Línea de productos Superior

MotionProtect S Plus

Jeweller

Detector IR e inalámbrico de movimiento para interiores con sensor de microondas de banda K adicional para filtrar las interferencias térmicas

2 GRADE EN 50131

PD 6662 2017

INCERT



SSF IN PROGRESS

NFA2P IN PROGRESS

Novedades

Baseline **MotionProtect Plus Jeweller**	Superior **MotionProtect S Plus Jeweller**
Panel de montaje SmartBracket sin tornillo	**Panel de montaje SmartBracket con tornillo**
Batería estándar	**Batería mejorada**
Carcasa brillante	**Carcasa mate**
Disponible para todos los PRO	**Solo disponible para los partners acreditados**

Este es un dispositivo de la **línea de productos Superior**. Los dispositivos de la línea Superior son versiones avanzadas de los dispositivos Jeweller. Esta línea de productos está diseñada para ser utilizada en proyectos. Solo los partners acreditados de Ajax Systems pueden vender, instalar y gestionar los productos Superior.

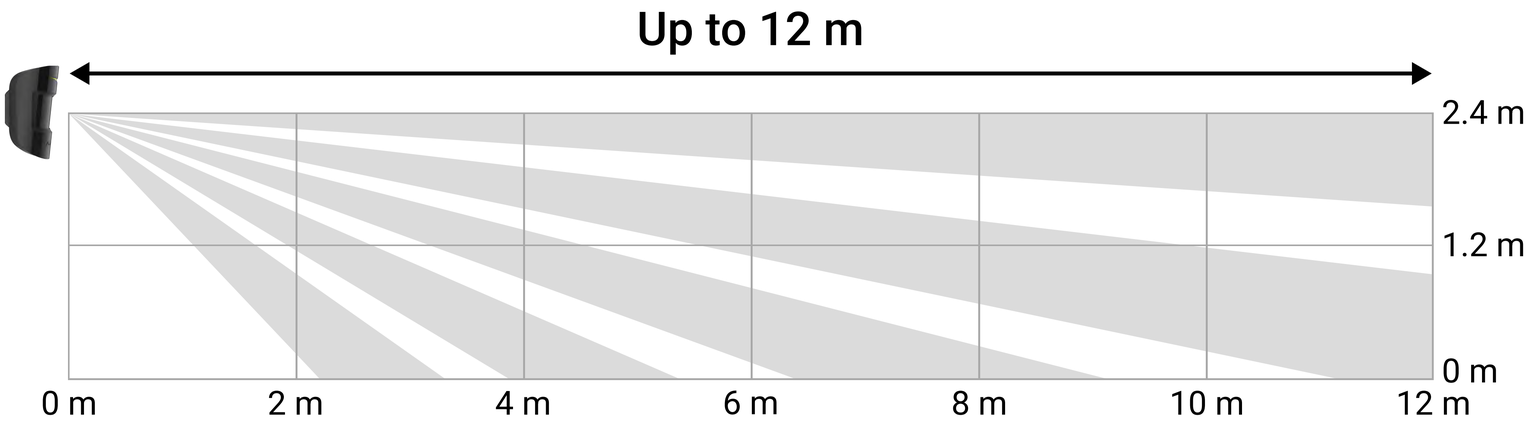
Características clave

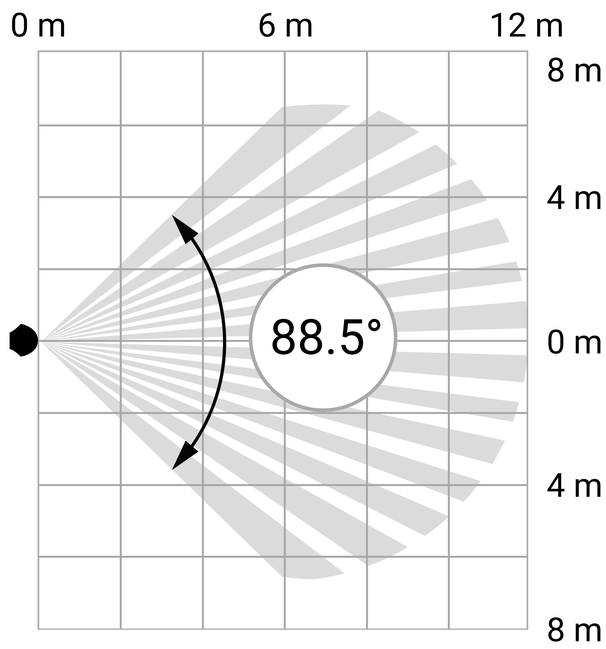
- Alcance de detección de hasta 12 m[1]
- Ángulo horizontal de 88.5°
- Compensación de temperatura
- Sensor de microondas de banda K para filtrar las interferencias térmicas
- Algoritmo SmartDetect para prevenir las falsas alarmas
- Inmunidad a mascotas
- Control y configuración remotos en la app
- Instalación y reemplazo sencillos
- Hasta 5 años de funcionamiento con la batería Panasonic preinstalada
- Vinculación con un hub mediante el código QR

