

# MultiTransmitter

Module om bekabelde detectoren van derden te integreren binnen het Ajax beveiligingssysteem

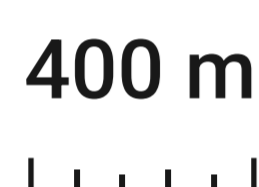


Om hem te gebruiken heeft u een hub nodig. Via deze link vindt u gedetailleerde informatie over het apparaat:

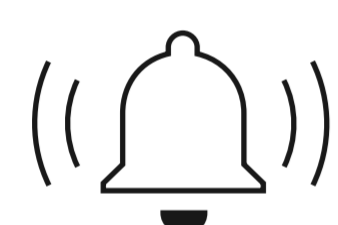
 <https://ajax.systems/support/devices/multitransmitter/>



18 ingangen voor bekabelde apparaten van derden



Tot 400 m kabellengte tussen apparaten en MultiTransmitter



9 soorten alarmmeldingen voor elk verbonden apparaat

## Het tweede leven van een oud bekabeld alarm

MultiTransmitter opent nieuwe markten en maakt het mogelijk om moderne, complexe beveiliging te installeren op basis van bestaande bekabelde apparatuur in een locatie.

Gebruikers van het Ajax beveiligingssysteem krijgen via de app controle over de beveiliging, datarijke notificaties en scenario's met deze integratiemodule en oude bekabelde apparaten van derden.

Een installateur kan het systeem of apparaat instellen via de PRO-app, zowel ter plaatse als op afstand.





# Maximale compatibiliteit met de nieuwe firmware

Via MultiTransmitter kunt u verbinding maken met veel soorten bekabelde sensoren. De integratiemodule met firmwareversie 2.13.0 en nieuwer ondersteunt verbindingstypes NC, NO, EOL, 2EOL en 3EOL. De EOL-weerstand wordt automatisch gedetecteerd in de Ajax PRO-app.

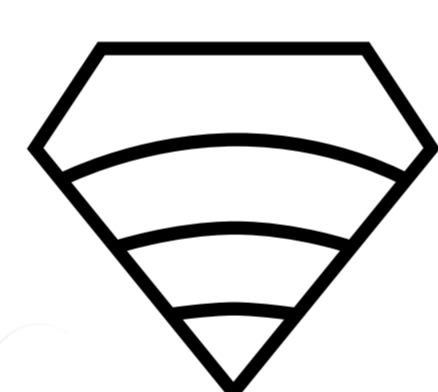
Het apparaat ondersteunt EOL's met weerstanden van 1 kΩ tot 15 kΩ elk met een totale weerstand van 30 kΩ. Om de beveiliging tegen sabotage te verhogen, kunnen er EOL's met verschillende weerstanden gebruikt worden in één sensor. Aanbevolen EOL-ratio:  $R1=R$  ,  $R2 \cdot R3=3 \cdot R$ .

MultiTransmitter heeft vier 12V-stroomuitgangen voor sensoren van derden: één voor brandsensoren en drie voor de andere apparaten.



We stoppen met het leveren van de oude versies van MultiTransmitter en leveren alleen nog de nieuwe versie. Om verwarring te voorkomen, worden nieuwe apparaten in een andere verpakking verzonden met 3EOL-pictogrammen erop. Kies en installeer de apparatuur die precies past bij de wensen van de klant.

## Versleutelde tweerichtingscommunicatie



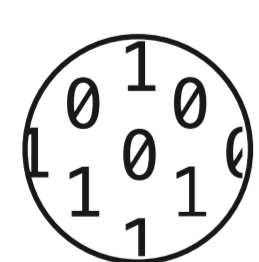
**Jeweller**

communicatietechnologie

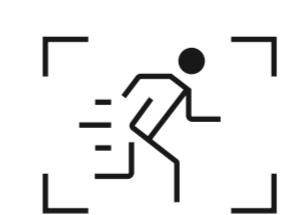


**Jeweller** is een draadloos **tweerichtingsprotocol voor gegevensoverdracht** dat voor een snelle en betrouwbare communicatie tussen hubs en apparaten zorgt. Het protocol verzendt direct datrijke alarmen: beveiligingsbedrijven en gebruikers weten welk apparaat is ingeschakeld, wanneer en waar het is gebeurd.

Jeweller beschikt over **versleuteling** en **authenticatie** om vervalsing te voorkomen, en heeft een **polling**-functie om de status van het apparaat in realtime te tonen. Met een draadloos communicatiebereik **tot 2000 m** is Jeweller klaar om gebouwen te beschermen en om **de beste gebruikerservaring** te leveren voor zowel eindgebruikers als installateurs.




