

# MotionProtect Plus Fibra

Bekabelde IR-bewegingsdetector voor binnen met extra K-band microgolfsensor om thermische storingen te filteren.



Het apparaat is alleen compatibel met hubs die het Fibra-protocol ondersteunen. Meer gedetailleerde informatie vindt u via de QR-code of de link:

 <https://ajax.systems/support/devices/motionprotect-plus-fibra/>



2  
GRADE  
EN 50131

PD 6662  
2017

INCERT



MotionProtect Plus Fibra is het apparaat van de nieuwe bekabelde productlijn Fibra. Zulke apparaten kunnen alleen aangeschaft, geïnstalleerd en beheerd worden door geaccrediteerde Ajax Systems-partners.



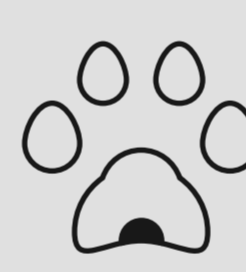
Bewegingsdetectie tot een afstand van 12 m en kijkhoeken van 88,5°/80°



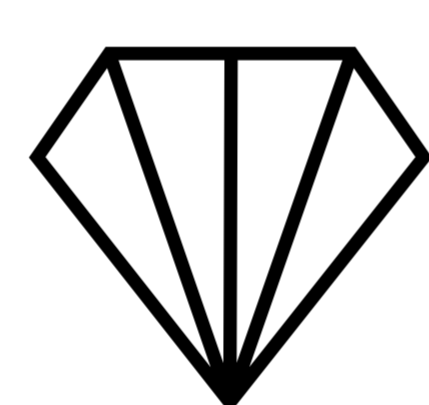
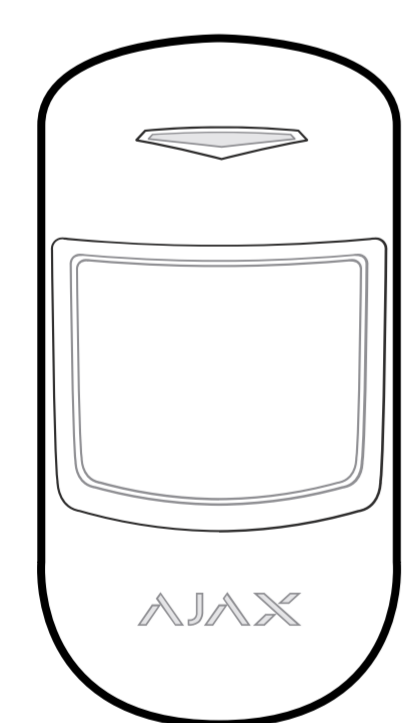
Extra K-band microgolfsensor om thermische storingen te filteren



