. Als u op de ⓘ-knop drukt krijgt u verbindinginformatie te zien: IP-adres, subnetmasker, gateway en MAC-adres van de signaalversterker.
Wings-siginaalsterkte	Signaalsterkte van Wings tussen de hub en ReX 2 Jeweller. Aanbevolen waarden: 2-3 streepjes. Wings is een protocol waarmee foto's die door detectoren met fotoverificatie zijn genomen, kunnen worden verzonden. <u>Meer informatie</u>
Verbinding via Wings	Verbindingsstatus tussen de hub en de ReX 2 Jeweller-siginaalversterker via Wings: • Online: ReX 2 Jeweller kan foto's naar de hub verzenden. • Offline: ReX 2 Jeweller kan geen foto's naar de hub verzenden.
Zendvermogen	Geeft het geselecteerde vermogen van de zender weer. De parameter verschijnt wanneer de optie Max of Demping is geselecteerd in het menu Signaaldempingstest. <u>Meer informatie</u>
Batterijlading	Het laadniveau van de reservebatterij van ReX 2 Jeweller. Weergegeven in stappen van 5%. <u>Meer informatie</u>

Deksel	De sabotagestatus van de signaalversterker die reageert op loskoppeling of beschadiging van de behuizing: • Open: het montagepaneel van de signaalversterker is verwijderd of de behuizing van het apparaat is beschadigd. • Gesloten: de signaalversterker is geïnstalleerd op het montagepaneel. <u>Meer informatie</u>
Externe voeding	De aanwezigheid van een externe voeding van 110-240 V: • Aangesloten: de externe voeding is aangesloten. • Losgekoppeld: de externe voeding is losgekoppeld.
Permanente deactivering	Geeft de status van de permanente deactiveringsfunctie van het apparaat weer: • Nee: het apparaat werkt normaal en verzendt alle gebeurtenissen. • Alleen het deksel: de beheerder van de hub heeft meldingen over activatie van de sabotagedetectie van het apparaat uitgeschakeld. • Volledig: het apparaat is door de beheerder van de hub volledig uitgesloten van de werking van het systeem. Als de signaalversterker volledig gedeactiveerd is, blijven de gekoppelde apparaten normaal werken via ReX 2 Jeweller. <u>Meer informatie</u>

Eenmalige deactivering	Geeft de status van de eenmalige deactiveringsfunctie van het apparaat weer: • Nee: het apparaat werkt in de normale modus. • Alleen deksel: meldingen over de sabotagebeveiliging van het apparaat zijn uitgeschakeld tot de eerste keer dat het wordt uitgeschakeld. • Volledig: Het apparaat is volledig uitgesloten van de werking van het systeem tot de eerste keer dat het systeem wordt uitgeschakeld. Het apparaat voert geen systeemopdrachten uit en meldt geen alarmen of andere gebeurtenissen. Als de signaalversterker volledig gedeactiveerd is, blijven de gekoppelde apparaten normaal werken via ReX 2 Jeweller. Meer informatie
Firmware	Firmwareversie van ReX 2 Jeweller. Wordt op afstand bijgewerkt zodra de update beschikbaar is op de Ajax Cloud-server. Meer informatie
Apparaat-ID	ID-/serienummer van de ReX 2 Jeweller. Staat ook op de doos van het apparaat, de printplaat en de behuizing (onder het SmartBracket-montagepaneel).
Apparaatnr.	Nummer van de apparaatloop (zone).

Instellingen



U kunt de ReX 2 Jeweller-instellingen wijzigen in de Ajax-app:

1. Selecteer de space als u er meerdere heeft.
2. Ga naar het tabblad **Apparaten** .
3. Selecteer **ReX 2 Jeweller** uit de lijst.
4. Ga naar **Instellingen** door in de rechterbovenhoek op het tandwielpictogram  te klikken.
5. Stel de vereiste parameters in.
6. Klik op **Terug** om de nieuwe instellingen op te slaan.

Instellingen	Betekenis
Naam	Naam van de ReX 2 Jeweller. Wordt weergegeven in de tekst van het sms-bericht en in de meldingen in de eventlog. Als u de naam van het apparaat wilt aanpassen, klikt u op het potloodpictogram . De naam kan uit maximaal 12 Cyrillische tekens of 24 Latijnse tekens bestaan.

