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/

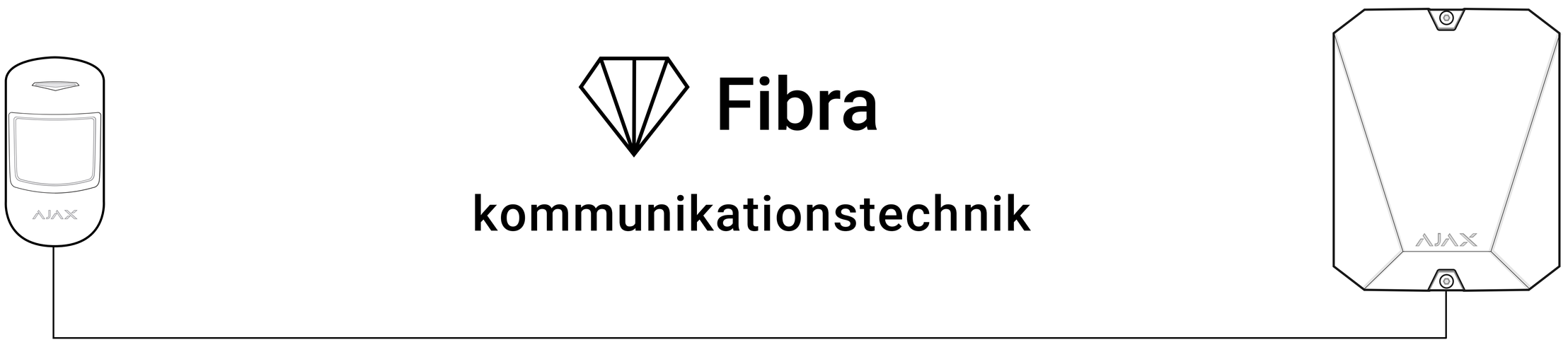
MotionProtect Plus Fibra ist ein Gerät der neuen kabelgebundenen Produktlinie Fibra. Solche Geräte können nur von autorisierten Ajax Systems-Partnern erworben, installiert und verwaltet werden.

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

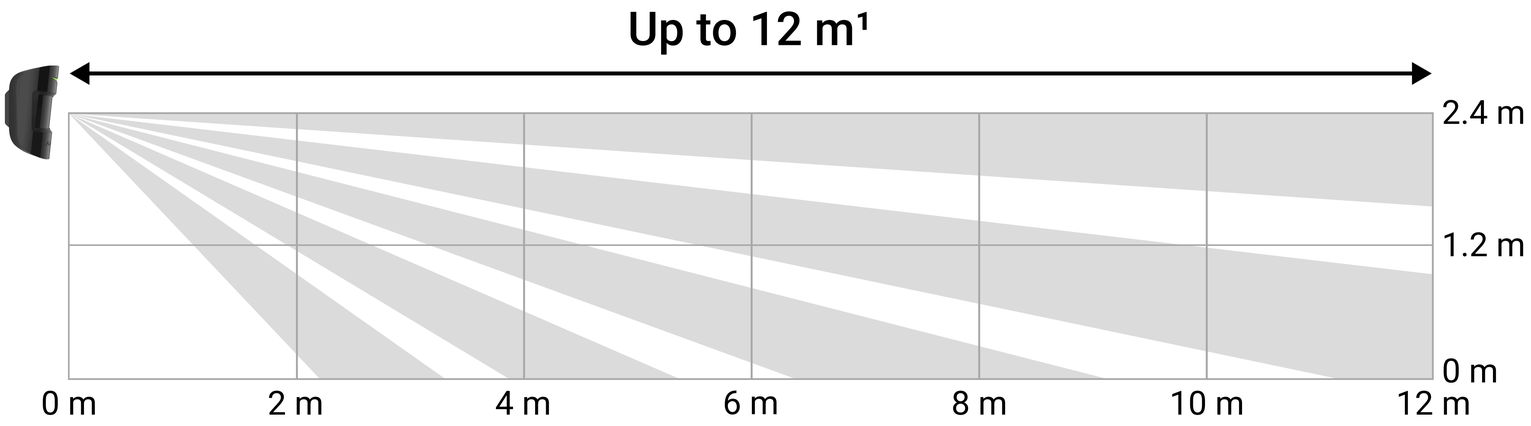


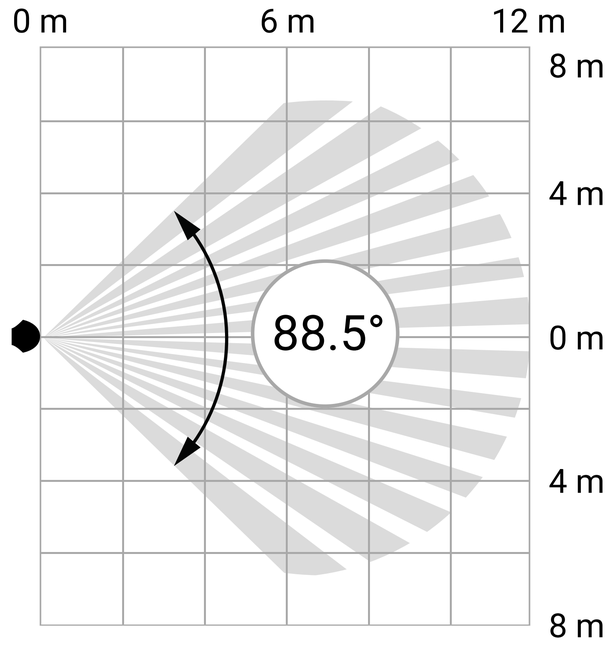
Fibra kommunikationstechnik

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

Einhaltung von Normen	EN 50131 (Grade 2) PD 6662:2017 INCERT SSF NFA2P
Kompatibilität	**Hub-Zentralen** Hub Hybrid (2G) Hub Hybrid (4G) **Funk-Repeater** nein
Kommunikation mit Hub-Zentrale	**Fibra Kommunikationstechnik**
Bewegungserkennung	**Sensorelemente** PIR-Sensor K-Band Mikrowellensensor

Kommunikation mit Hub-Zentrale	**Kommunikationsreichweite** bis zu 2.000 m mit U/UTP Kat.5, 4×2×0,51 Kabel **Abfrageintervall** 12 bis 300 Sek. Einstellbar von PRO Benutzern oder Benutzern mit Administratorrechten in der Ajax App **Schutz vor Fälschungen** Geräteauthentifizierung
Bewegungserkennung	**Erfassungsreichweite** bis zu 12 m¹ **Erfassungswinkel** horizontal — 88,5° vertikal — 80° **Empfindlichkeit** 3 Stufen Einstellbar von PRO Benutzern oder Benutzern mit Administratorrechten in der Ajax App **Haustier-Immunität** Gewicht: bis zu 20 kg Größe: bis zu 50 cm SmartDetect Software-Algorithmus zur Vermeidung von Falschalarmen
Stromversorgung	24 V⎓, bis zu 50 µA
Installation	**Betriebstemperaturbereich** von −10°C bis +40°C **Zulässige Luftfeuchtigkeit** bis zu 75% **Schutzart** IP50
Gehäuse	**Farbe** weiß, schwarz **Maße** 110 × 67 × 62 mm **Gewicht** 86 g **Manipulationsalarm (Tamper)** ja
Lieferumfang	MotionProtect Plus Fibra SmartBracket Montageplatte Montagesatz Kurzanleitung

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