Met het software-algoritme SmartDetect om valse alarmen te voorkomen

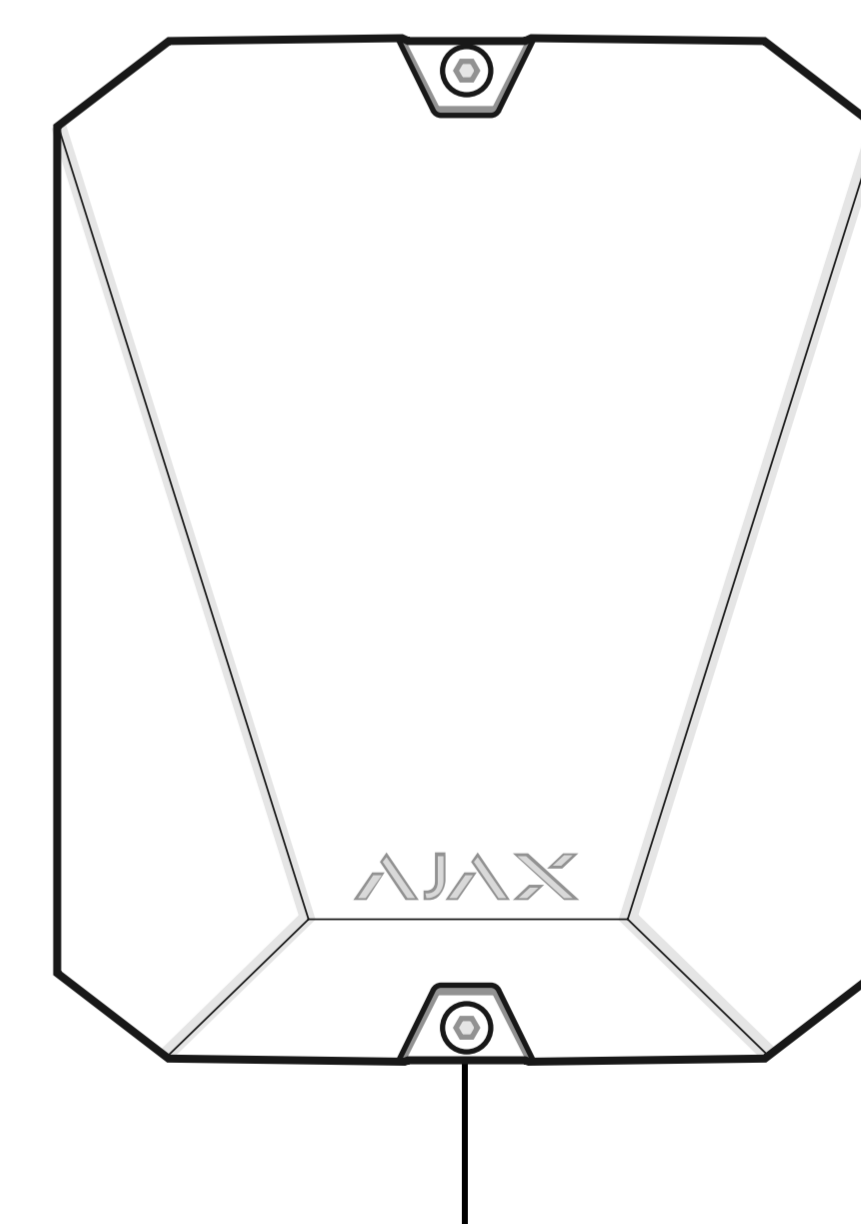


Immuniteit tegen huisdieren tot 20 