

# MotionProtect Fibra

## Bekabelde IR-bewegingsdetector



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-fibra/>

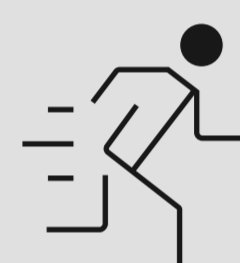


2  
GRADE  
EN 50131

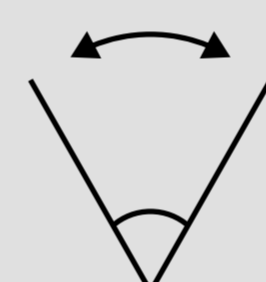
PD 6662  
2017



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



Detectiebereik tot 12 m



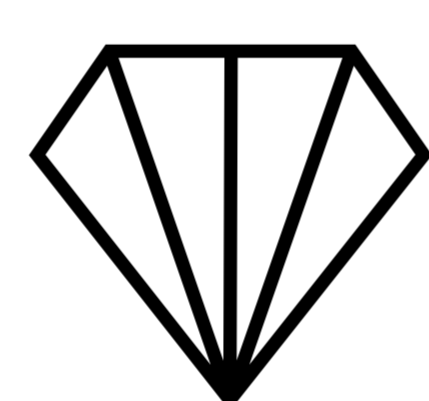
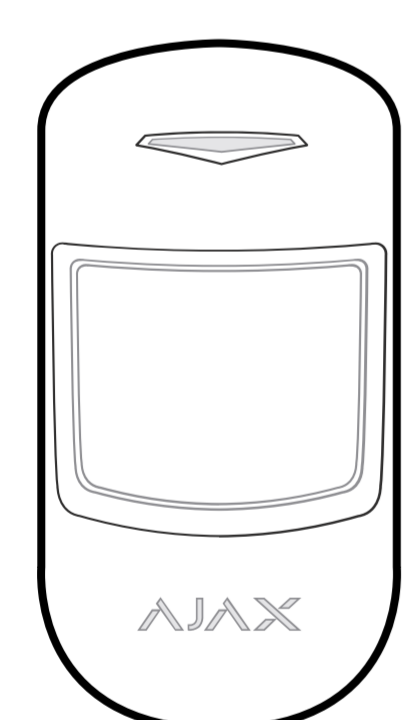
88,5° horizontale en 80° verticale  
kijkhoeken