Ruimte	De virtuele ruimte selecteren waaraan ReX 2 Jeweller is toegewezen. De naam van de ruimte wordt weergegeven in de tekst van het sms-bericht en in de meldingen in de eventlog.
Ethernet-instellingen	Menu voor het verbinden met een hub via Ethernet: • Verbinding via Ethernet: schakelt de verbinding via Ethernet in of uit. • Verbindingstype: hiermee past u het verbindingstype aan: DHCP of statisch IP-adres. • MAC-adres: geeft het MAC-adres van de signaalversterker weer en geeft u de mogelijkheid dit te kopiëren.
Oplaadmodus	 Deze instelling is alleen beschikbaar in de PRO Ajax-apps.  Beschikbaar voor ReX 2 Jeweller die werkt met hubs met <u>OS Malevich 2.24</u> of hoger. Deze instelling bepaalt hoe snel de ingebouwde batterij van het apparaat wordt opgeladen door een externe voedingsbron. Er zijn twee opties beschikbaar: • Doorlopend — de batterij wordt continu opgeladen totdat deze vol is. Dit is compatibel met de meeste externe voedingsbronnen.

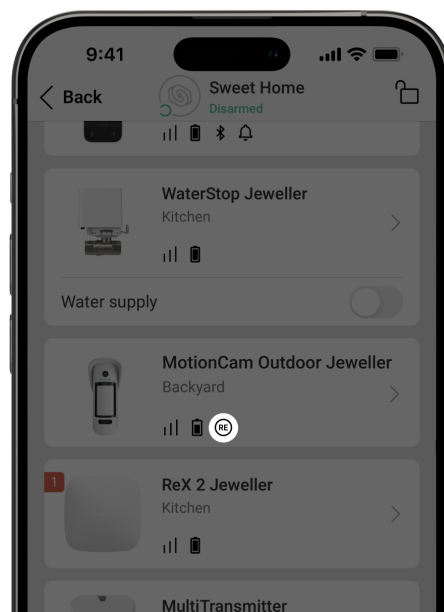
	• Interval – de batterij wordt opgeladen met korte pauzes. Dit is aanbevolen voor een zink-lucht voedingsbron.
Markeer Jeweller/Wings verbindingsverlies met storingsbadges	 Beschikbaar voor ReX 2 Jeweller met <u>OS Malevich 2.18</u> of hoger. Schakelt de storingsbadge op de apparatenlijst in wanneer de signaalversterker de verbinding via radiokanalen verliest. De instelling is alleen beschikbaar wanneer Verbinding via ethernet is ingeschakeld.  Het uitschakelen van de instelling schakelt meldingen over verbindingsverlies niet uit en sluit storingen van verbindingsverlies tijdens de integriteitscontrole van het systeem niet uit.
Led-helderheid	Instelling van de helderheid van de verlichting van het Ajax-logo op de signaalversterker. Instelbaar van 0 tot 10 in stappen van 1. De standaardwaarde is 10.
Koppelen met apparaat	Menu voor het selecteren van apparaten die werken via de signaalversterker. <u>Meer informatie</u>

Jeweller-signaalsterktetest	Zet ReX 2 Jeweller in de Jeweller-signaalsterktetestmodus. De test controleert de signaalsterkte tussen de hub en ReX 2 Jeweller via het kanaal voor het zenden van gebeurtenissen en alarmmeldingen en bepaalt de optimale installatieplaats. <u>Meer informatie</u>
Wings-signaalsterktetest	Zet ReX 2 Jeweller in de Wings-signaalsterktetestmodus. De test controleert de signaalsterkte tussen de hub en ReX 2 Jeweller via het kanaal voor de foto-overdracht en bepaalt de optimale installatieplaats. <u>Meer informatie</u>
Signaaldempingstest	Schakelt het apparaat over naar de modus voor de dempingstest. Door de test kunt u het vermogen van de radiozender verlagen of verhogen door een veranderende omgeving te simuleren en zo de stabiliteit van de verbinding tussen de signaalversterker en de hub te testen. <u>Meer informatie</u>
Gebruikershandleiding	Opent de gebruikershandleiding van ReX 2 Jeweller in de Ajax-app.
Permanente deactivering	Hiermee kan de beheerder van de hub het apparaat uitschakelen zonder het uit het systeem te verwijderen. Er zijn drie opties beschikbaar: • Nee: het apparaat werkt normaal en verzendt alle gebeurtenissen. • Volledig: het apparaat zal geen systeemopdrachten uitvoeren of

