

# MotionProtect Plus Fibra

Kabelgebundener PIR-Bewegungsmelder für Innenbereich mit zusätzlichem K-Band-Mikrowellensensor zur Filterung thermischer Störungen.



Dieses Gerät ist nur mit Hubs kompatibel, die das Fibra-Protokoll unterstützen. Detaillierte Informationen finden Sie über den QR-Code oder unter dem Link:

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

2  
GRADE  
EN 50131PD 6662  
2017

INCERT

SSF



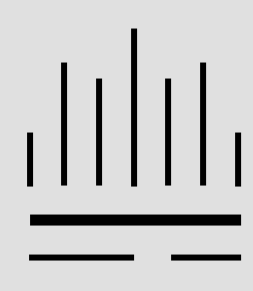
MotionProtect Plus Fibra ist ein Gerät der neuen kabelgebundenen Produktlinie Fibra. Solche Geräte können nur von autorisierten Ajax Systems-Partnern erworben, installiert und verwaltet werden.



Erfassungsbereich bis zu 12 m und Erfassungswinkel 88,5°/80°



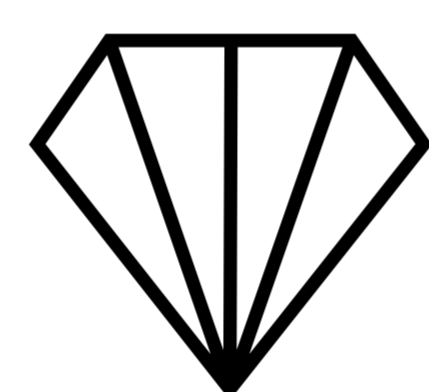
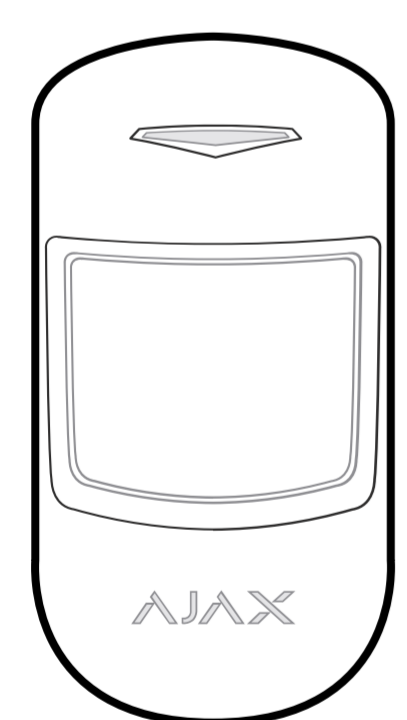
Zusätzlicher K-Band-Mikrowellensensor zum Filtern thermischer Störungen