Met het software-algoritme  
SmartDetect om valse alarmen te  
voorkomen

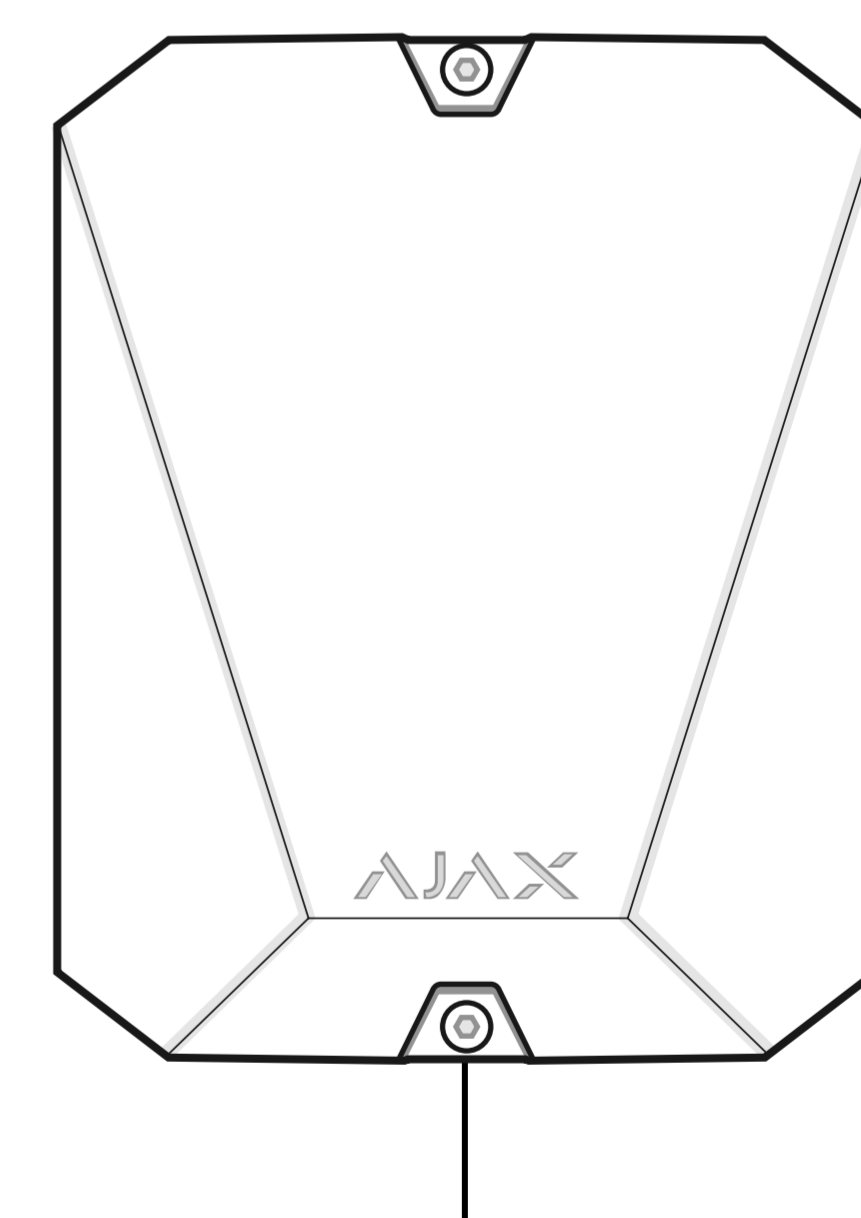


Immuniteit tegen huisdieren tot 20 kg en  
