

CombiProtect Fibra

Detector combinado de movimiento y rotura de cristales por cable para interiores



2
GRADE
EN 50131

PD 6662
2017



Este dispositivo es compatible solo con hubs que admiten el protocolo Fibra. Más información a través del código QR o el enlace:

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



CombiProtect Fibra es el dispositivo de la nueva línea de productos cableados Fibra. Dichos dispositivos solo pueden ser comprados, instalados y administrados por socios acreditados de Ajax Systems.



Distancia de detección de movimiento de hasta 12 m con ángulos de visión de 88° 30'/80°



Inmunidad a mascotas con peso de hasta 20 kg y con una altura inferior a 50 cm



Filtro para falsas alarmas causadas por ladridos o por el ruido de los camiones al pasa



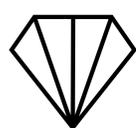
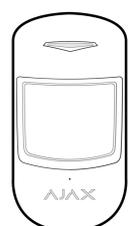
Distancia de detección de rotura de cristales de hasta 9 m con ángulo de detección horizontal de 180°



Algoritmo de software SmartDetect para evitar falsas alarmas del detector de movimiento

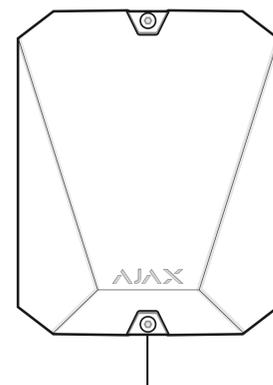


Algoritmo de verificación de rotura de cristal de dos factores: por frecuencias bajas y altas



