

# Gebruikershandleiding van Transmitter

Bijgewerkt op augustus 31, 2023



**Transmitter** is een module om detectoren van derden te verbinden met het Ajax-beveiligingssysteem. Hij zendt alarmen uit en meldt de activering van de externe sabotagedetector. Verder is hij uitgerust met een eigen versnellingsmeter waardoor hij beschermd is tegen demontage. Hij werkt op batterijen en kan stroom leveren aan de aangesloten detector.

Transmitter werkt binnen het Ajax-beveiligingssysteem, door via het beschermde Jeweller-protocol verbinding te maken met de hub. Het apparaat is niet bedoeld voor gebruik in systemen van derden.



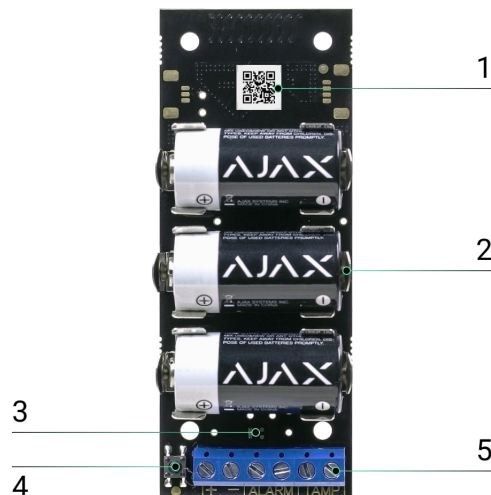
Niet compatibel met de uartBridge of ocBridge Plus

Het communicatiebereik kan gaan tot 1600 meter als er geen obstakels zijn en de behuizing verwijderd is.

Transmitter wordt ingesteld via een mobiele applicatie voor iOS- en Android-smartphones.

## De integratiemodule Transmitter kopen

### Functionele elementen



1. QR-code met de registratiesleutel van het apparaat.
2. Contacten voor de batterijen.
3. Led-indicatie.
4. AAN/UIT-knop.
5. Aansluitklemmen voor de stroomvoorziening van de detector en de alarm- en sabotagesignalen.

### Werkingsprocedure







Transmitter is ontworpen om bekabelde sensoren en apparaten van derden aan te sluiten op het Ajax-beveiligingssysteem. De integratiemodule ontvangt informatie over alarmen en sabotage-activering via de draden die met de klemmen verbonden zijn.

Transmitter kan worden gebruikt om alarmknoppen en knoppen voor extra verzoeken, binnen- en buitenbewegingsdetectoren en ook detectoren voor het opsporen van deuren en ramen die worden geopend, trillingen, glasbreuk, brand, gas, lekkage en andere bekabelde detectoren.

Het alarmtype wordt aangegeven in de instellingen van Transmitter. De tekst met de meldingen over de alarmen en gebeurtenissen van het aangesloten apparaat en ook de gebeurteniscodes die naar de meldkamer van het beveiligingsbedrijf worden verzonden, zijn afhankelijk van het geselecteerde type.

**Er zijn in totaal 8 gebeurtenissen beschikbaar:**

Type	Pictogram	Betekenis
Inbraak		Alarm bij beweging of openen, of een andere activering van detectoren.
Brand		Alarm als branddetectoren worden geactiveerd.
Extra alarm		Alarm bij het indrukken van de knop voor extra alarm.
Paniekknop		Alarm bij het indrukken van de paniekknop.

Gasalarm		<p>Alarm wanneer de maximale gasconcentratie wordt overschreden.</p>
Storing		<p>Storingsmelding van het aangesloten apparaat.</p> <div data-bbox="1034 560 1420 1182" style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p> Transmitter moet verbonden zijn met Hub Plus, Hub 2 (2G), Hub 2 (4G), Hub 2 Plus, Hub Hybrid (2G) of Hub Hybrid (4G) met de OS Malevich-firmwareversie 2.13.0 en nieuwer.</p> </div>
Lekkage		<p>Alarm als lekkagedetectoren worden geactiveerd.</p>
Aangepast		<p>Gebeurtenis die door de gebruiker is geconfigureerd. Dit wordt niet naar de meldkamer van het beveiligingsbedrijf gestuurd.</p> <div data-bbox="1034 1980 1420 2235" style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p> Transmitter moet verbonden zijn met Hub Plus, Hub 2 (2G), Hub 2</p> </div>

(4G), Hub 2 Plus, Hub Hybrid (2G) of Hub Hybrid (4G) met de OS Malevich-firmwareversie 2.13.0 en nieuwer.