onder de 50 cm



## Fibra

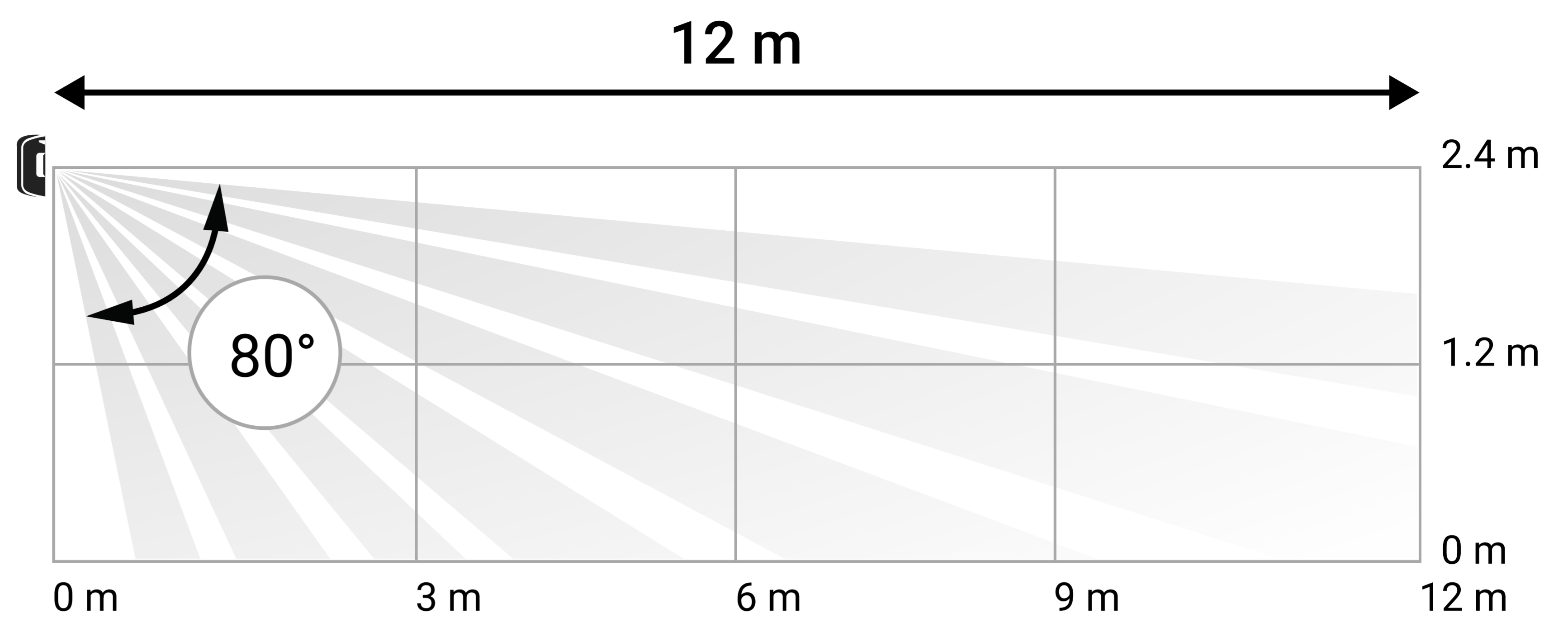
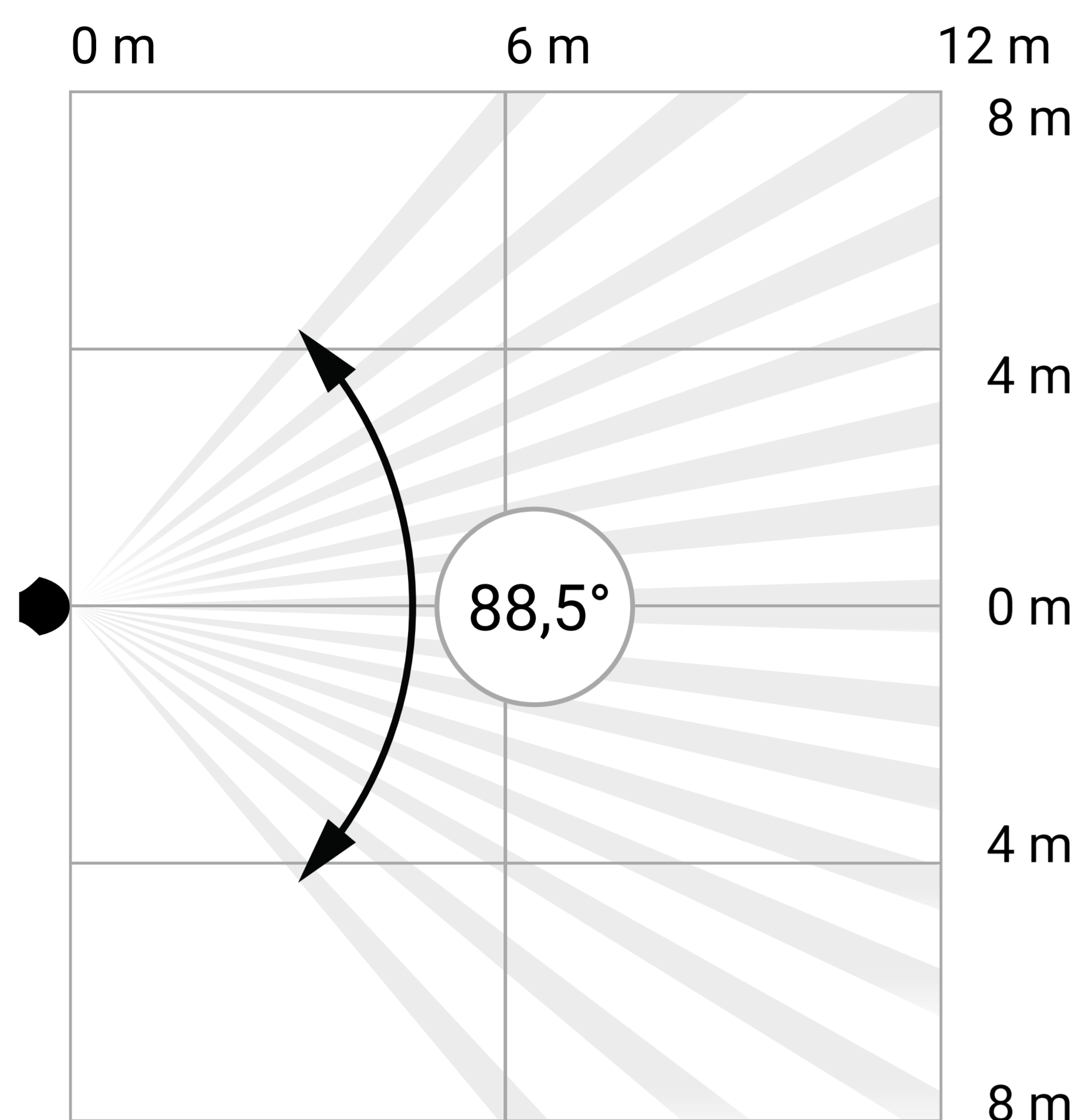
### communicatietechnologie