Tot 2000 m draadloze versleutelde tweerichtingscommunicatie



Aflevering van het alarm binnen 0,15 sec

# Technische specificaties

|                                   |   |                       |  |
|-----------------------------------|---|-----------------------|--|
| In overeenstemming met de normen  | EN 50131 (Grad 2)<br>PD 6662:2017   | Compatibiliteit       | <b>Hubs</b><br>Alle Ajax-hubs <sup>1</sup><br><br><b>Signaalversterkers</b><br>alle radiosignaalversterkers van Ajax   |
| Communicatie met bedieningspaneel |  <b>Jeweller communicatietechnologie</b><br><br><b>Frequentiebanden</b><br>866,0 – 866,5 MHz<br>868,0 – 868,6 MHz<br>868,7 – 869,2 MHz<br>905,0 – 926,5 MHz<br>915,85 – 926,5 MHz<br>921,0 – 922,0 MHz<br>Afhankelijk van de verkoopregio<br><br><b>Maximaal effectief afgestraald vermogen (ERP)</b><br>≤ 25 mW<br><br><b>Bereik communicatie</b><br>tot 2000 m in het gezichtsveld<br><br><b>Peilinginterval</b><br>12-300 sec<br>Ingesteld door beheerder in de app | Aangesloten apparaten | <b>Aantal zones</b><br>Eén bekabeld apparaat per zone<br><br><b>Verbindingstypes</b><br>NO, NC, EOL<br>Met MultiTransmitter-firmwareversie ouder dan 2.13.0<br><br>NO, NC, EOL, 2EOL, 3EOL<br>Met MultiTransmitter-firmwareversie 2.13.0 en nieuwer<br><br><b>EOL-weerstand</b><br>van 1 kΩ tot 7,5 kΩ met een toename van 100 Ω<br>Met MultiTransmitter-firmwareversie ouder dan 2.13.0<br><br>van 1 kΩ tot 15 kΩ met een toename van 100 Ω<br>Met MultiTransmitter-firmwareversie 2.13.0 en nieuwer<br><br>van 1 kΩ tot 15 kΩ bij elke weerstand, tot 30 kΩ totale weerstand<br>Met MultiTransmitter-firmware versie 2.13.0 en nieuwer, EOL-weerstand automatisch gemeten in PRO-app |

|   |  |
|---|--|
| <p>Behuizing</p> <p><b>Kleur</b><br/>wit, zwart</p> <p><b>Afmetingen</b><br/>196 × 238 × 100 mm</p> <p><b>Gewicht</b><br/>805 gr</p> <p><b>Alarm bij sabotage</b><br/>Twee anti-sabotagepunten die detecteren wanneer de deksel wordt geopend en waarschuwen wanneer het van de muur af wordt gehaald</p> | <p>Aangesloten apparaten</p> <p><b>Soorten alarmmeldingen</b><br/>puls, bistabiel</p> <p><b>Kabellengte tussen detectoren en MultiTransmitter</b><br/>tot 400 m<br/>Bij het gebruik van een alarmkabel met een geleider van verkoperd aluminium en een doorsnede van 0,22 mm<sup>2</sup></p> <p><b>Voeding voor aangesloten apparaten</b><br/>4 uitgangen hoofdvoeding: 10,5 V–15 V<sup>==</sup>, tot 1 A in totaal<br/>Een voedingsuitgang voor branddetectoren en drie uitgangen voor andere apparaten</p> |
| <p>Voeding</p> <p><b>Hoofdvoeding</b><br/>100–240 V, 50/60 Hz</p> <p><b>Reservevoeding</b><br/>12 V<sup>==</sup> loodbatterij met een capaciteit tot maximaal 7 Ah en een volledige laadcyclus van maximaal 30 uur<br/>Reservebatterij niet inbegrepen</p>  | <p>Installatie</p> <p><b>Temperatuurbereik</b><br/>van -10 °C tot +40 °C</p> <p><b>Luchtvochtigheidsbereik</b><br/>tot 75%</p> <p><b>Beschermingsgraad</b><br/>IP50</p>  |
| <p>Volledige set</p> <p>MultiTransmitter<br/>Voedingskabel<br/>Aansluitkabel voor batterij van 12 V<sup>==</sup><br/>Behuizing<br/>Installatiekit<br/>Snelle setuphandleiding</p>   |  |

<sup>1</sup> – Hub ondersteunt geen 2EOL/3EOL-verbindingstypen.