Transmitter 2 paar bekabelde zones: alarm en sabotage.

Een apart paar aansluitklemmen zorgt voor de voeding van de externe detector uit de modulebatterijen met 3,3 V.

## Verbinding maken met de hub

### Voordat u de verbinding start:

1. Volgens de aanbevelingen van de hub-instructie, moet u de [Ajax-app](#) installeren op uw smartphone. Maak een account aan, voeg de hub toe in de app en maak ten minste één ruimte.
2. Ga naar de Ajax-app.
3. Schakel de hub in en controleer de internetverbinding (via ethernetkabel en/of gsm-netwerk).
4. Controleer of de hub is uitgeschakeld en niet wordt bijgewerkt door de status in de mobiele app te controleren.



Alleen gebruikers met beheerdersrechten kunnen het apparaat toevoegen aan de hub

### Zo verbindt u Transmitter met de hub:

1. Selecteer de optie **Apparaat toevoegen** in de Ajax-app.

2. Geef het apparaat een naam, scan of voer de **QR-code** handmatig in (deze bevindt zich op de behuizing en de verpakking) en selecteer de ruimte waar het apparaat geplaatst gaat worden.
3. Klik op **Toevoegen** – het aftellen begint dan.
4. Schakel het apparaat in (door de aan/uit-knop 3 seconden lang ingedrukt te houden).



Het apparaat moet zich binnen het bereik van het draadloze netwerk van de hub bevinden (bij een enkel beveiligd object) om detectie en koppeling mogelijk te maken.

Het verzoek om verbinding te maken met de hub wordt gedurende een korte tijd verzonden op het moment dat het apparaat wordt ingeschakeld.

Als de verbinding met de Ajax-hub mislukt, schakelt Transmitter na 6 seconden uit. U kunt de verbindingsooging dan opnieuw proberen.

De Transmitter die verbonden is met de hub verschijnt in de lijst met hub-apparaten van de app. Het bijwerken van de apparaatstatussen in de lijst hangt af van de tijd die is ingesteld in de hubinstellingen. De standaardwaarde is 36 seconden.

## Statussen

Het statusscherm bevat informatie over het apparaat en de huidige parameters. De statussen van de Transmitter en het apparaat dat ermee verbonden is, vindt

u in de Ajax-app:

1. Ga naar het tabblad **Apparaten** .

2. Selecteer Transmitter uit de lijst.

Parameter	Waarde
Temperatuur	<p>Temperatuur van het apparaat. Gemeten op de processor en verandert geleidelijk.</p> <p>Toegestane afwijking in de waarde tussen de app en de kamertemperatuur: 2°C.</p> <p>De waarde wordt bijgewerkt zodra de detector een temperatuurwijziging van minstens 2°C signaleert.</p> <p>U kunt een scenario op basis van temperatuur configureren om zo automatiseringsapparaten te besturen</p> <p><b><u>Meer informatie</u></b></p>
Jeweller signaalsterkte	<p>Signaalsterkte tussen de hub/signaalversterker en de Transmitter.</p> <p>We raden aan de detector te installeren op plaatsen met een signaalsterkte van 2-3 streepjes.</p>
Verbinding via Jeweller	<p>Verbindingsstatus tussen de hub/signaalversterker en het apparaat:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Online</b> – het apparaat is verbonden met de hub/signaalversterker.</li><li>• <b>Offline</b> – het apparaat heeft geen verbinding meer met de hub/signaalversterker.</li></ul>
Naam van de ReX-signaalversterker	<p>Geeft aan of Transmitter verbonden is via een <b><u>radiosignaalversterker</u></b>.</p>
Batterijlading	<p>Batterijniveau van het apparaat. Weergegeven als een percentage.</p>