SmartDetect Software-Algorithmus zur Vermeidung von Falschalarmen

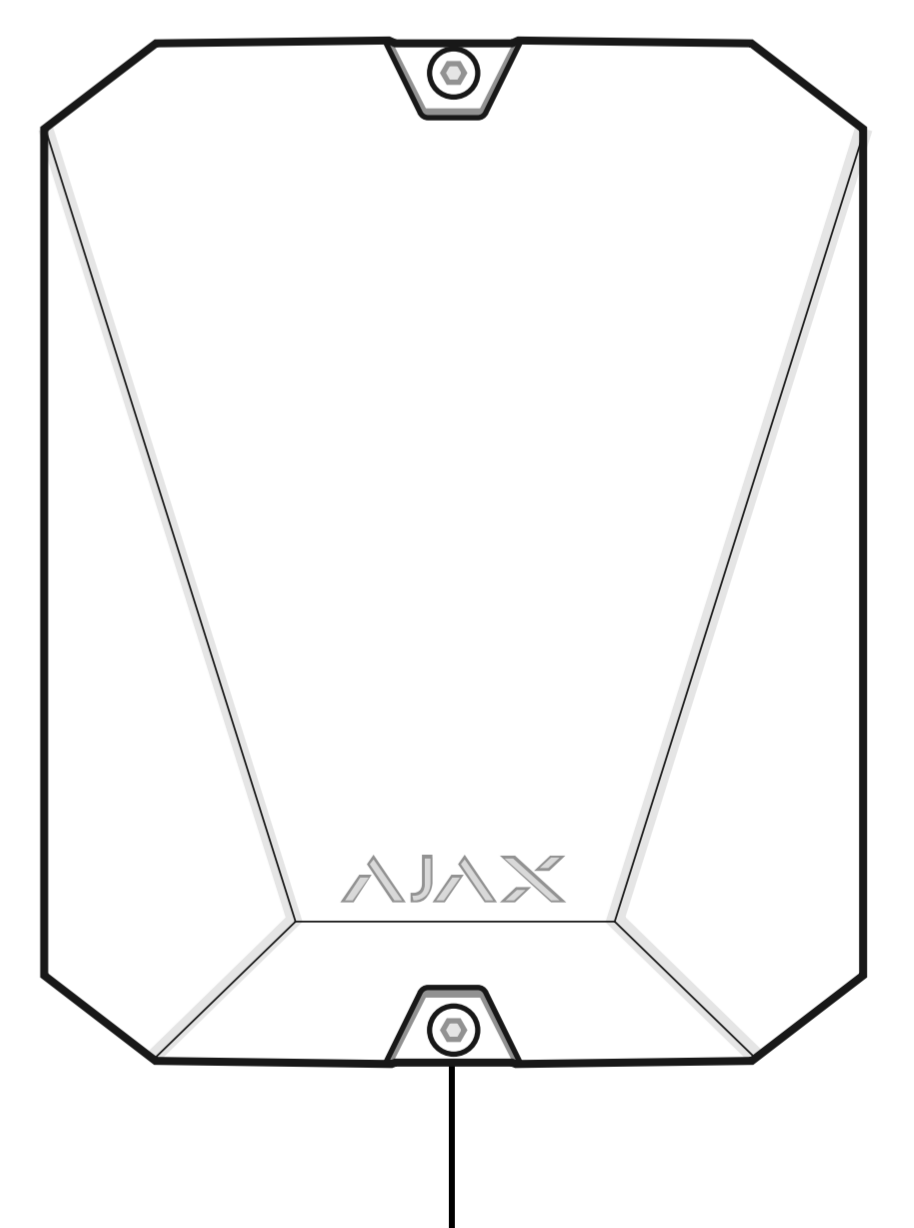


Immunität gegen Haustiere mit einem Gewicht von bis zu 20 kg und einer Größe von bis zu 50 cm



## Fibra

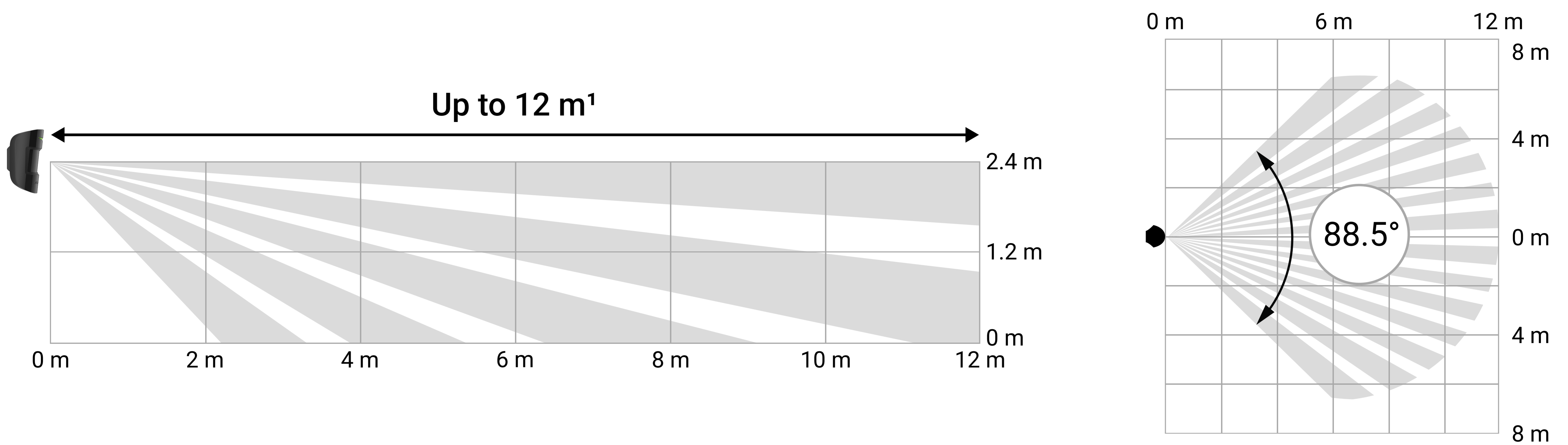
### kommunikationstechnik



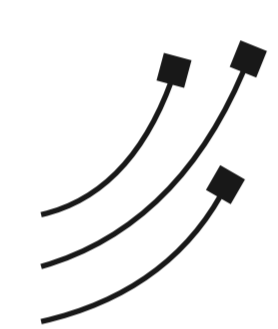
**Fibra** ist ein **Zwei-Wege-Protokoll**, das eine schnelle und sichere Kommunikation zwischen Hub-Zentrale und Geräten über eine Kabelverbindung gewährleistet. Fibra basiert auf einer **Bus-Technik** und liefert sofort umfangreiche Alarmdaten: Sicherheitsunternehmen und Benutzer wissen, welcher Melder, wann und wo ausgelöst wurde.