	deelnemen aan automatiseringsscenario's. Het systeem zal alarmmeldingen en andere meldingen van het apparaat negeren. • Alleen deksel: het systeem negeert alleen meldingen over de activering van de sabotagedetectie van het apparaat. <u>Meer informatie</u> Het systeem negeert het apparaat alleen als het is uitgeschakeld. De apparaten die verbonden zijn via ReX 2 Jeweller blijven normaal werken.
Eenmalige deactivering	Hiermee kan de gebruiker gebeurtenissen van het apparaat uitschakelen tot de eerste uitschakeling van het apparaat. Er zijn drie opties beschikbaar: • Nee: het apparaat werkt in de normale modus. • Volledig: de detector is uitgesloten van de werking van het systeem tot de eerste uitschakeling. Het apparaat voert geen systeemopdrachten uit en meldt geen alarmen of andere gebeurtenissen. • Alleen deksel: meldingen over de sabotagebeveiliging zijn uitgeschakeld tot de eerste keer dat het wordt uitgeschakeld. <u>Meer informatie</u> Het systeem negeert het apparaat alleen als het is uitgeschakeld. De apparaten die verbonden zijn via ReX 2 Jeweller blijven normaal werken.
Apparaat ontkoppelen	Koppelt ReX 2 Jeweller los van de hub en wist de instellingen.

Als detectoren verbonden zijn geweest met ReX 2 Jeweller, dan zullen ze na het ontkoppelen van de signaalversterker proberen om opnieuw verbinding te maken met de hub.

Apparaten aansluiten op ReX 2 Jeweller



Doe het volgende in de Ajax-app om een apparaat toe te wijzen aan een signaalversterker:

1. Selecteer de space als u er meerdere heeft.
2. Ga naar het tabblad **Apparaten** .
3. Selecteer **ReX 2 Jeweller** uit de lijst.
4. Ga naar **Instellingen** door in de rechterbovenhoek op het tandwielpictogram  te klikken.
5. Kies het menu-item **Koppelen met apparaat**.
6. Selecteer de apparaten die via de signaalversterker moeten werken. U kunt zoeken op modelnaam, apparaatnaam of ID, of filteren op ruimte of groep.

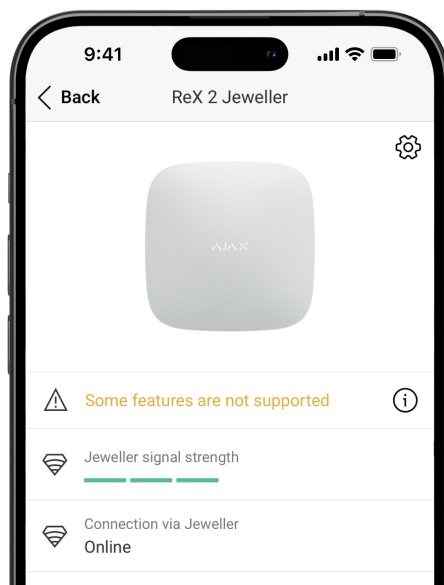
7. Klik op **Terug** om de instellingen op te slaan.

Eenmaal verbonden staat bij de geselecteerde apparaten in de Ajax-app het RE-pictogram . Het apparaat kan slechts met één ReX 2 Jeweller gekoppeld worden. Als een apparaat aan een signaalversterker wordt toegewezen, wordt het automatisch losgekoppeld van een andere aangesloten signaalversterker.

Doe het volgende in de Ajax-app om een apparaat toe te wijzen aan de hub:

1. Selecteer de space als u er meerdere heeft.
2. Ga naar het tabblad **Apparaten** .
3. Selecteer **ReX 2 Jeweller** uit de lijst.
4. Ga naar **Instellingen** door in de rechterbovenhoek op het tandwielpictogram  te klikken.
5. Kies het menu-item **Koppelen met apparaat**.
6. Vink de apparaten uit die weer met de hub moeten worden verbonden.
7. Klik op **Terug** om de instellingen op te slaan.

Storingen



ReX 2 Jeweller kan meldingen geven over eventuele storingen. Het veld **Storingen** vindt u bij **Apparaatstatussen**. Als u op ⓘ klikt, wordt de lijst met alle storingen geopend. Dit veld wordt alleen weergegeven als er een storing is gedetecteerd.