	<u>Weergave van het batterijniveau in de Ajax-apps</u>
Deksel	Status van de sabotagezone van het apparaat
Externe sensorstatus  (verschijnt alleen als de detector in de bistabiele modus staat)	<p>Geeft de status van de alarmzone van de aangesloten detector weer. Er zijn twee statussen beschikbaar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>OK</b> – de status van de aangesloten detectorcontacten is normaal.</li> <li>• <b>Alarm</b> – de aangesloten detectorcontacten staan in alarmmodus (gesloten als het type contacten normaal open is (NO); open als het type contacten normaal gesloten is (NC).</li> </ul>
Waarschuwing bij verplaatsing	Het schakelt de ingebouwde versnellingsmeter in, die elke beweging van het apparaat detecteert.
Altijd actief	<p>Wanneer deze optie ingeschakeld is, is de integratiemodule voortdurend ingeschakeld en meldt het de alarmen van de aangesloten detectoren.</p> <p><u>Meer informatie</u></p>
Activatie van de Bel	<p>Indien ingeschakeld maken de sirenes die verbonden zijn met het systeem melding als de openingsdetectoren die geïntegreerd zijn met Transmitter afgaan in de uitgeschakelde systeemmodus.</p> <p><u>Wat is een Bel en hoe werkt het</u></p>
Permanente deactivering	<p>Toont de status van de permanente uitschakelfunctie van het apparaat:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Nee</b> – het apparaat werkt normaal en zendt alle gebeurtenissen door.</li> <li>• <b>Alleen deksel</b> – de beheerder van de hub heeft de meldingen over de activatie van de behuizing van het apparaat uitgeschakeld.</li> </ul>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Geheel</b> – het apparaat wordt door de beheerder van de hub volledig uitgesloten van de systeemwerking. Het apparaat volgt geen systeemcommando's en meldt geen alarmen of andere gebeurtenissen.</li> <li>• <b>Op aantal alarmen</b> – het apparaat wordt automatisch door het systeem uitgeschakeld wanneer het aantal alarmen wordt overschreden (gespecificeerd in de instellingen voor de Automatische uitschakeling van apparaten). De functie wordt geconfigureerd in de Ajax PRO-app.</li> <li>• <b>Op timer</b> – het apparaat wordt automatisch door het systeem uitgeschakeld wanneer de herstel timer afloopt (gespecificeerd in de instellingen voor de Apparaten automatische deactivering). De functie wordt geconfigureerd in de Ajax PRO-app.</li> </ul>
--	--



### Alarm Reactie

<p>Bedieningsmodus</p>	<p>Toont hoe het apparaat reageert op alarmen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Direct Alarm</b> – de ingeschakelde detector reageert direct op een bedreiging en geeft alarm.</li> <li>• <b>Ingang/Uitgang</b> – wanneer een vertraging ingesteld is, dan begint het ingeschakelde apparaat met aftellen en geeft het pas geen alarm wanneer het aftellen is afgelopen.</li> <li>• <b>Follower</b> – de detector erft de vertragingen van in-/uitgangsdetoren. Echter, wanneer de Follower individueel geactiveerd wordt dan geeft het direct een alarm.</li> </ul>
<p>Vertraging bij binnenkomst, sec</p>	<p>Vertraging bij binnenkomst (vertraging van alarmactivatie) is de tijd die u hebt om het beveiligingssysteem uit te schakelen nadat u de ruimte betreedt.</p> <p><b><u>Wat is de vertraging bij binnenkomst</u></b></p>
<p>Vertraging bij vertrek, sec</p>	<p>Vertragingstijd bij vertrek. Vertraging bij vertrek (vertraging van alarmactivatie) is de tijd die u</p>

	<p>hebt om de ruimte te verlaten nadat het beveiligingssysteem is ingeschakeld.</p> <p><b><u>Wat is de vertraging bij vertrek</u></b></p>
Deelinschakeling Vertraging bij binnenkomst, sec	<p>De tijd van Vertraging bij binnenkomst in de Deelinschakeling. Vertraging bij binnenkomst (vertraging van alarmactivatie) is de tijd die u hebt om het beveiligingssysteem uit te schakelen nadat u het pand betreedt.</p> <p><b><u>Wat is de vertraging bij binnenkomst</u></b></p>
Deelinschakeling Vertraging bij vertrek, sec	<p>De tijd van Vertraging bij vertrek in de Deelinschakeling. Vertraging bij vertrek (vertraging van alarmactivatie) is de tijd die u heeft om het pand te verlaten nadat het beveiligingssysteem is ingeschakeld.</p> <p><b><u>Wat is de vertraging bij vertrek</u></b></p>
Firmware	Firmwareversie van de detector.
Apparaat-ID	Identificatiemiddel van het apparaat.
Apparaatnummer	Nummer van de apparaatloop (zone).

