

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

SSF

NFA2P



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.



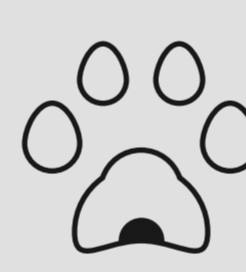
Bewegingsdetectie tot een afstand van 12 m en kijkhoeken van 88,5°/80°



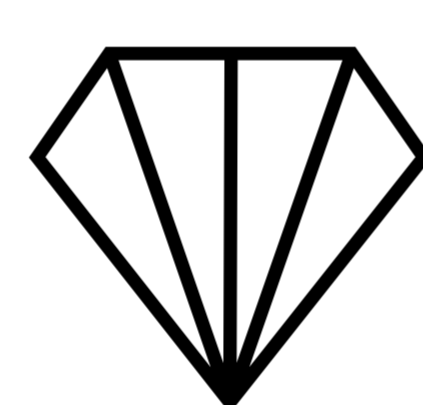
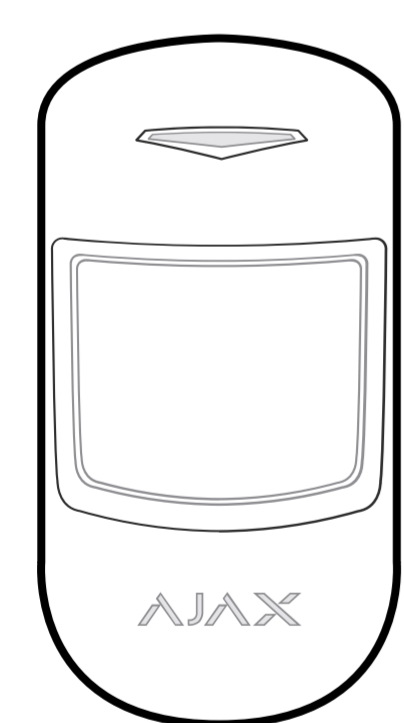
Extra K-band microgolfsensor om thermische storingen te filteren