Um Fälschungen zu verhindern ist Fibra **verschlüsselt** und mit **Authentifizierung** ausgestattet. Außerdem dank einstellbarem **Abfrageintervall** wird der Gerätestatus in Echtzeit angezeigt. Fibra unterstützt Verbindungen mit einer Kabellänge von **bis zu 2.000 m**. Damit kann Fibra jede Einrichtung schützen und bietet sowohl den Endbenutzern, als auch den Errichtern eine **optimale Benutzererfahrung**.

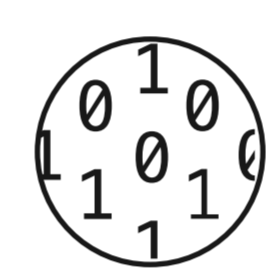
# Erfassungswinkel des PIR-Sensors



## Systemfunktionen/-merkmale



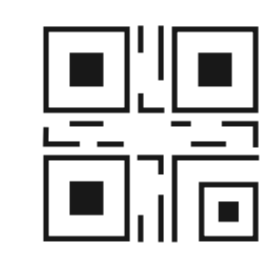
Anschluss an einer Hub-Zentrale über die Bus-Technik



Bis zu 2.000 m verschlüsselte Zwei-Wege-Kommunikation

12-300 sec

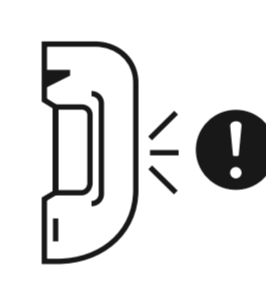
Einstellbares Abfrageintervall



Hinzufügen zum Sicherheitssystem über QR-Code oder Bus-Scanning




Fernkonfiguration über ein Smartphone oder eine Desktop-App



Benachrichtigung bei Manipulationsalarm

## Technische Daten

<p>Einhaltung von Normen</p> <p>EN 50131 (Grade 2) PD 6662:2017 INCERT SSF</p>	<p>Kompatibilität</p> <p><b>Hub-Zentralen</b> Hub Hybrid (2G) Hub Hybrid (4G)</p> <p><b>Funk-Repeater</b> nein</p>
<p>Kommunikation mit Hub-Zentrale</p> <p> <b>Fibra</b> <b>Kommunikationstechnik</b></p>	<p>Bewegungserkennung</p> <p><b>Sensorelemente</b> PIR-Sensor K-Band Mikrowellensensor</p>

<p>Kommunikation mit Hub-Zentrale</p>	<p><b>Kommunikationsreichweite</b> bis zu 2.000 m mit U/UTP Kat.5, 4×2×0,51 Kabel</p> <p><b>Abfrageintervall</b> 12 bis 300 Sek. Einstellbar von PRO Benutzern oder Benutzern mit Administratorrechten in der Ajax App</p> <p><b>Schutz vor Fälschungen</b> Geräteauthentifizierung</p>	<p>Bewegungserkennung</p>	<p><b>Erfassungsreichweite</b> bis zu 12 m<sup>1</sup></p> <p><b>Erfassungswinkel</b> horizontal – 88,5° vertikal – 80°</p> <p><b>Empfindlichkeit</b> 3 Stufen Einstellbar von PRO Benutzern oder Benutzern mit Administratorrechten in der Ajax App</p> <p><b>Haustier-Immunität</b> Gewicht: bis zu 20 kg Größe: bis zu 50 cm</p> <p>SmartDetect Software-Algorithmus zur Vermeidung von Falschalarmen</p>
<p>Stromversorgung</p>	<p>24 V<math>\overline{=}</math>, bis zu 50 <math>\mu</math>A</p>	<p>Installation</p>	<p><b>Betriebstemperaturbereich</b> von -10°C bis +40°C</p> <p><b>Zulässige Luftfeuchtigkeit</b> bis zu 75%</p> <p><b>Schutzart</b> IP50</p>
<p>Gehäuse</p>	<p><b>Farbe</b> weiß, schwarz</p> <p><b>Maße</b> 110 × 67 × 62 mm</p> <p><b>Gewicht</b> 86 g</p> <p><b>Manipulationsalarm (Tamper)</b> ja</p>	<p>Lieferumfang</p>	<p>MotionProtect Plus Fibra SmartBracket Montageplatte Montagesatz Kurzanleitung</p>

1 – laut INCERT-Zertifizierung beträgt die Erfassungsreichweite maximal 10 m (bei hoher Empfindlichkeit).