## Instellingen

Zo past u de instellingen van Transmitter aan in de Ajax-app:

1. Ga naar het tabblad **Apparaten**  tab.
2. Selecteer **Transmitter** uit de lijst.
3. Ga naar **Instellingen** door op het tandwiel  te klikken.
4. Stel de vereiste parameters in.
5. Klik op **Terug** om de nieuwe instellingen op te slaan.

Instelling	Waarde
------------	--------

Eerste veld	<p>Detectornaam die aangepast kan worden. De naam wordt weergegeven in de tekst van het sms-bericht en in de meldingen in de eventlog.</p> <p>De naam kan uit maximaal 12 cyrillische tekens of 24 Latijnse tekens bestaan.</p>
Ruimte	<p>De virtuele ruimte selecteren waaraan Transmitter is toegewezen. De naam van de ruimte wordt weergegeven in de tekst van het sms-bericht en in de meldingen in de eventlog.</p>
Detector voeding	<p>3,3 V inschakeling voor bekabelde detector:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Altijd ingeschakeld</b> – gebruik dit als er problemen worden waargenomen in de voedingsmodus “Disabled if hub is not armed” (Uitgeschakeld als de hub niet ingeschakeld is) van de externe detector. Als het beveiligingssysteem in de pulsmodus ingeschakeld is, worden signalen op de ALARM terminal niet meer dan eens in de drie minuten verwerkt en altijd in de bistabiele modus.</li> <li>• <b>Uitschakelen als systeem</b> <b>uitgeschakeld is</b> – de module schakelt de externe detector uit bij uitschakeling en verwerkt geen signalen van de ALARM terminal. Zodra de detector ingeschakeld is, wordt de stroomvoorziening hervat, maar de eerste acht seconden worden de alarmen van de detector genegeerd.</li> <li>• <b>Altijd uitgeschakeld</b> – Transmitter gebruikt geen energie om een externe detector van stroom te voorzien. Signalen van de ALARM terminal worden zowel in de puls- als in bistabiele modus verwerkt.</li> </ul> <p>Als de modus Altijd Actief ingeschakeld is, is de voeding van de externe detector alleen ingeschakeld in de modus Altijd Actief of Uitgeschakeld niet in de Ingeschakelde modi, ongeacht de status van het beveiligingssysteem.</p>
Externe detector contactmodus	<p>Keuze van de normale status van de externe detector:</p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Normaal open (NO).</li> <li>• Normaal gesloten (NC).</li> </ul>
Soort externe detector	<p>Keuze van het type externe detector:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bistabiel.</li> <li>• Puls.</li> </ul>
Alarmtype	<p>Het alarmtype van de aangesloten detector of apparaat selecteren:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Inbraak</li> <li>• Brand</li> <li>• Extra alarm</li> <li>• Paniekknop</li> <li>• Gasalarm</li> <li>• Storing</li> <li>• Lekkage</li> <li>• Aangepast</li> </ul> <p>De tekst van de meldingen in de meldingenfeed en in de sms, en de code die naar de meldkamer van het beveiligingsbedrijf wordt gestuurd, hangt af van het gekozen gebeurtenistype.</p>
Sabotage Modus	<p>Keuze van de normale sabotagemodus voor een externe detector:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Normaal open (NO).</li> <li>• Normaal gesloten (NC).</li> </ul>
Waarschuwing bij verplaatsing	<p>Inschakelen van de ingebouwde versnellingsmeter om een alarm te ontvangen als het apparaat beweegt.</p>