Storing	Omschrijving	Oplossing
Sommige functies worden niet ondersteund.	Dit veld wordt weergegeven als de firmwareversies van de hub en de ReX 2 Jeweller-signaalversterker niet overeenkomen.	Zorg ervoor dat in de hubinstellingen automatische updates zijn ingeschakeld. Als het systeem is uitgeschakeld en er een nieuwe firmwareversie op de server beschikbaar is, wordt ReX 2 Jeweller binnen een half uur geüpdate.

Indicatie



De led-indicatie van ReX 2 Jeweller kan wit, rood of groen oplichten, afhankelijk van de status van het apparaat en de verbinding via Ethernet.

Indicatie wanneer verbinding via Ethernet is uitgeschakeld

Indicatie	Gebeurtenis	Opmerking
Licht wit op.	Er wordt verbinding gemaakt met de hub via ten minste een van de kanalen: Jeweller of Wings.	Als de externe voeding uit staat, knippert de led-indicatie om de tien seconden.
Licht rood op.	Geen communicatie met de hub.	Als de externe voeding uit staat, knippert de led-indicatie om de tien seconden.
Licht op gedurende drie minuten, knippert vervolgens om de tien seconden.	De externe voeding is losgekoppeld.	De kleur van de led-indicatie is afhankelijk van of er verbinding is met de hub.

Indicatie wanneer verbinding via Ethernet is ingeschakeld

Indicatie	Gebeurtenis	Opmerking
-----------	-------------	-----------

Licht wit op.	Er wordt verbinding met de hub gemaakt via twee kanalen: 1. Jeweller en/of Wings. 2. Ethernet	Als de externe voeding uit staat, knippert de led-indicatie om de tien seconden.
Licht groen op.	Er wordt verbinding met de hub gemaakt op minstens één van de twee kanalen: 1. Jeweller en/of Wings. 2. Ethernet	Als de externe voeding uit staat, knippert de led-indicatie om de tien seconden.
Licht rood op.	Geen communicatie met de hub.	Als de externe voeding uit staat, knippert de led-indicatie om de tien seconden.
Licht op gedurende drie minuten, knippert vervolgens om de tien seconden.	De externe voeding is losgekoppeld.	De kleur van de led-indicatie is afhankelijk van of er verbinding is met de hub.

Testen van de functionaliteit

De functionaliteitstesten van ReX 2 Jeweller beginnen niet onmiddellijk, maar na een enkele pingperiode van de hubdetector (met de standaardinstellingen van de hub is dat 36 seconden). U kunt de pingperiode van apparaten wijzigen in het **Jeweller**-menu van de hubinstellingen.

Zo voert u een test uit in een Ajax-app:

1. Selecteer de space als u er meerdere heeft.
2. Ga naar het menu **Apparaten**  tab.
3. Selecteer **ReX 2 Jeweller**.
4. Ga naar **Instellingen** .

5. Selecteer één van de beschikbare tests:

- Jeweller-sigtaalsterktetest
- Wings-sigtaalsterktetest
- Sigtaal dampingstest

Selectie van de installatieplaats



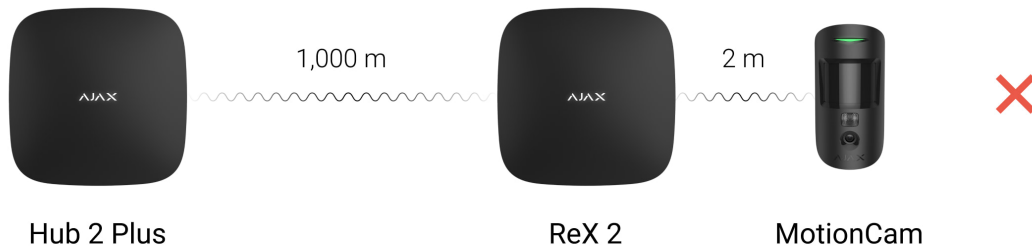
Houd bij de keuze van een plaats rekening met twee belangrijke factoren:

- **Jeweller-sigtaalsterkte.**
- **Wings-sigtaalsterkte.**

U moet rekening houden met de sigtaalsterkte zowel tussen de hub en de sigtaalversterker als tussen de sigtaalversterker en alle apparaten die ermee verbonden zijn.

Installeer ReX 2 Jeweller op een plaats met een stabiele Jeweller-sigtaalsterkte (2-3 streepjes in de Ajax-app). Houd bij het kiezen van de plaats voor installatie rekening met de afstand tussen de sigtaalversterker en de hub en eventuele obstakels tussen de apparaten die het radiosigtaal kunnen hinderen: muren, tussenvloeren of grote objecten die zich in de ruimte bevinden.

