

# GlassProtect Jeweller

Draadloze glasbreukdetector voor binnen.



Werkt alleen in combinatie met een Ajax-hub. Via deze link vindt u gedetailleerde informatie over het apparaat:

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



2  
GRADE  
EN 50131

PD 6662  
2017

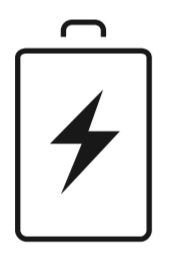
## Belangrijkste functies



Glasbreukdetectie tot een afstand van 9 m met horizontale glasbreukdetectiehoek van 180°



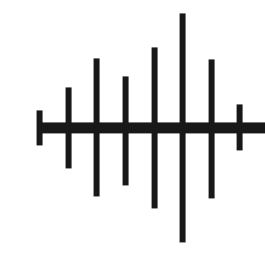
Het filtert valse alarmen veroorzaakt door blaffende honden of het geluid van voorbijrijdende vrachtwagens



Werkt tot 5 jaar lang met de voorgeïnstalleerde batterijen



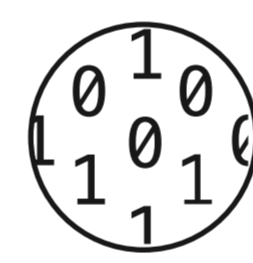
Configuratie mogelijk in de mobiele en desktopapps van Ajax



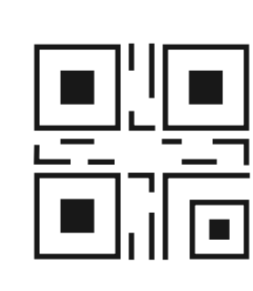
Verificatie van glasbreuk met algoritme in twee fases: op lage en hoge frequenties