Altijd actief	<p>Wanneer deze optie ingeschakeld is, is de integratiemodule voortdurend ingeschakeld en meldt het de alarmen van de aangesloten detectoren.</p> <p><b><u>Meer informatie</u></b></p>
Waarschuwing met sirene als alarm gedetecteerd wordt	<p>Indien actief, worden <b><u>sirenes die aan het systeem zijn toegevoegd</u></b>, geactiveerd als er een alarm wordt gedetecteerd.</p>
Waarschuwing met sirene als de versnellingsmeter geactiveerd wordt	<p>Indien ingeschakeld, <b><u>sirenes</u></b> die aan het systeem zijn toegevoegd, geactiveerd als er beweging van een apparaat wordt gedetecteerd.</p>
Belinstellingen	<p>Opent de instellingen van de Bel.</p> <p><b><u>Zo stelt u de Bel in</u></b> <b><u>Wat is een Bel</u></b></p>
<b>Alarm Reactie</b>	
Bedieningsmodus	<p>Bepaal hoe dit apparaat reageert op alarmen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Direct Alarm</b> – de ingeschakelde detector reageert direct op een bedreiging en geeft alarm.</li> <li>• <b>Ingang/Uitgang</b> – wanneer een vertraging ingesteld is, dan begint het ingeschakelde apparaat met aftellen en geeft het pas geen alarm wanneer het aftellen is afgelopen.</li> <li>• <b>Follower</b> – de detector erft de vertragingen van in-/uitgangsdetoren. Echter, wanneer de Follower individueel geactiveerd wordt dan geeft het direct een alarm.</li> </ul>
Vertraging bij binnenkomst, sec	<p>Vertragingstijd bij binnenkomst selecteren. Vertraging bij binnenkomst (vertraging van alarmactivatie) is de tijd die u hebt om het beveiligingssysteem uit te schakelen nadat u de ruimte betreedt.</p> <p><b><u>Wat is de vertraging bij binnenkomst</u></b></p>

Vertraging bij vertrek, sec	<p>De vertragingstijd bij vertrek selecteren. Vertraging bij vertrek (vertraging van alarmactivatie) is de tijd die u hebt om de ruimte te verlaten nadat het beveiligingssysteem is ingeschakeld.</p> <p><b><u>Wat is de vertraging bij vertrek</u></b></p>
Inschakelen bij deelinschakeling	<p>Indien actief, schakelt de integratiemodule die verbonden is met de detector bij gebruik van de Deelinschakeling over op de ingeschakelde modus.</p>
Deelinschakeling vertraging bij binnenkomst, sec	<p>De tijd van Vertraging bij binnenkomst in de Deelinschakeling. Vertraging bij binnenkomst (vertraging van alarmactivatie) is de tijd die u hebt om het beveiligingssysteem uit te schakelen nadat u het pand betreedt.</p> <p><b><u>Wat is de vertraging bij binnenkomst</u></b></p>
Deelinschakeling vertraging bij vertrek, sec	<p>De tijd van Vertraging bij vertrek in de Deelinschakeling. Vertraging bij vertrek (vertraging van alarmactivatie) is de tijd die u heeft om het pand te verlaten nadat het beveiligingssysteem is ingeschakeld.</p> <p><b><u>Wat is de vertraging bij vertrek</u></b></p>
Jeweller signaalsterketest	<p>Schakelt Transmitter naar de testmodus voor de signaalsterkte van Jeweller.</p> <p><b><u>Meer informatie</u></b></p>
Signaaldempingstest	<p>Schakelt Transmitter naar de testmodus voor de signaaldemping (beschikbaar bij apparaten met <b>firmwareversie 3.50 en later</b>).</p> <p><b><u>Meer informatie</u></b></p>
Gebruikershandleiding	<p>Opent de Gebruikershandleiding van Transmitter in de Ajax-app.</p>
Permanente deactivering	<p>Er zijn drie opties beschikbaar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Nee</b> – het apparaat werkt normaal en verzendt alle gebeurtenissen.</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Volledig</b> – het apparaat zal geen systeemcommando's uitvoeren of automatiseringsscenario's uitvoeren. Het systeem negeert alarmen en meldingen van apparaten.</li> <li>• <b>Alleen deksel</b> – berichten over de activatie van de sabotageknop van het apparaat worden genegeerd.</li> </ul> <p><b><u>Meer informatie over permanente deactivering van het apparaat</u></b></p> <p>Het systeem kan ook automatisch apparaten uitschakelen als het ingestelde aantal alarmen wordt overschreden of als de hersteltimer afloopt.</p> <p><b><u>Meer informatie over de automatische uitschakeling van apparaten</u></b></p>
Apparaat ontkoppelen	Koppelt het apparaat los van de hub en wist de instellingen.