Se necesita un hub Ajax para su funcionamiento. Encuentre la información detallada sobre el dispositivo en el enlace:

ajax.systems/support/devices/motionprotect-s-plus/

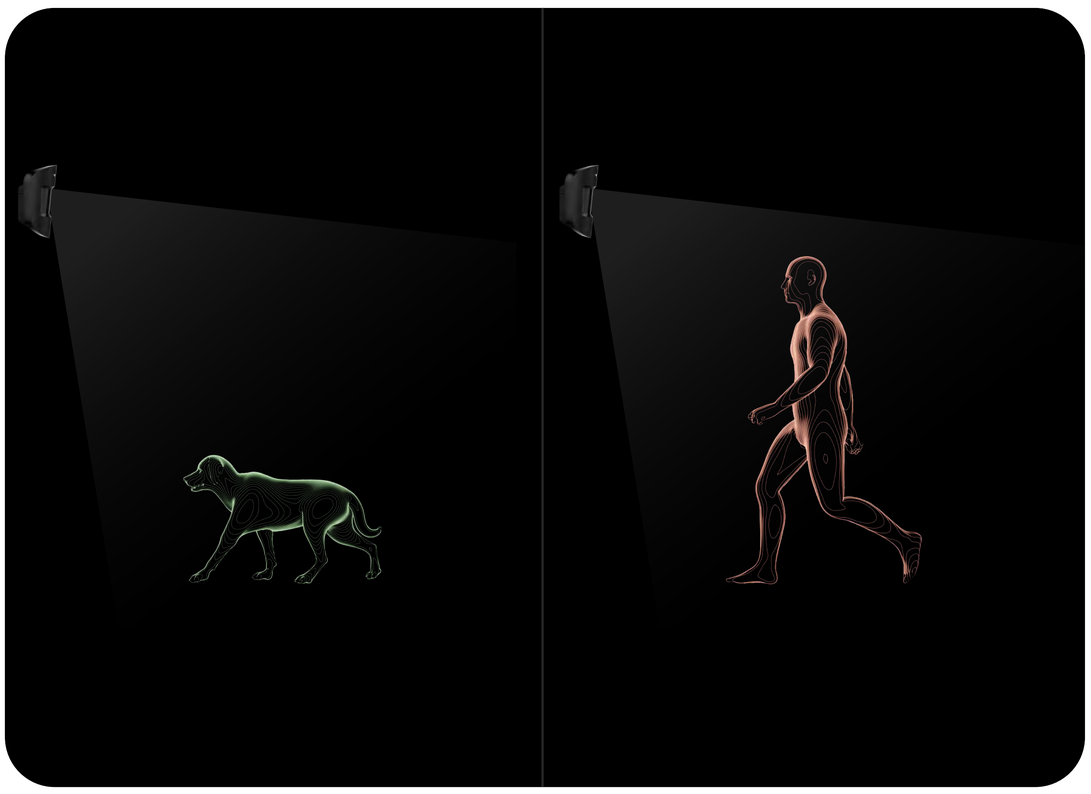
Alcance de detección de movimiento[1] y ángulos de visión