Aanvullende NC-ingang om een detector van een ander merk te verbinden

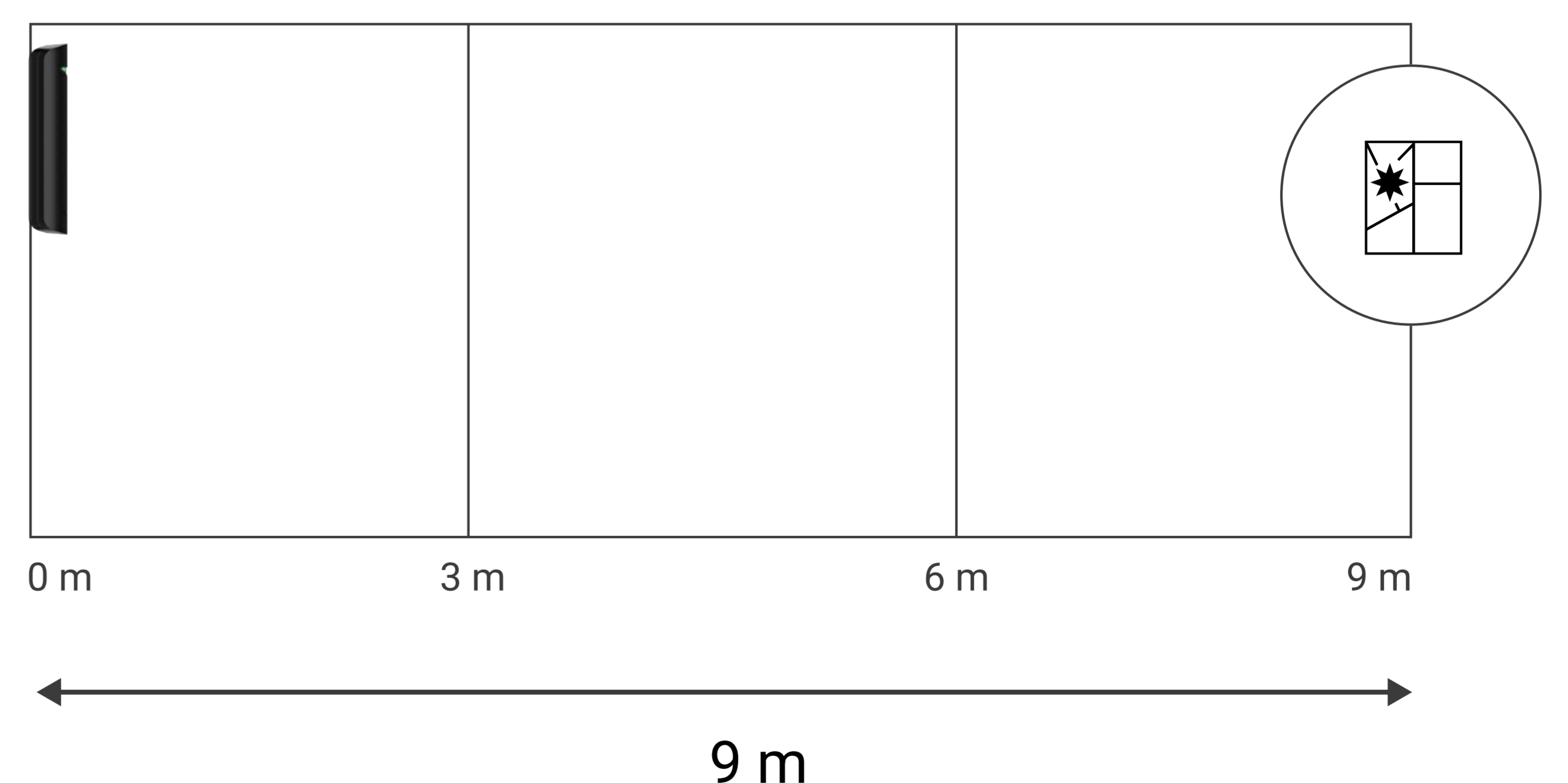
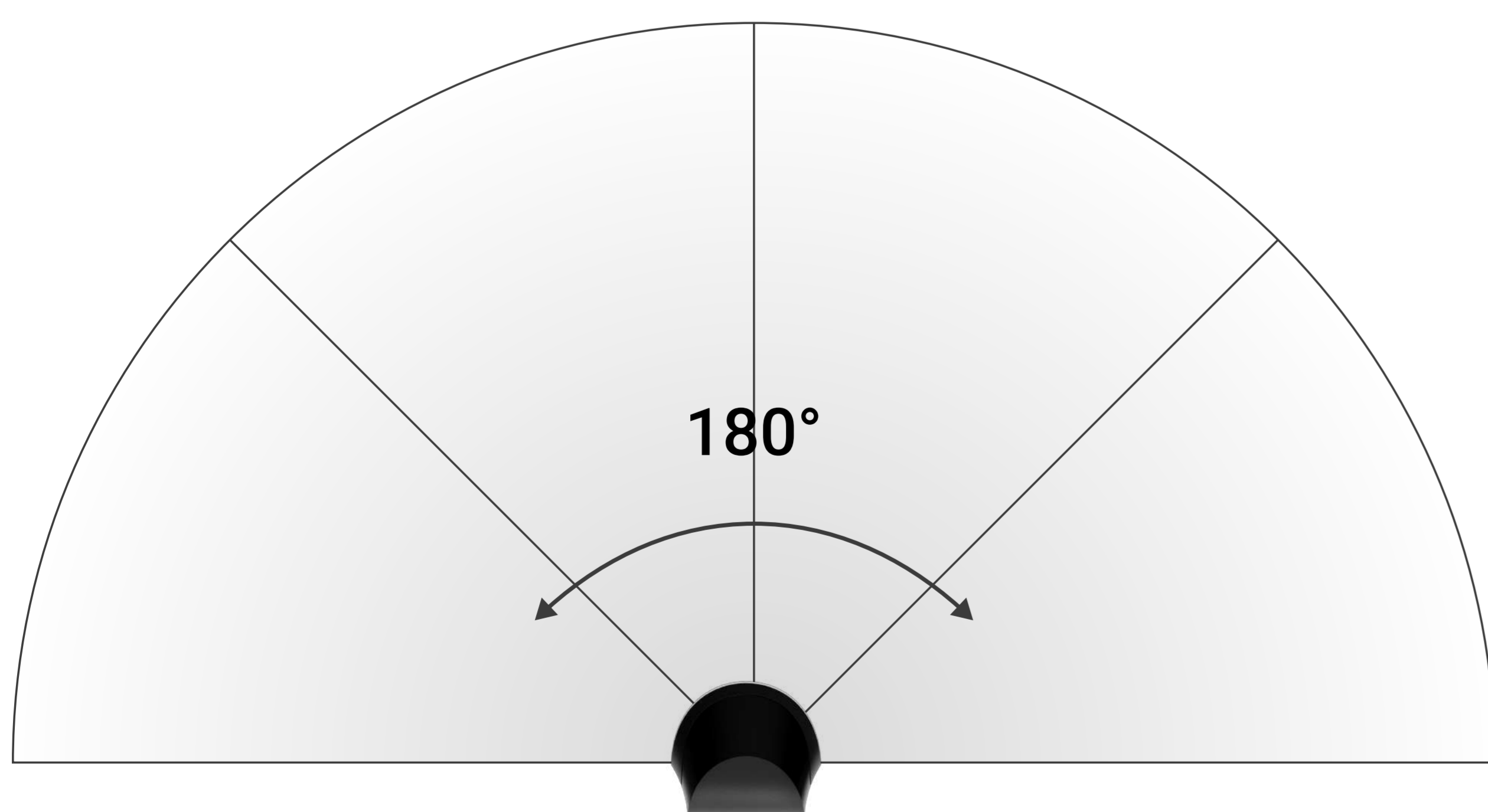