## Zo stelt u de Bel in

De Bel is een geluidssignaal dat de activatie van de openingsdetectoren aangeeft wanneer het systeem is uitgeschakeld. De functie wordt bijvoorbeeld gebruikt in winkels om het personeel te laten weten dat er iemand binnenkomt.

Notificaties worden in twee fasen geconfigureerd: het instellen van de openingsdetectoren en daarna van de sirenes.

**Meer informatie over de Bel**


## Instellingen van Transmitter



Voordat je de Belfunctie instelt, moet je zeker weten dat een bekabelde openingsdetector met Transmitter verbonden is en dat de volgende opties ingesteld zijn

in de detectorinstellingen in de Ajax-app:

- Voeding van de detector
- Contactstatus van de externe detector
- Type externe detector
- Type gebeurtenis
- Sabotagestatus

1. Ga naar het menu **Apparaten** .
2. Selecteer het Transmitter-apparaat.
3. Ga naar de instellingen door op het tandwielte te klikken  in de rechterbovenhoek.
4. Ga naar het menu van de **instellingen van de Bel**.
5. Kies een sirenemelding voor de gebeurtenis **Als het externe contact open is**.
6. Selecteer het geluid voor de Bel: 1 tot 4 piepjes. De Ajax-app laat het geluid horen zodra het geselecteerd is.
7. Klik op **Terug** om de instellingen op te slaan.
8. Stel de vereiste sirene in.

### Hoe een sirene voor de Bel in te stellen

## Indicatie

Gebeurtenis	Indicatie
De module is ingeschakeld en geregistreerd	Het ledlampje licht op als de ON-toets kort ingedrukt wordt.
Registratie mislukt	Het ledlampje knippert 4 seconden met een interval van 1 seconde, en knippert dan 3 keer snel (en schakelt automatisch UIT).



De module wordt uit de lijst van hubapparaten gewist	Het ledlampje knippert 1 minuut met een interval van 1 seconde en knippert dan 3 keer snel (en schakelt automatisch UIT).
De module heeft een alarm/sabotagesignaal ontvangen	Het ledlampje licht op gedurende 1 seconde.
Batterijen ontladen zich	Licht zacht op en gaat uit als de detector of de sabotage geactiveerd wordt.

## Prestatie testen

Via het Ajax-beveiligingssysteem kunt u tests uitvoeren om de functionaliteit van de verbonden apparaten te controleren.

De tests beginnen niet onmiddellijk, maar binnen een periode van 36 seconden bij gebruik van de standaardinstellingen. De starttijd van de test hangt af van de instellingen van de scanperiode van de detector (de paragraaf over de “**Jeweller**”-instellingen in de hub-instellingen).

### Jeweller signaalsterktetest

### Signaaldempingtest

## Aansluiting van de module op de bekabelde detector

De locatie van Transmitter bepaalt de afstand tot de hub en de aanwezigheid van obstakels tussen de apparaten die de radiosignaaloverdracht belemmeren: muren, ingevoegde vloeren en grote voorwerpen die zich in de ruimte bevinden.



Controleer het niveau van de signaalsterkte op de installatieplaats

Als het signaalniveau maar één streepje heeft, dan kunnen wij geen stabiele werking van het beveiligingssysteem garanderen. Neem alle mogelijke maatregelen om de kwaliteit van het signaal te verbeteren! Verplaats het apparaat minstens 20 cm. Zelfs een kleine verschuiving kan de kwaliteit van de ontvangst al aanzienlijk verbeteren.

Als het apparaat na verplaatsing nog steeds een lage of onstabiele signaalsterkte heeft, gebruik dan een radiosignaalversterker.

