

FireProtect Jeweller

Draadloze rook- en hittedetector voor binnenshuis met ingebouwde zoemer.



Via deze link vindt u gedetailleerde informatie over het apparaat:

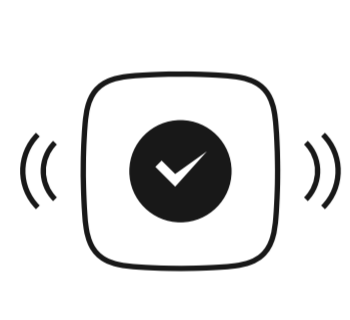
 <http://ajax.systems/support/devices/fireprotect/>



Belangrijkste functies

 Rook- en temperatuurpiekdetectie

 Functie voor onderling verbonden FireProtect alarmen

 Automatische en handmatige controle van de rookkamer

 Werkt tot 4 jaar lang met de voorgeïnstalleerde batterijen

 Beheer op afstand en installatie via de app

 Een ingebouwde zoemer van 85 dB

 Met het software-algoritme HazeFlow om valse alarmen te voorkomen

 Autonome werking zonder een Ajax-hub

 Probleemloze installatie en minimaal onderhoud

 Verbinden via een QR-code

Werkingsprincipe

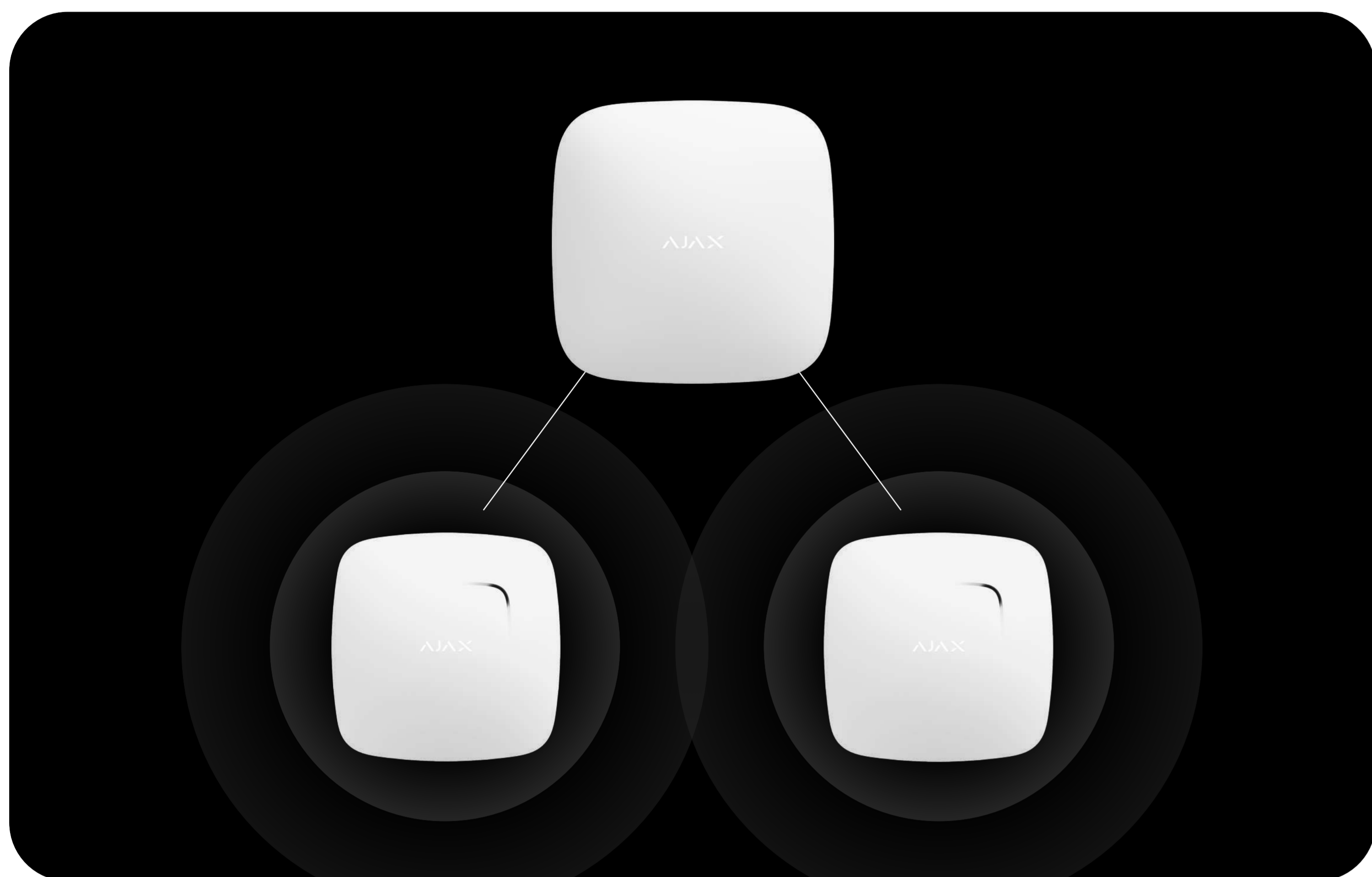
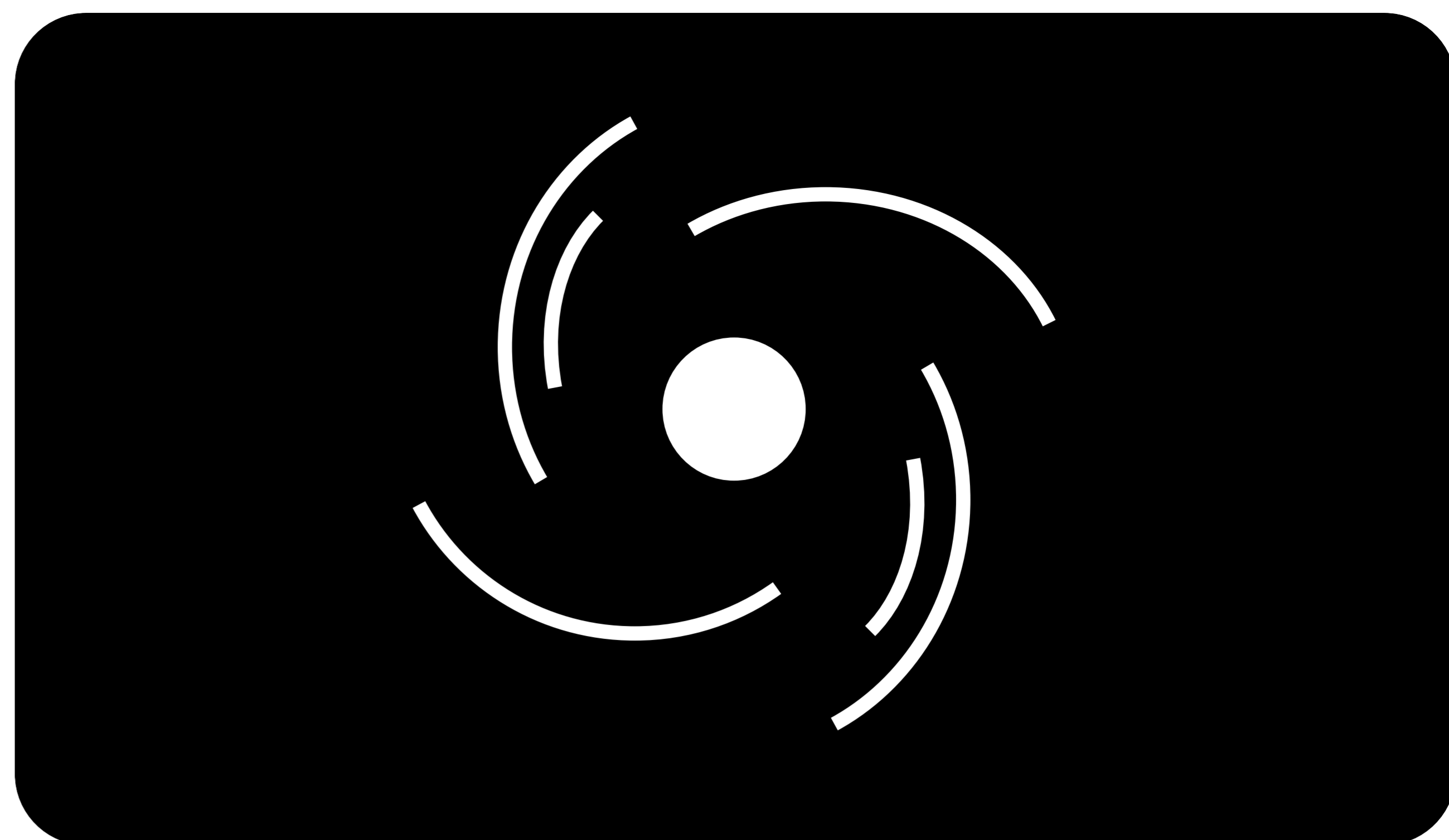


Branddetectie

FireProtect detecteert rook met een foto-elektrische sensor. Als er geen rook wordt uitgestoten, registreert de hittedetector een stijging van de temperatuur. Als de temperatuur hoger wordt dan 60 °C of met 30 °C stijgt binnen 30 minuten, herkent de detector dit als een temperatuurpiek en laat het alarm afgaan.

