

CombiProtect Fibra

Verkabelter Bewegungs- und Glasbruchmelder für den Innenbereich



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

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

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

Bewegungserkennung in einer Entfernung von bis zu 12 m mit einem Erfassungswinkel von 88,5°/80°

Immunität für Haustiere mit einem Gewicht von bis zu 20 kg und einer Größe von weniger als 50 cm

Filter gegen Falschalarme, die durch Hundegebell oder den Lärm vorbeifahrender LKWs verursacht werden

Glasbrucherkennung in einer Entfernung von bis zu 9 m mit einem horizontalen Erfassungswinkel von 180°

SmartDetect-Softwarealgorithmus zur Vermeidung von Falschalarm (Bewegungssensor)

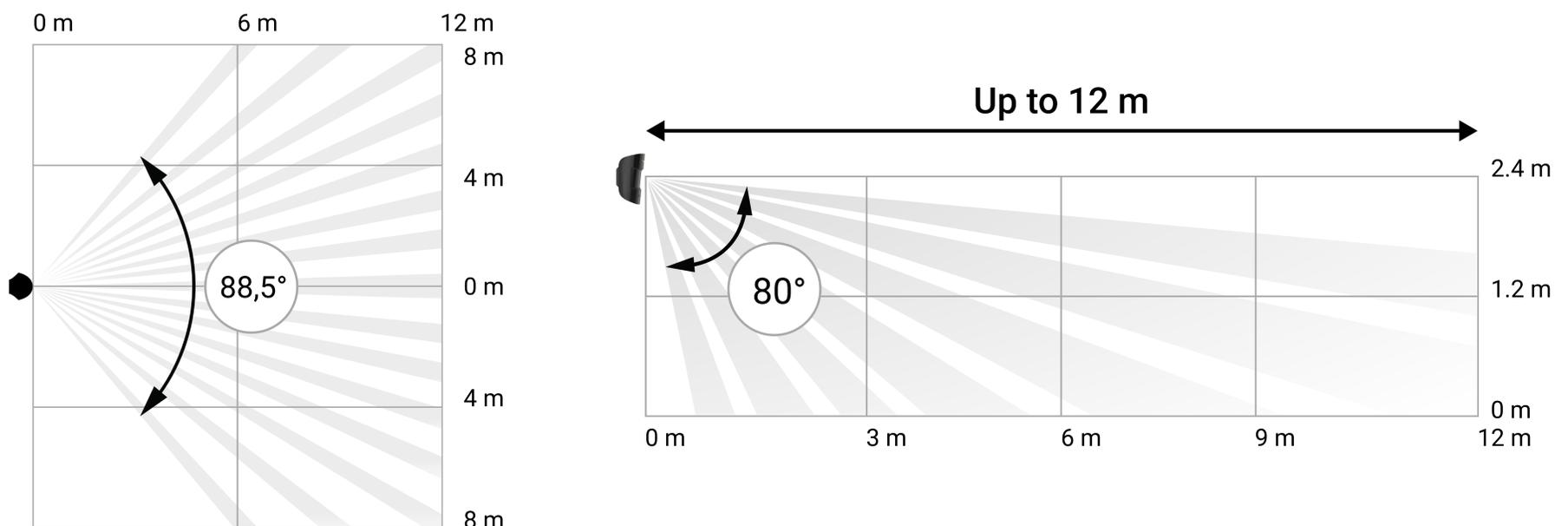
Zwei-Faktor-Algorithmus zur Überprüfung von Glasbruch: niedrige und hohe Frequenzen