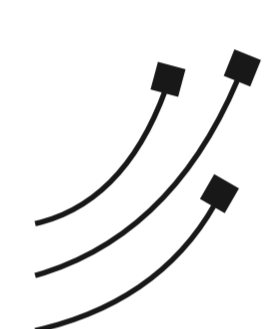
**Fibra** is een **tweerichtingsprotocol** dat voor snelle en veilige communicatie zorgt tussen hubs en apparaten. Gebaseerd op een **busverbinding** verzendt Fibra direct datarijke alarmen: beveiligingsbedrijven en gebruikers weten welk apparaat is ingeschakeld, wanneer en waar het gebeurde.

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



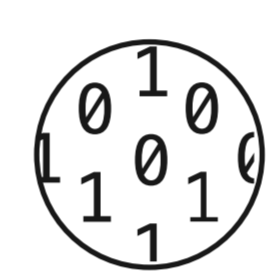
Verbinden met een hub via busaansluiting

12-300  
sec

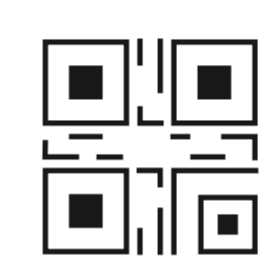
Instelbare detectie-onderzoeksperiode



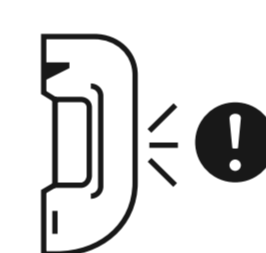
Op afstand configureren via een smartphone of desktop-app



Versleutelde radiocommunicatie in twee richtingen tot 2000 m




Toevoegen aan het beveiligingssysteem via QR-code of scannen van busaansluiting



Melding alarm bij sabotage

## Technische specificaties

Conform de normen	EN 50131 (Grade 2) PD 6662:2017	Compatibiliteit	<b>Hubs</b> Hub Hybrid (2G) Hub Hybrid (4G)  <b>Signaalversterkers</b> nee
Communicatie met bedieningspaneel	 <b>Fibra-</b> <b>communicatietechnologie</b>	Bewegingsdetectie	<b>Opsporingselement</b> PIR-sensor  <b>Afstand van bewegingsdetectie</b> tot 12 m

<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</p> <p>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>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>Immunititeit 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> 76 gr</p> <p><b>Alarm bij sabotage</b> ja</p>	<p>Volledige set</p>	<p>MotionProtect Fibra Montagepaneel voor SmartBracket Installatieset Snelle setuphandleiding</p>