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

Prevención de las falsas alarmas

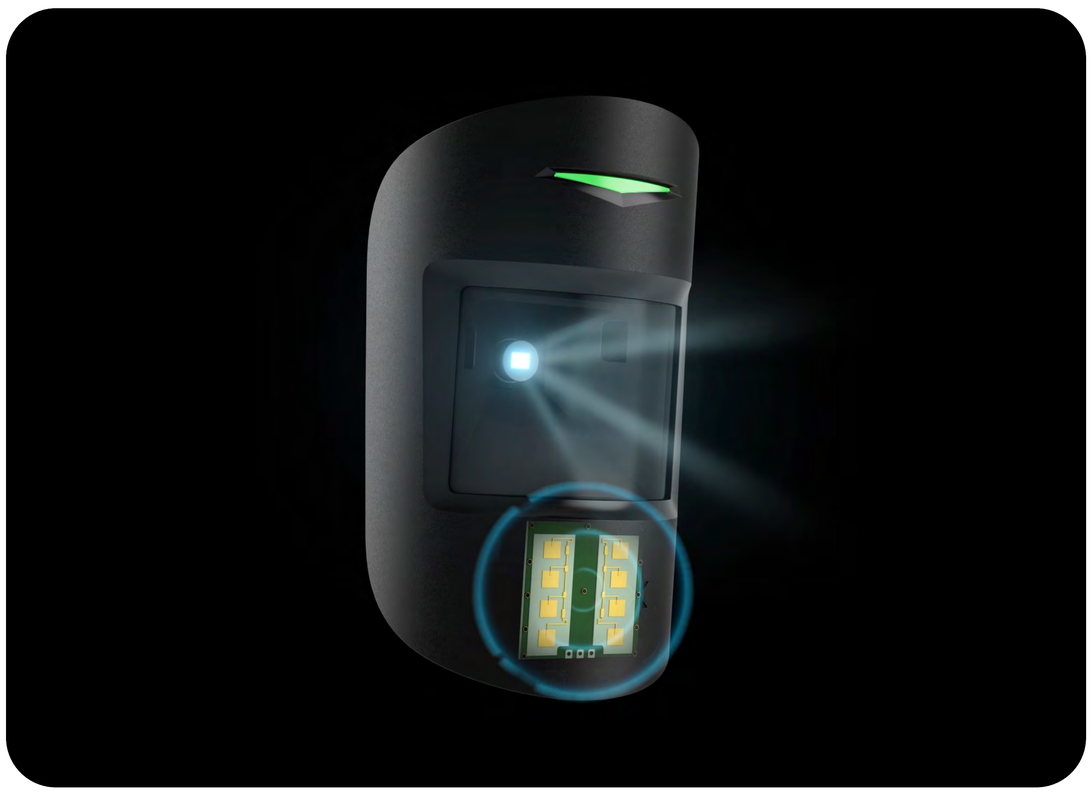


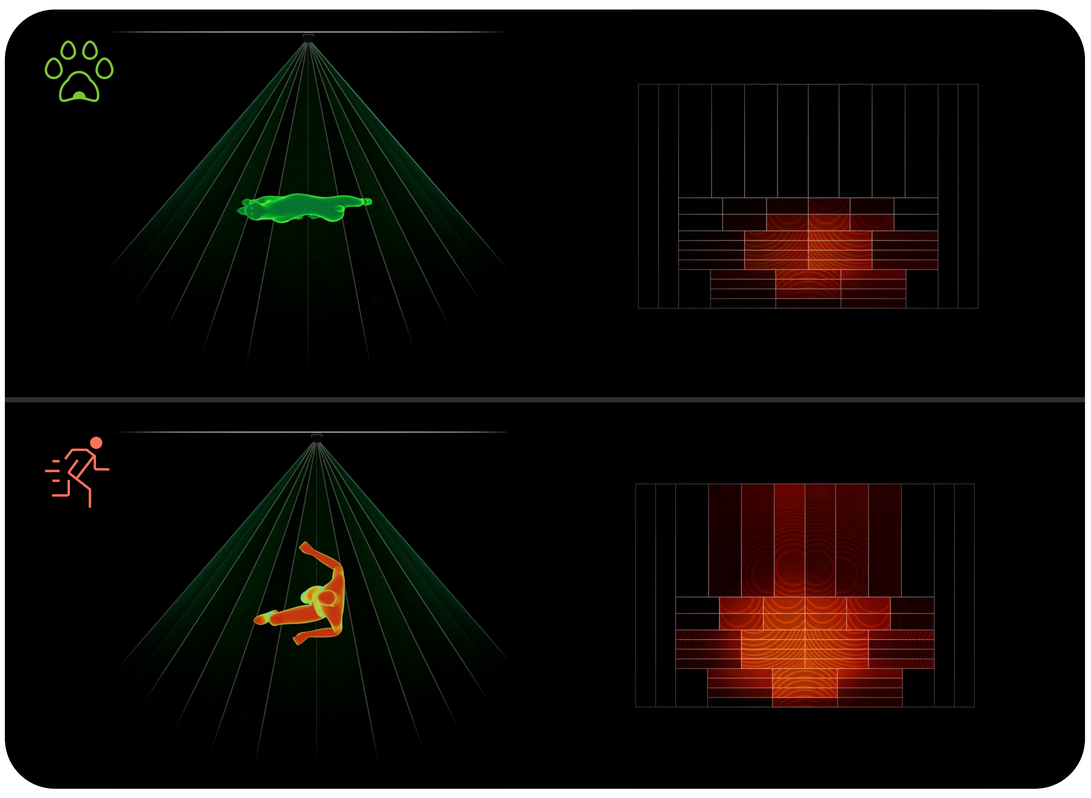
Óptica

La lente del detector es sensible al movimiento humano, lo que elimina las falsas alarmas causadas por otras fuentes de radiación IR. La lente está diseñada de modo que la posible radiación IR emitida por las mascotas y otras interferencias térmicas solo afecta a las pequeñas secciones de la lente. Las grandes secciones, al contrario, están dirigidas a los lugares más probables de movimiento de los intrusos.

Hardware

El MotionProtect S Plus está equipado con un sensor de microondas de banda K adicional. Cuando el dispositivo detecta un movimiento, realiza un escaneo de RF para eliminar las falsas alarmas debidas a las interferencias térmicas: flujos de aire, cortinas y persianas calentadas por el sol, ventiladores, chimeneas, aire acondicionado y otras fuentes probables de falsas alarmas.





Software

Para una protección adicional contra las falsas alarmas, el detector utiliza el algoritmo SmartDetect. El detector armado analiza constantemente el diagrama térmico recibido de los sensores: la intensidad de la radiación IR, el tamaño de los puntos de calor, la velocidad de movimiento y otros parámetros.

Instalación

Cuando está instalado y configurado correctamente, el detector no reacciona ante las fuentes comunes de falsas alarmas ni a las mascotas de hasta 50 cm de altura y con un peso de hasta 20 kg. Para una instalación sin complicaciones, el detector viene con una batería Panasonic preinstalada y el panel de montaje SmartBracket con un tornillo en la parte inferior. De esta manera, los instaladores no necesitan desmantelar el detector y no dañarán la parte electrónica durante la instalación.



Autonomía superior

El MotionProtect S Plus es totalmente autónomo, ya que funciona con la batería Panasonic preinstalada. Panasonic es un experto y profesional en baterías que pueden mejorar significativamente la fiabilidad y la vida útil de los dispositivos. Gracias a ello, el dispositivo puede funcionar hasta 5 años. La app notificará al instalador unos meses antes de que la batería se descargue por completo, para que tenga tiempo de reemplazarla.