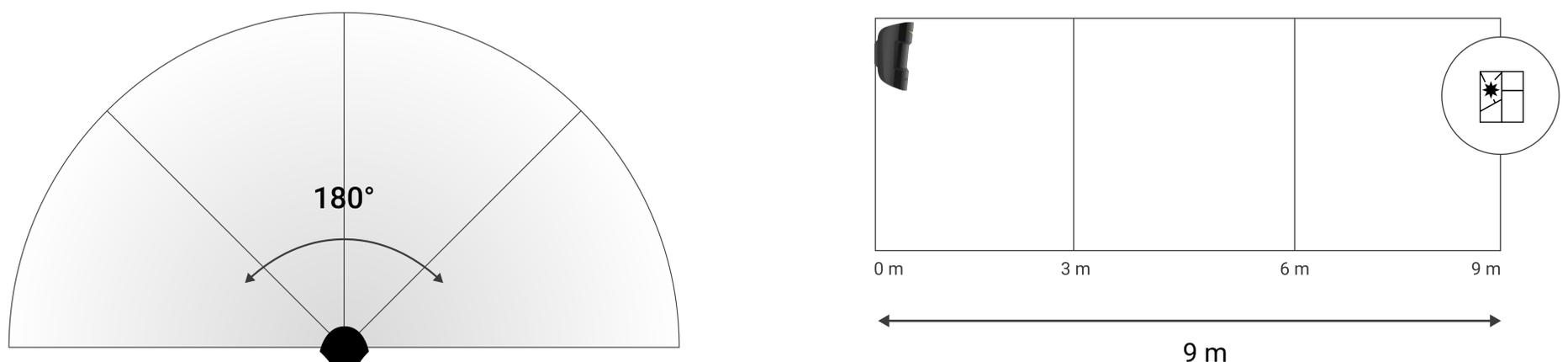
Fibra ist ein **Zwei-Wege-Protokoll**, das eine schnelle und sichere Kommunikation zwischen Hubs und Geräten über eine Kabelverbindung gewährleistet. Fibra basiert auf einer Bus-Technik und liefert sofort umfangreiche Alarmdaten: Sicherheitsunternehmen und Benutzer wissen, welcher Melder, wann und wo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

Erfassungswinkel des PIR-Sensors



Erfassungswinkel des Glasbruchsensors



Systemfunktionen/-merkmale



Anschluss an einen Hub über die Bus-Technik



Bis zu 2.000 m verschlüsselte Zwei-Wege-Kommunikation

12-300
sec

Einstellbares Abfrageintervall



Einlernen in das 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</p>	<p>Kompatibilität</p> <p>Hub-Zentralen Hub Hybrid (2G) Hub Hybrid (4G)</p> <p>Funk-Repeater nein</p>
<p>Kommunikation mit Hub-Zentrale</p> <p> Fibra Kommunikationstechnik</p> <p>Kommunikationsreichweite bis zu 2.000 m mit U/UTP Kat. 5, 4x2x0,51 Kabel</p> <p>Abfrageintervall 12 bis 300 Sek. Einstellbar von PRO Benutzern oder Benutzern mit Administratorrechten in der Ajax App</p>	<p>Erkennung</p> <p>Sensoren PIR-Sensor Elektretmikrofon</p> <p>Erfassungsreichweite bis zu 12 m</p> <p>Erfassungswinkel horizontal – 88,5° vertikal – 80°</p> <p>Tierimmunität Gewicht: bis zu 20 kg Größe: bis zu 50 cm</p> <p>SmartDetect-Softwarealgorithmus zur Vermeidung von Falschalarmen</p> <p>Entfernung der Glasbruchererkennung bis zu 9 m</p> <p>Horizontaler Glasbruchererkennungswinkel 180°</p>

<p>Kommunikation mit Hub-Zentrale</p>	<p>Schutz vor Fälschungen Geräteauthentifizierung</p>	<p>Erkennung</p>	<p>Empfindlichkeit 3 Stufen Einstellbar durch PRO oder Benutzer mit Administratorrechten in der Ajax-App separat für Bewegungs- und Glasbruchsensoren</p>
<p>Stromversorgung</p>	<p>24 V$\overline{=}$, bis zu 60 μA</p>	<p>Installation</p>	<p>Betriebstemperaturbereich von -10 °C bis +40 °C</p> <p>Zulässige Luftfeuchtigkeit bis zu 75 %</p> <p>Schutzart IP50</p>
<p>Gehäuse</p>	<p>Farbe weiß, schwarz</p> <p>Maße 110 × 67 × 62 mm</p> <p>Gewicht 85 g</p> <p>Manipulationsalarm (Tamper) ja</p>	<p>Lieferumfang</p>	<p>CombiProtect Fibra SmartBracket Montageplatte Montagesatz Kurzanleitung</p>