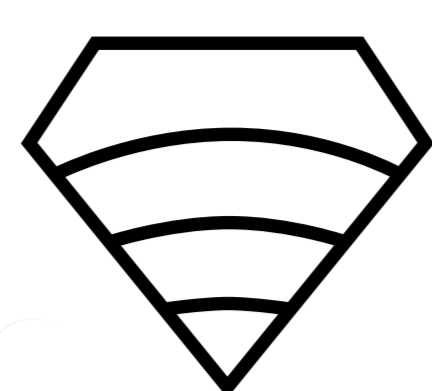
Tot 1000 m draadloze versleutelde tweerichtingscommunicatie



Koppelen met het beveiligingssysteem via een QR-code

## Detectiehoek glasbreukdetector





# Jeweller

## communicatietechnologie



**Jeweller** is een **draadloos tweerichtingsprotocol** dat snelle en betrouwbare communicatie levert tussen hubs en verbonden apparaten. Het protocol zorgt voor directe datarijke 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 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.

## Technische specificaties

<p>Conform de normen</p> <p><b>EN 50131 (Grade 2)</b> <b>PD 6662:2017</b></p>	<p>Compatibiliteit</p> <p><b>Hubs</b> alle Ajax-hubs</p> <p><b>Signaalversterkers</b> alle radiosignaalversterkers van Ajax</p>
<p>Communicatie met bedieningspaneel en signaalversterkers</p> <p> <b>Jeweller-communicatietechnologie</b></p> <p><b>Frequentiebanden</b> 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</p> <p><b>Maximaal effectief afgestraald vermogen (ERP)</b> ≤ 20 mW</p>	<p>Detectie</p> <p><b>Detectie-element</b> elektreetmicrofoon</p> <p><b>Afstand van de glasbreukdetectie</b> tot 9 m</p> <p><b>Hoeken glasbreukdetectie</b> horizontaal – 180° verticaal – n. v. t.</p> <p><b>Gevoeligheid</b> 3 niveaus Aan te passen door PRO of een gebruiker met beheerdersrechten in de Ajax-app</p>

<p>Communicatie met bedieningspaneel en signaalversterkers</p>	<p><b>Communicatiebereik</b> tot 1,000 m in een open ruimte</p> <p><b>Detectie-onderzoeksperiode</b> 12–300 sec Aan te passen door PRO of een gebruiker met beheerdersrechten in de Ajax-app</p> <p><b>Bescherming tegen vervalsing</b> Apparaatverificatie</p>	<p>Detectie</p>	<p><b>Bescherming tegen vals alarm</b> Verificatie van glasbreuk met software-algoritme in twee fases: op lage en hoge frequenties</p> <p><b>Verbinding met detector van derden</b> bekabelde detector met het normaal gesloten (NC) verbindingstype</p>
<p>Voeding</p>	<p><b>Type batterij</b> 1 x CR123A Vorgeïnstalleerd</p> <p><b>Levensduur van de batterij</b> tot 7 jaar</p>	<p>Installatie</p>	<p><b>Temperatuurbereik</b> van -10 °C tot +40 °C</p> <p><b>Luchtvochtigheidsgraad</b> tot 75%</p> <p><b>Beschermingsgraad</b> IP50</p>
<p>Behuizing</p>	<p><b>Kleur</b> wit, zwart</p> <p><b>Afmetingen</b> Ø 20 × 90 mm</p> <p><b>Gewicht</b> 30 g</p> <p><b>Sabotageknop</b></p>	<p>Volledige set</p>	<p>GlassProtect Jeweller 1 × CR123A Vorgeïnstalleerd SmartBracket Installatiekit Extern contact voor NC-detector Snelstartgids</p>