ReX 2 Jeweller moet tussen een hub en een apparaat met een zwak signaal geplaatst worden. De signaalversterker versterkt niet het radiosignaal, dus als u het installeert in de buurt van een hub of apparaat met een signaalsterkte van 1 of 0 streepjes, zal dit niet het gewenste resultaat hebben. Met onze [rekentool voor het radiobereik](#) berekent u grofweg het signaalniveau op de installatieplaats.



Controleer de signaalsterkte van Jeweller en Wings op de plaats van de installatie. Als de signaalsterkte laag is (een enkel streepje), kunnen we geen stabiele werking van het beveiligingssysteem garanderen. Probeer het apparaat een klein beetje te verplaatsen. Zelfs een verplaatsing van 20 cm kan de signaalontvangst al aanzienlijk verbeteren.

Als de installatieplaats geen stabiel signaalniveau (2-3 streepjes) heeft via Jeweller en Wings tussen een signaalversterker en een hub, gebruik dan Ethernet als extra of hoofdcommunicatiekanaal. Met deze functie kunt u signaalversterkers installeren in kelders, metalen loodsen en andere plaatsen waar geen radiosignaal is.

Ethernet kan het enige communicatiekanaal zijn of parallel werken met radioprotocolen. Een verbinding via een kabel en radio verhoogt de betrouwbaarheid en fouttolerantie van het systeem. Het ethernetkanaal krijgt prioriteit in een dergelijke configuratie.

ReX 2 Jeweller moet aan het directe zicht onttrokken worden. Dit verkleint de kans op sabotage of jamming. Vergeet ook niet dat het apparaat alleen bedoeld is voor plaatsing binnenshuis.

Plaats ReX 2 Jeweller niet:

- Buiten. Als u dat toch doet, kan het apparaat defect raken of niet goed werken.
- In de buurt van metalen voorwerpen of spiegels (bijvoorbeeld in een metalen kast). Die kunnen het radiosignaal blokkeren en dempen.
- In ruimten waar de temperatuur en de luchtvochtigheid de toelaatbare grenzen overschrijden. Als u dat toch doet, kan het apparaat defect raken of niet goed werken.
- Dicht bij radio-interferentiebronnen: minder dan één meter van de router en de voedingskabels. Hierdoor kan de verbinding met de hub of met apparaten die met de signaalversterker verbonden zijn wegvallen.
- Op plaatsen met een lage of onstabiele signaalsterkte als Ethernet niet als hoofdcommunicatiekanaal wordt gebruikt. Hierdoor kan de verbinding met de hub of met apparaten die met de signaalversterker verbonden zijn wegvallen.

Installatie



Zorg, voordat u de signaalversterker installeert, dat u de optimale locatie heeft gekozen en dat deze voldoet aan de eisen van deze handleiding.

Volg bij het installeren en gebruiken van het apparaat de algemene veiligheidsvoorschriften voor het gebruik van elektrische apparatuur en de vereisten van de elektrische veiligheidsvoorschriften.

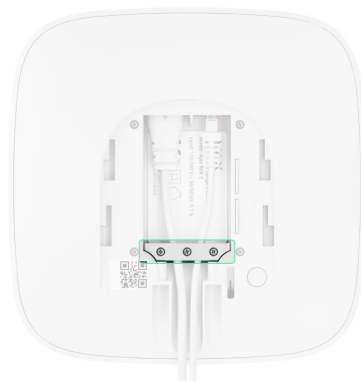
Installatie van ReX 2 Jeweller:

1. Bevestig het montagepaneel van SmartBracket met de meegeleverde schroeven. Als u andere bevestigingsmiddelen gebruikt, let er dan op dat deze het plaatje niet beschadigen of vervormen. Gebruik alle bevestigingspunten tijdens het bevestigen. Zorg ervoor dat de geperforeerde hoek van SmartBracket is vastgezet, zodat het sabotagealarm reageert als er wordt geprobeerd om het apparaat te verwijderen.