kg en onder de 50 cm



## Fibra

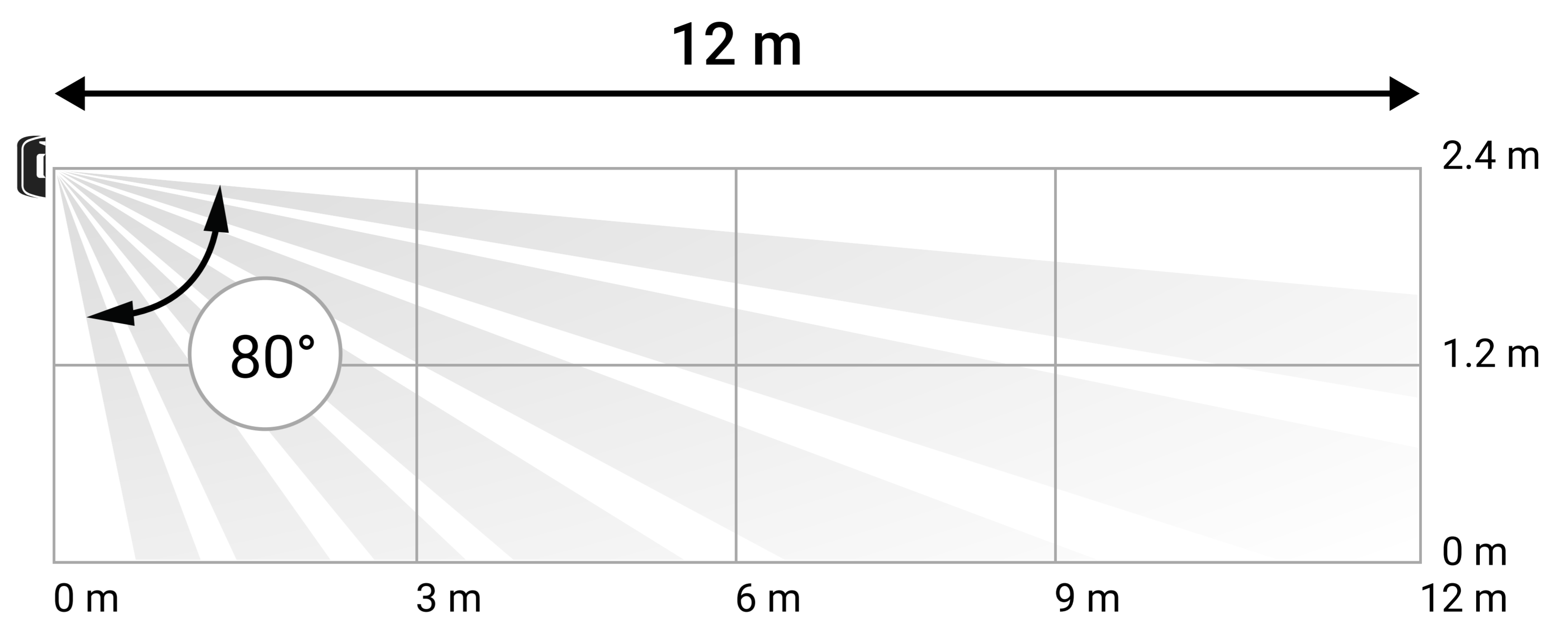
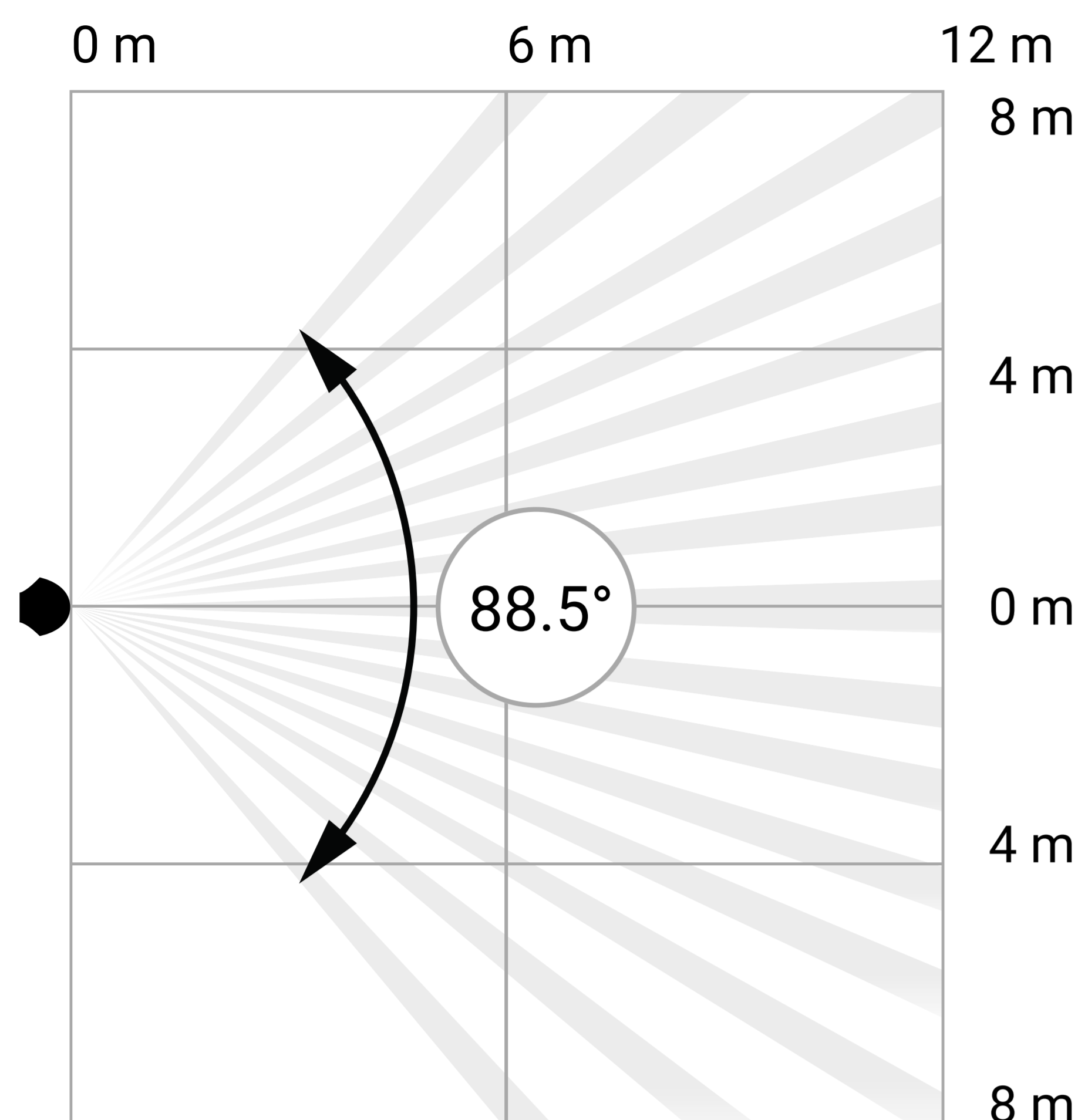
### communicatietechnologie



