

# MotionProtect Plus Fibra

Detector IR cableado de movimiento para interiores con sensor de microondas de banda K adicional para filtrar interferencias térmicas.



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/motionprotect-plus-fibra/>



2  
GRADE  
EN 50131

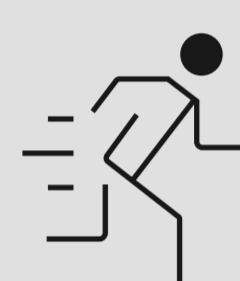
PD 6662  
2017

INCERT

SSF



MotionProtect Plus 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 hasta 12 m y ángulos de visión de 88° 30'/80°



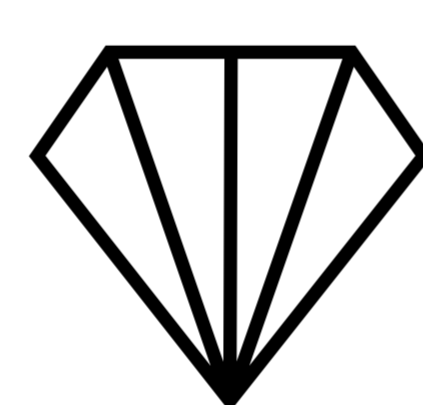
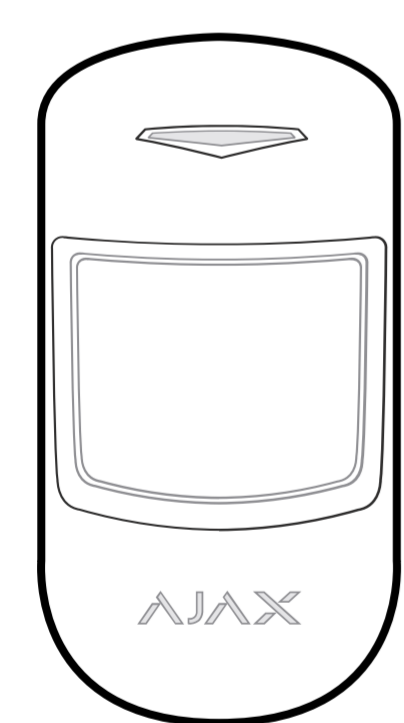
Sensor de microondas de banda K adicional para filtrar interferencias térmicas