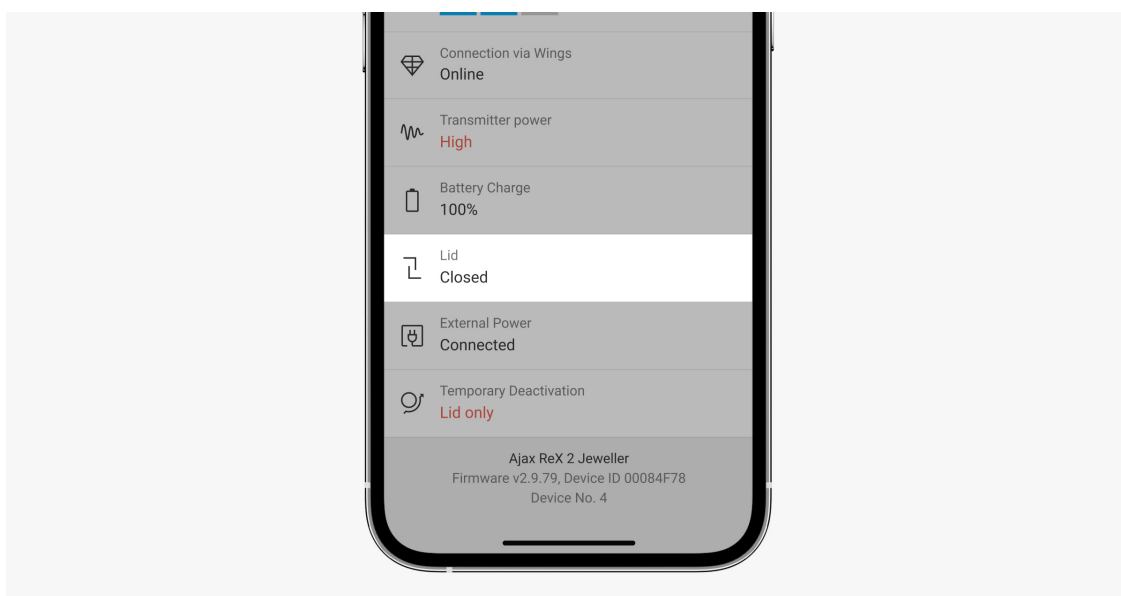


We raden het gebruik van dubbelzijdige tape voor de bevestiging af. Hierdoor kan de signaalversterker vallen. Het apparaat kan stukgaan als het een klap krijgt.

2. Sluit de voedingskabel en een ethernetkabel (indien nodig) aan op de signaalversterker. Schakel het apparaat in.
3. Zet de kabel vast met een plastic bevestigingsplaatje. Dit verkleint de kans op sabotage, aangezien een kabel die vast zit niet zomaar kan worden weggerukt.



4. Schuif ReX 2 Jeweller op het montagepaneel. Controleer na de installatie de sabotagestatus in de Ajax-app en daarna de kwaliteit van de bevestiging van het paneel. U ontvangt een melding als iemand probeert de signaalversterker van het oppervlak te trekken of van het montagepaneel te verwijderen.



5. Bevestig de ReX 2 Jeweller met de meegeleverde schroeven op het SmartBracket-paneel.



Draai de signaalversterker niet ondersteboven of opzij als u hem verticaal monteert (bijvoorbeeld aan een muur). Als u het apparaat correct monteert, dan kunt u het Ajax-logo horizontaal lezen.

Onderhoud

Controleer regelmatig de werking van ReX 2 Jeweller. De optimale testfrequentie is elke drie maanden. Verwijder regelmatig nieuw stof, spinnenwebben en ander vuil van de behuizing. Gebruik een zachte, droge doek die geschikt is voor het onderhoud van de apparatuur.

Gebruik geen middelen die alcohol, aceton, benzine of andere actieve oplosmiddelen bevatten om de behuizing van de signaalversterker te reinigen.

Als de ReX 2 Jeweller-batterij defect raakt en u hem wilt vervangen, volg dan de volgende aanwijzingen:

[De batterij van ReX 2 Jeweller vervangen](#)

Technische specificaties

[Alle technische specificaties van Rex 2 Jeweller](#)

[Naleving van de normen](#)

[Instelling in naleving van EN-vereisten](#)

[Naleving van INCERT-installatievoorschriften](#)

Garantie

De garantie op de producten van de Limited Liability Company, "Ajax Systems Manufacturing", is 2 jaar geldig na aankoop.

Als het apparaat niet goed werkt, neem dan eerst contact op met de ondersteuningsdienst. Technische problemen kunnen in de helft van de gevallen op afstand worden opgelost.

[Garantieverplichtingen](#)

Gebruikersovereenkomst

Contact opnemen met de technische ondersteuning:

- e-mail
- Telegram

Gefabriceerd door "AS Manufacturing" LLC