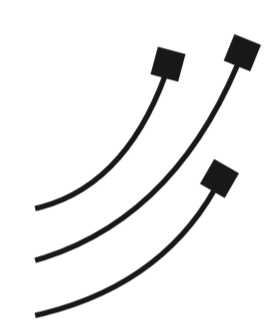
**Fibra** is een **tweerichtingsprotocol** dat voor snelle en veilige communicatie zorgt tussen hubs en apparaten. Gebaseerd op een **busverbinding** verzendt Fibra direct datarijke alarmen: beveiligingsbedrijven en gebruikers weten welk apparaat is ingeschakeld, wanneer en waar het gebeurde.

Fibra heeft **versleuteling** en **authenticatie** om vervalsing te voorkomen, en **polling** om de status van het apparaat in realtime te tonen. Met een bekabeld communicatiebereik **tot 2000 m** is Fibra klaar om elk gebouw te beschermen en om **de beste gebruikerservaring** te leveren voor zowel eindgebruikers als installateurs.

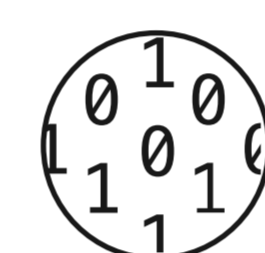
# Detectiehoeken PIR-sensor



## Systeemfuncties



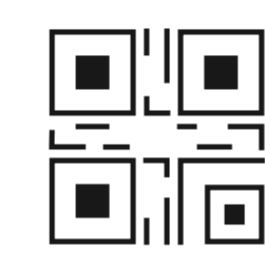
Verbinden met een hub via busaansluiting



Versleutelde radiocommunicatie in twee richtingen tot 2000 m

12-300  
sec

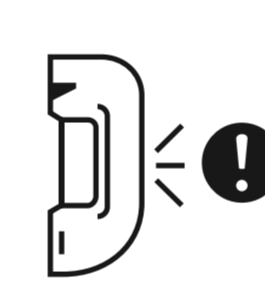
Instelbare detectie-onderzoeksperiode



Koppelen met beveiligingssysteem via QR-code of scannen van busaansluiting



Configureren via een smartphone of desktop-app



Melding alarm bij sabotage

## Technische specificaties

Conform de normen	EN 50131 (Grade 2) PD 6662:2017 INCERT	Compatibiliteit	<b>Hubs</b> Hub Hybrid (2G) Hub Hybrid (4G)  <b>Signaalversterkers</b> nee
Communicatie met bedieningspaneel	 <b>Fibra-communicatietechnologie</b>	Bewegingsdetectie	<b>Gevoelige elementen</b> PIR-sensor K-band microgolfsensor

<p>Communicatie met bedieningspaneel</p>	<p><b>Communicatiebereik</b> tot 2000 m met U/UTP cat. 5, 4 × 2 × 0,51 kabel</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> Verificatie van het apparaat</p>	<p>Bewegingsdetectie</p>	<p><b>Afstand van bewegingsdetectie</b> tot 12 m</p> <p><b>Detectiehoeken</b> horizontaal – 88,5° verticaal – 80°</p> <p><b>Gevoeligheid</b> 3 niveaus Aan te passen door PRO of een gebruiker met beheerdersrechten in de Ajax-app</p> <p><b>Immuniteit tegen huisdieren</b> gewicht: tot 20 kg hoogte: tot 50 cm</p> <p>Het software-algoritme SmartDetect filtert valse alarmen</p>
<p>Voeding</p>	<p>24 V<math>\overline{=}</math>, tot 50 <math>\mu</math>A</p>	<p>Installatie</p>	<p><b>Temperatuurbereik</b> van -10 °C tot +40 °C</p> <p><b>Luchtvochtigheidsbereik</b> tot 75%</p> <p><b>Beschermingsklasse</b> IP50</p>
<p>Behuizing</p>	<p><b>Kleur</b> wit, zwart</p> <p><b>Afmetingen</b> 110 × 67 × 62 mm</p> <p><b>Gewicht</b> 86 gr</p> <p><b>Alarm bij sabotage</b> ja</p>	<p>Volledige set</p>	<p>MotionProtect Plus Fibra Montagepaneel voor SmartBracket Installatieset Snelle setuphandleiding</p>