Algoritmo de software SmartDetect para evitar falsas alarmas

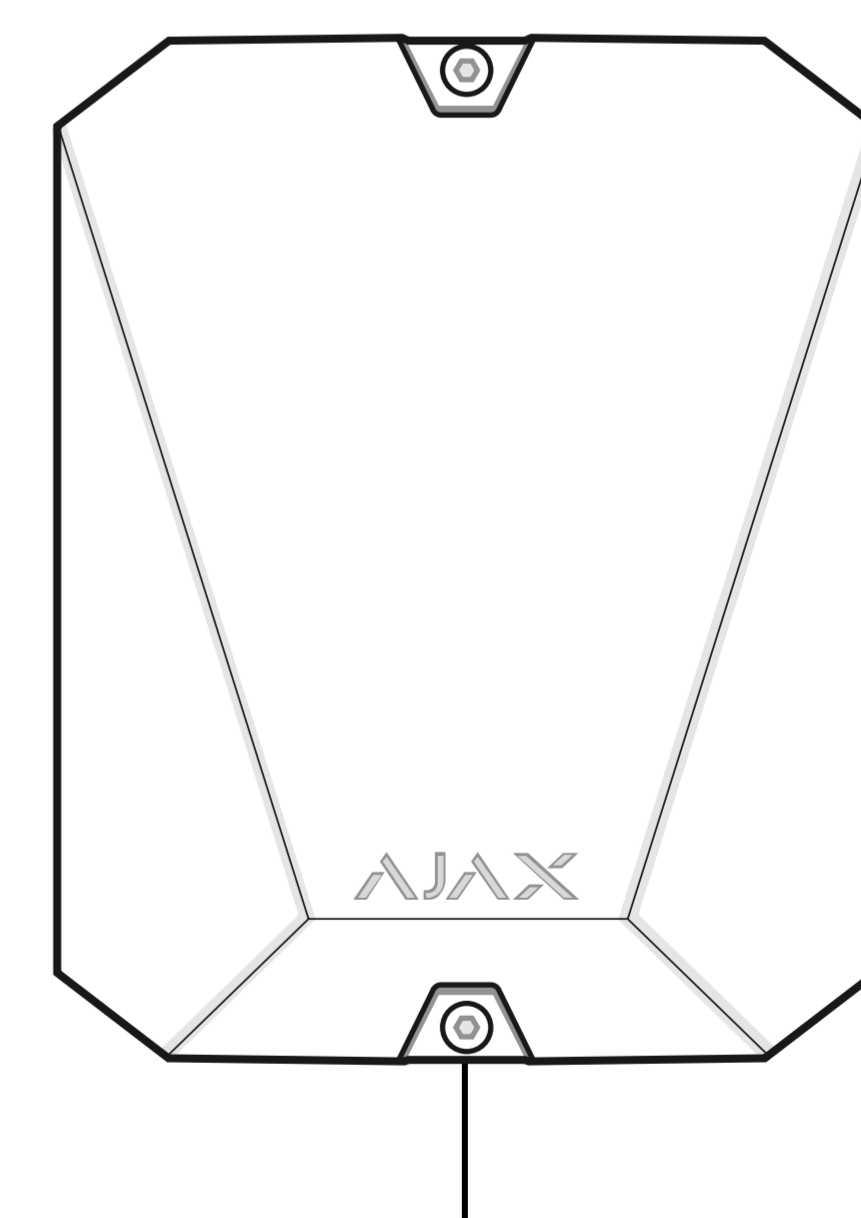


Inmunidad a mascotas de hasta 20 kg y con una altura inferior a 50 cm



## Fibra

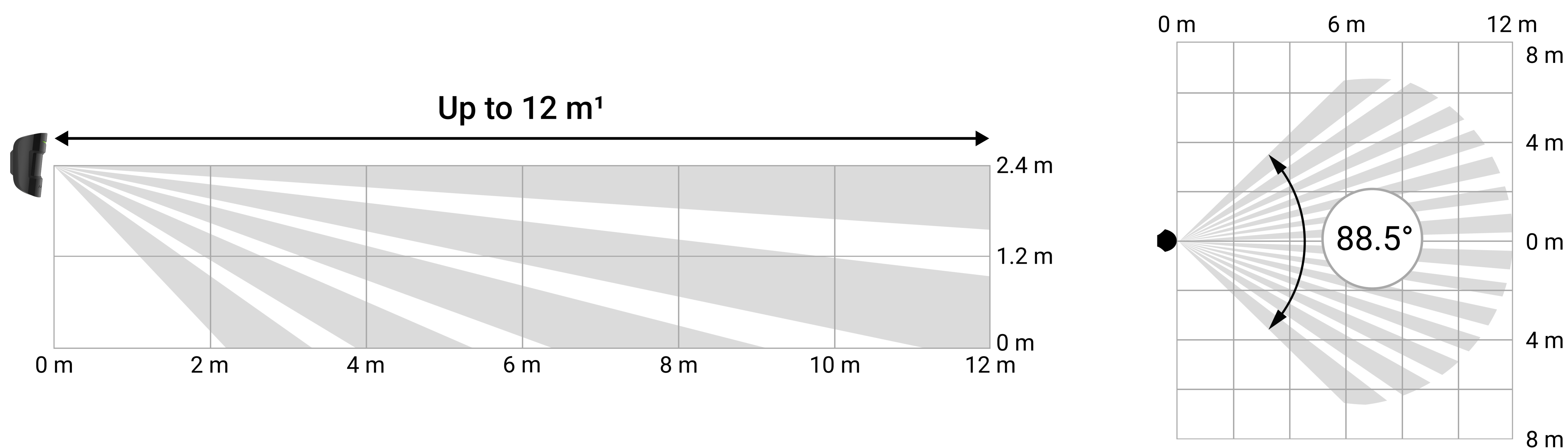
### tecnología de comunicación



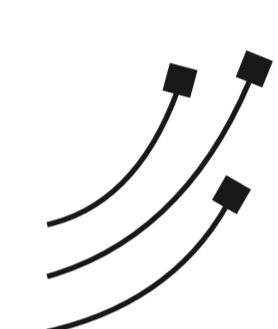
**Fibra** es un **protocolo de cableado bidireccional** que garantiza una comunicación rápida y segura entre hubs y dispositivos. Basado en un **método de conexión de bus**, Fibra ofrece alarmas instantáneas con muchos datos: las centrales receptoras de alarmas y los usuarios saben qué dispositivo se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

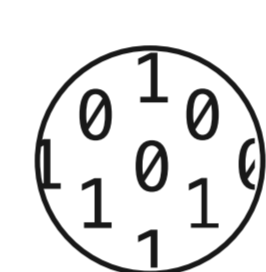
# Ángulos de cobertura del sensor PIR



## Características del sistema



Conexión a un hub a través de método de bus



Hasta 2000 m de comunicación bidireccional cifrada

12-300  
sec

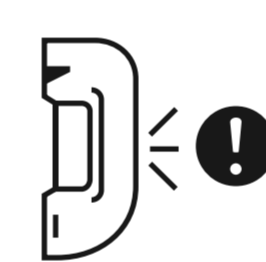
Intervalo de sondeo ajustable



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

Cumplimiento de normas	EN 50131 (Grade 2) PD 6662:2017 INCERT SSF	Compatibilidad	<b>Hubs</b> Hub Hybrid (2G) Hub Hybrid (4G)  <b>Repetidores</b> no
Comunicación con el panel de control	 <b>Tecnología de comunicación Fibra</b>	Detección de movimiento	<b>Sensores</b> Sensor infrarrojo pasivo Sensor de microondas de banda K