Bescherming tegen vals alarm

Om valse alarmen te filteren, gebruikt de detector het HazeFlow-algoritme: een softwareoplossing om de aanwezigheid van rook te verifiëren. Het systeem negeert het eerste rookalarm en zal het alarm laten afgaan als de detector na 30 seconden bij de tweede controle rook registreert.



Functie voor onderling verbonden alarmen van branddetectoren

De detector ondersteunt onderling verbonden alarmen van branddetectoren: de functie laat de ingebouwde zoemers afgaan van alle branddetectoren binnen het systeem als minstens een van hen wordt geactiveerd. In geval van brand kunnen er zo veel mogelijk mensen worden gewaarschuwd. Onderling verbonden brandalarmen worden ondersteund door FireProtect Jeweller met firmwareversies 3.42 en nieuwer.

Controle rookkamer

Het apparaat controleert automatisch de rookkamer en meldt of deze afgestoofd moet worden. Een gebruiker kan handmatig de rookkamer controleren door 5 seconden op het logo van het apparaat te drukken of door de controle in de app uit te voeren.



Autonome werking

De detector kan autonoom worden gebruikt zonder verbinding met een Ajax-hub te maken. In dit geval informeert de detector over brandalarmen met een ingebouwde zoemer en ledindicatie zonder een melding te verzenden naar de smartphone van een gebruiker of meldkamer.



Jeweller


communicatietechnologie



Jeweller is een **radioprotocol** dat snelle en betrouwbare tweerichtingscommunicatie levert tussen Ajax-hubs en verbonden apparaten. Het protocol verzendt direct 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 het apparaat in realtime te tonen. Met een draadloos communicatiebereik **tot 1300 m** is Jeweller klaar om gebouwen te beschermen en om **de beste gebruikerservaring** te leveren voor zowel eindgebruikers als installateurs.

Technische specificaties

Conform de normen	EN 14604:2005/AC:2008	Compatibiliteit	Hubs Alle Ajax-hubs Signaalversterkers Alle radiosignaalversterkers van Ajax
Communicatie met bedieningspaneel of signaalversterker	 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) tot 20 mW	Branddetectie	Gevoelige elementen Foto-elektrische sensor Thermokoppel Alarmvolume 85 dB Op een afstand van 3 m Type melding Geluid Led-indicatie Drempelwaarde temperatuuralarm +59 °C ± 2 °C

<p>Communicatie met bedieningspaneel of signaalversterker</p>	<p>Communicatiebereik tot 1300 m In de zichtlijn</p> <p>Detectie-onderzoeksperiode 12–300 sec Aan te passen door PRO of een gebruiker met beheerdersrechten in de Ajax-app</p> <p>Bescherming tegen spoofen Verificatie van het apparaat</p>	<p>Installatie</p>	<p>Installatie moet voldoen aan de regels voor brandveiligheid en de regionale regelgeving waar het wordt gebruikt</p> <p>Temperatuurbereik van 0 °C tot +60 °C</p> <p>Vochtigheidsgraad tot 80%</p> <p>Veiligheidsklasse IP65</p>
<p>Voeding</p>	<p>Vorgeïnstalleerde batterijen 2 x CR2 Hoofdvoeding 1 x CR2032 Reservevoeding</p> <p>Levensduur van de batterij tot 4 jaar</p>	<p>Behuizing</p>	<p>Kleur wit, zwart</p> <p>Afmetingen 132 x 132 x 31 mm</p> <p>Gewicht 220 g</p> <p>Alarm bij sabotage</p>
<p>Volledige set</p>	<p>FireProtect Jeweller 2 x CR2-batterij Vorgeïnstalleerd 1 CR2032-batterij Vorgeïnstalleerd SmartBracket- montagepaneel Installatiekit Snelstartgids</p>		