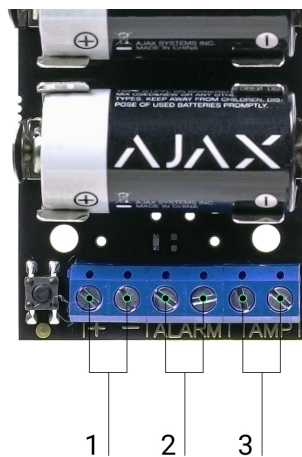
De Transmitter moet in de behuizing van de bekabelde detector geplaatst worden. De module heeft een ruimte nodig met de volgende minimale afmetingen: 110 × 41 × 24 mm. Als de Transmitter niet in de detectorbehuizing geïnstalleerd kan worden, gebruik dan eender welke andere beschikbare radiotransparante behuizing.

1. Verbind de Transmitter met de detector via de NC/NO-contacten (kies de juiste instelling in de toepassing) en COM.



De maximale kabellengte om de sensor aan te sluiten bedraagt 130 m (gedraaid paar van 24 AWG). De waarde kan variëren bij gebruik van verschillende soorten kabels.

## De functie van de aansluitklemmen van Transmitter



1. **“+ -”** – uitgang van de voeding (3,3 V<sub>DC</sub>)
2. **ALARM** – aansluitklemmen voor alarm
3. **TAMP** – aansluitklemmen voor sabotage



**BELANGRIJK!** Sluit geen externe voeding aan op de voedingsuitgangen van Transmitter. Dit kan leiden tot schade aan het apparaat

2. Draai Transmitter vast in de behuizing. Kunststof staven zijn inbegrepen in de installatieset. We raden aan om Transmitter hierop te installeren.

### Installeer Transmitter niet:

- In de buurt van metalen voorwerpen en spiegels (deze kunnen het radiosignaal afschermen en leiden tot zwakkere signalen).
- Dichter dan 1 m bij een hub.

## Onderhoud en vervanging van de batterijen

Het apparaat heeft geen onderhoud nodig als het in de behuizing van een bekabelde sensor gemonteerd is.

### Hoelang gaan de batterijen van de Ajax-apparaten mee en wat heeft hier invloed op

#### Vervanging van de batterij

## Technische specificaties

Een detector aansluiten	Aansluitklemmen voor ALARM en TAMPER (NO/NC)
Modus voor het verwerken van alarmsignalen van de detector	Met pulsen of bistabiel
Energie	3 × CR123A, batterijen van 3 V
Vermogen om de aangesloten detector van stroom te voorzien	Ja, 3,3 V <sup>==</sup>
Beveiliging tegen demontage	Versnellingsmeter
Radiocommunicatieprotocol	Jeweller <b><u>Meer informatie</u></b>
Frequentieband	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 regio waarin het verkocht wordt
Compatibiliteit	Werkt alleen met de <u>hubs</u> en <u>signaalversterkers</u> van Ajax
Maximaal RF-uitgangsvermogen	Tot 20 mW
Modulatie	GFSK
Communicatiebereik	Tot 1600 m (geen obstakels aanwezig)
Pinginterval voor de verbinding met de ontvanger	12–300 sec
Bedrijfstemperatuur	Van –25°C tot +50°C
Vochtigheidsgraad	Tot 75%
Afmetingen	100 × 39 × 22 mm
Gewicht	74 g
Levensduur	10 jaar

### Conform de normen

## Volledige set

1. Transmitter.
2. CR123A-batterij – 3 stuks.
3. Installatiekit.
4. Snelle setuphandleiding.

## Garantie

De garantie voor de producten van de Limited Liability Company “Ajax Systems Manufacturing” is 2 jaar geldig na de aankoop en geldt niet voor de voorgeïnstalleerde batterij.

Als het apparaat niet goed werkt, neem dan eerst contact op met de ondersteuningsdienst. In de helft van de gevallen kunnen technische problemen

op afstand worden opgelost!

[De volledige tekst van de garantie](#)

[Gebbruikersovereenkomst](#)

Technische ondersteuning: [support@ajax.systems](mailto:support@ajax.systems)

Schrijf u in voor onze nieuwsbrief over veilig leven. Wij versturen geen spam

**Inschrijven**