Met het software-algoritme SmartDetect om valse alarmen te voorkomen

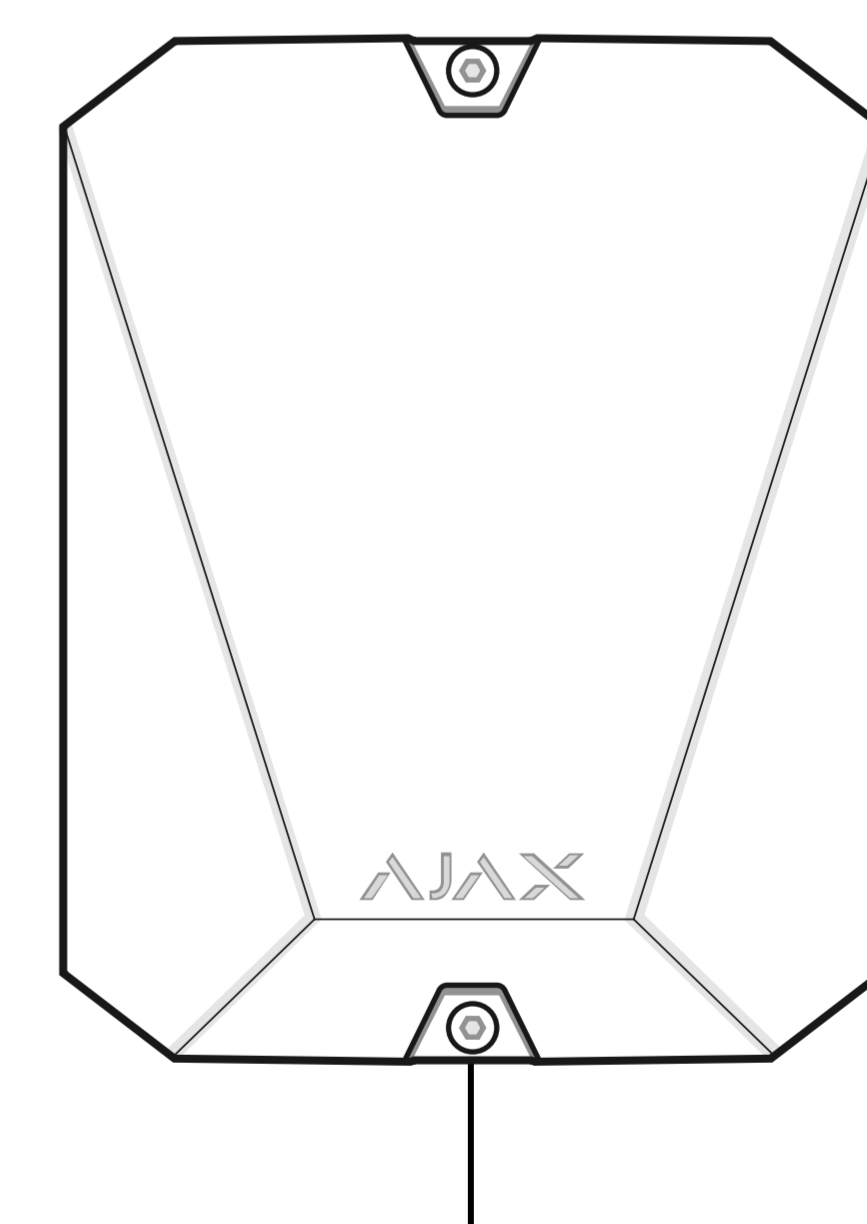


Immuniteit tegen huisdieren tot 20 kg en onder de 50 cm



Fibra

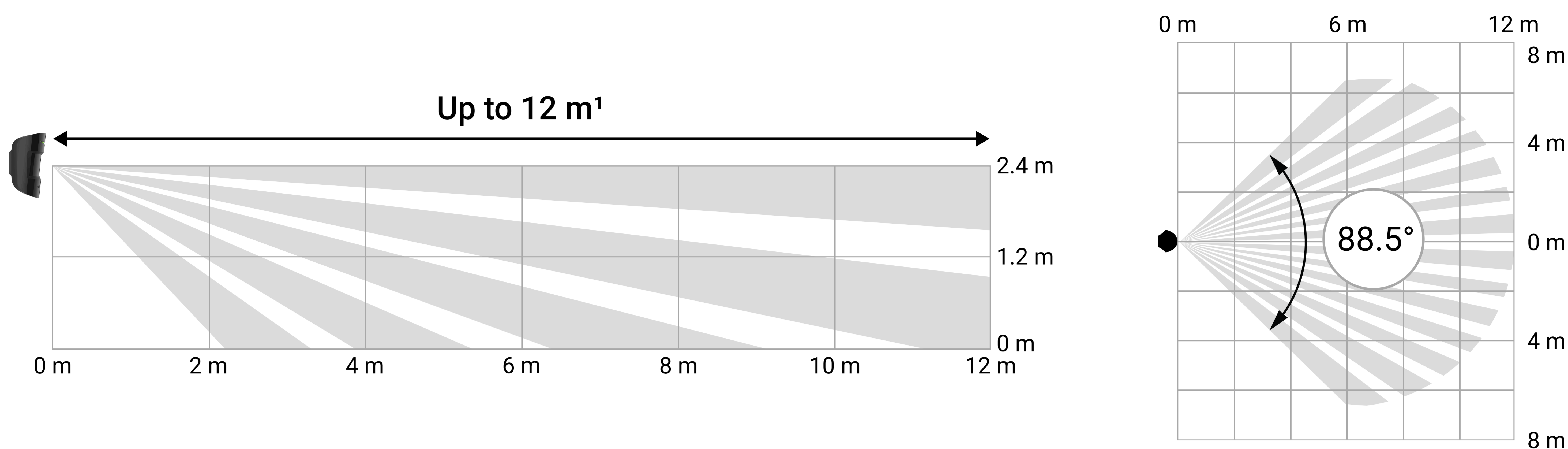
communicatietechnologie



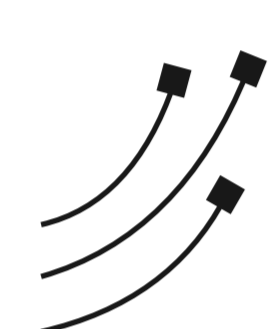
Fibra is een **tweerichtingsprotocol** dat voor snelle en veilige communicatie zorgt tussen hubs en apparaten. Gebaseerd op een **busverbinding** verzendt Fibra direct datarijke alarmen: beveiligingsbedrijven en gebruikers weten welk apparaat is ingeschakeld, wanneer en waar het gebeurde.

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.

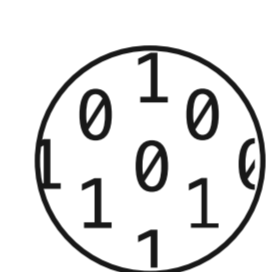
Detectiehoeken PIR-sensor



Systeemfuncties



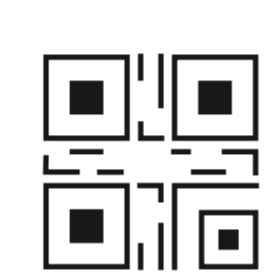
Verbinden met een hub via busaansluiting



Versleutelde radiocommunicatie in twee richtingen tot 2000 m

12-300 sec

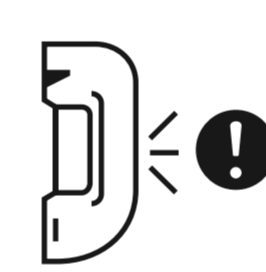
Instelbare detectie-onderzoeksperiode



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 SSF NFA2P	Compatibiliteit	Hubs Hub Hybrid (2G) Hub Hybrid (4G) Signaalversterkers nee
Communicatie met bedieningspaneel	 Fibra-communicatietechnologie	Bewegingsdetectie	Gevoelige elementen PIR-sensor K-band microgolfsensor