Comunicación con el panel de control	<p><b>Alcance de comunicación</b> hasta 2000 m con cable U/UTP cat.5, 4×2×0,51</p> <p><b>Intervalo de sondeo</b> 12–300 s Ajustada por un PRO o por un usuario con derechos de administrador en la app Ajax</p> <p><b>Protección contra falsificaciones</b> Autenticación de dispositivos</p>	Detección de movimiento	<p><b>Distancia de detección de movimiento</b> hasta 12 m<sup>1</sup></p> <p><b>Ángulos de detección</b> horizontal: 88° 30' vertical: 80°</p> <p><b>Sensibilidad</b> 3 niveles Ajustada por un usuario PRO o con derechos de administrador en la app Ajax</p> <p><b>Inmunidad a mascotas</b> peso: hasta 20 kg altura: hasta 50 cm</p> <p>Algoritmo de software SmartDetect que filtra falsas alarmas</p>
Carcasa	<p><b>Color</b> blanco, negro</p> <p><b>Dimensiones</b> 110 × 67 × 62 mm</p> <p><b>Peso</b> 86 g</p> <p><b>Alarma antisabotaje</b> sí</p>	Instalación	<p><b>Rango de temperatura de funcionamiento</b> de -10°C a +40°C</p> <p><b>Humedad de funcionamiento</b> hasta 75%</p> <p><b>Clasificación de protección</b> IP50</p>
Alimentación	24 V $\overline{=}$ , hasta 50 $\mu$ A	Contenido	<p>MotionProtect Plus Fibra Panel de montaje SmartBracket Kit de instalación Guía rápida</p>

1 – según la certificación INCERT, el alcance de detección es de hasta 10 m (con nivel de sensibilidad alto).