Fibra

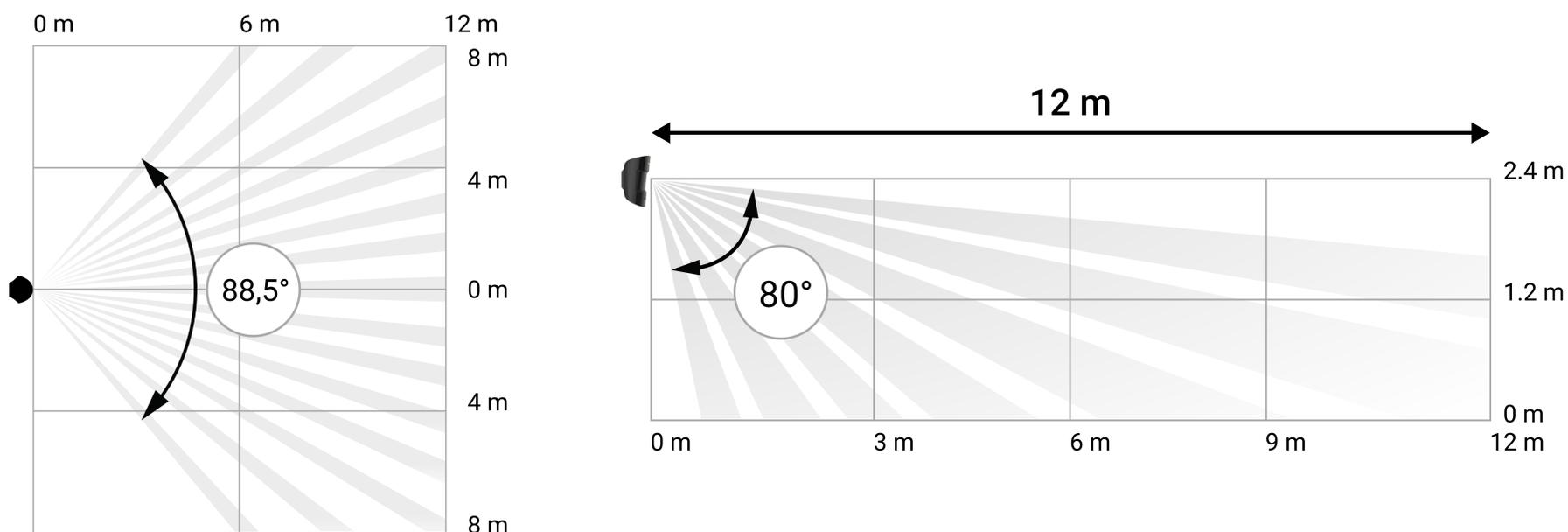
tecnología de comunicación



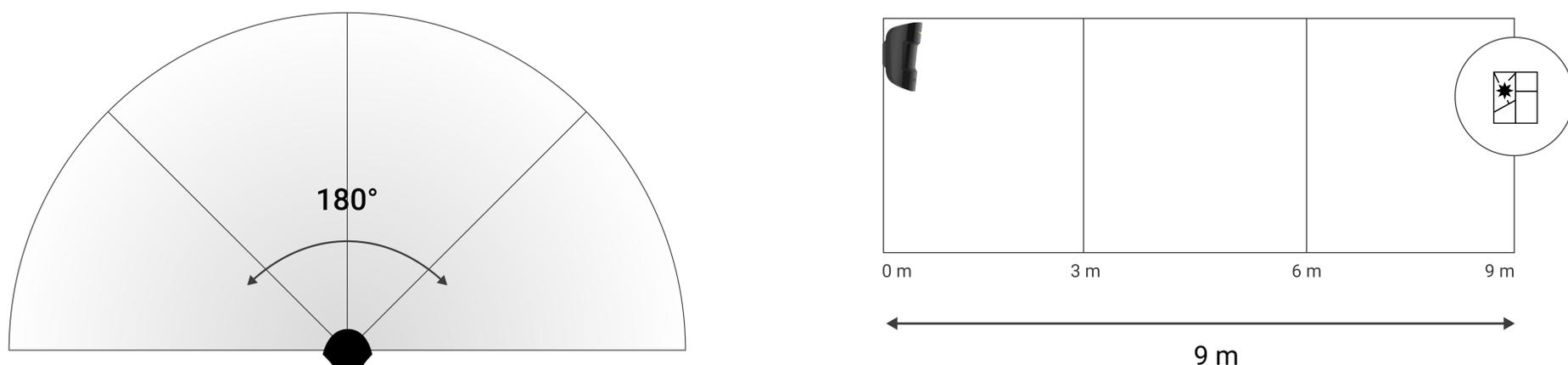
Fibra es un **protocolo de cableado bidireccional** que garantiza una comunicación rápida y segura entre hubs y dispositivos. Basado en un método de conexión de bus, Fibra ofrece alarmas instantáneas con muchos datos: las centrales receptoras de alarmas y los usuarios saben qué dispositivo se activó, cuándo y dónde sucedió.

Fibra cuenta con **cifrado y autenticación** para evitar falsificaciones, y **sondeos** para mostrar el estado del dispositivo en tiempo real. Con capacidad de **hasta 2000 m** de conectividad por cable, Fibra está listo para proteger cualquier instalación y ofrecer **la mejor experiencia de usuario**, tanto para los usuarios finales como para los instaladores.

Ángulos de cobertura del sensor PIR



Ángulo de cobertura del sensor de rotura de cristales



Características del sistema



Conexión a un hub a través de método de bus



Hasta 2000 m de comunicación bidireccional cifrada

12-300
sec

Intervalo de sondeo ajustable



Emparejamiento con el sistema de seguridad a través de código QR o exploración de buses



Configuración a través de una app de smartphone o de escritorio



Notificación de alarma antisabotaje

Especificaciones técnicas

| | | | |
|---|---|-----------------------|---|
| <p>Cumplimiento de normas</p> | <p>EN 50131 (Grade 2) PD 6662:2017</p> | <p>Compatibilidad</p> | <p>Hubs Hub Hybrid (2G) Hub Hybrid (4G)</p> <p>Repetidores no</p> |
| <p>Comunicación con el panel de control</p> | <p> Tecnología de comunicación Fibra</p> <p>Alcance de comunicación hasta 2000 m con cable U/UTP cat.5, 4x2x0,51</p> <p>Intervalo de sondeo 12–300 s</p> <p>Ajustada por un PRO o por un usuario con derechos de administrador en la app Ajax</p> | <p>Detección</p> | <p>Sensores Sensor infrarrojo pasivo Micrófono Electret</p> <p>Distancia de detección de movimiento hasta 12 m</p> <p>Ángulos de detección de movimiento horizontal: 88° 30' vertical: 80°</p> <p>Inmunidad a mascotas peso: hasta 20kg altura: hasta 50 cm</p> <p>Algoritmo de software SmartDetect que filtra falsas alarmas</p> <p>Distancia de detección de rotura de cristal hasta 9 m</p> <p>Ángulo horizontal de detección de rotura de cristal 180°</p> |

| | | | |
|--------------------------------------|--|-------------|---|
| Comunicación con el panel de control | Protección contra falsificaciones Autenticación de dispositivos | Detección | Sensibilidad 3 niveles Ajustado por un PRO o usuario con derechos de administrador en la app Ajax individualmente para sensores de movimiento y de rotura de cristales |
| Alimentación | 24 V $\overline{=}$, hasta 60 μ A | Instalación | Rango de temperatura de funcionamiento de -10°C a +40°C Humedad de funcionamiento hasta 75% Clasificación de protección IP50 |
| Carcasa | Color blanco, negro Dimensiones 110 × 67 × 62 mm Peso 85 g Alarma antisabotaje sí | Contenido | CombiProtect Fibra Panel de montaje SmartBracket Kit de instalación Guía rápida |