<p>Communicatie met bedieningspaneel</p>	<p>Communicatiebereik tot 2000 m met U/UTP cat. 5, 4 × 2 × 0,51 kabel</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 vervalsing Verificatie van het apparaat</p>	<p>Bewegingsdetectie</p>	<p>Afstand van bewegingsdetectie tot 12 m¹</p> <p>Detectiehoeken horizontaal – 88,5° verticaal – 80°</p> <p>Gevoeligheid 3 niveaus Aan te passen door PRO of een gebruiker met beheerdersrechten in de Ajax-app</p> <p>Immuniteit tegen huisdieren gewicht: tot 20 kg hoogte: tot 50 cm</p> <p>Het software-algoritme SmartDetect filtert valse alarmen</p>
<p>Voeding</p>	<p>24 V$\overline{=}$, tot 50 μA</p>	<p>Installatie</p>	<p>Temperatuurbereik van –10 °C tot +40 °C</p> <p>Luchtvochtigheidsbereik tot 75%</p> <p>Beschermingsklasse IP50</p>
<p>Behuizing</p>	<p>Kleur wit, zwart</p> <p>Afmetingen 110 × 67 × 62 mm</p> <p>Gewicht 86 gr</p> <p>Alarm bij sabotage ja</p>	<p>Volledige set</p>	<p>MotionProtect Plus Fibra Montagepaneel voor SmartBracket Installatieset Snelle setuphandleiding</p>

1 – volgens de INCERT-certificering bedraagt het detectiebereik maximaal 10 m (met hoog gevoeligheidsniveau).