Hasta 5 años de duración de la batería

Notificaciones de batería baja

Comunicación bidireccional y cifrada



Jeweller es un **protocolo de radio** que proporciona una comunicación bidireccional, **rápida y fiable** entre el hub y los dispositivos conectados. El protocolo envía alarmas instantáneas con información detallada: las compañías de seguridad y los usuarios saben qué dispositivo se activó, cuándo y dónde sucedió.

Jeweller utiliza el **cifrado** y la **autenticación** para prevenir la falsificación, así como el ping para monitorizar los estados de los dispositivos. Con alcance de comunicación inalámbrica de **hasta 1.200 m**, Jeweller está listo para proteger las instalaciones y ofrecer **la mejor experiencia de usuario** tanto para los propietarios del sistema como para los instaladores.

Instalación e inicio rápidos



Montaje fácil

No tardará mucho en instalar el MotionProtect S Plus. Con el panel SmartBracket, un instalador puede fijar el dispositivo de forma segura en la pared o en una esquina sin desmantelar la carcasa del detector. Durante la instalación, un instalador no dañará el hardware y el tornillo en la parte inferior del dispositivo ayudará a hacerlo de manera fiable.

Vinculación rápida

Para vincular el MotionProtect S Plus con el hub, escanee el código QR o introduzca el ID del dispositivo manualmente a través de la app PRO de escritorio o móvil. Un instalador solo tiene que crear un nombre del dispositivo y asignarlo a una estancia y a un grupo de seguridad.





Configuración remota

Las apps intuitivas Ajax permiten configurar el sistema de manera remota y obtener toda la información necesaria sobre el detector desde cualquier lugar donde haya Internet, utilizando un smartphone o un PC. El instalador puede cambiar la configuración a distancia y proporcionar servicios a tiempo, sin visitar la instalación.

Resistente al sabotaje

Interruptor antisabotaje

Autenticación de dispositivos para prevenir la falsificación

Detección de inhibición

Tornillo de fijación para fijar el dispositivo en el SmartBracket

Las líneas de productos Superior, Fibra y Baseline son mutuamente compatibles. Esto aporta múltiples posibilidades para construir sistemas de cualquier configuración.

Especificaciones técnicas

Cumplimiento de normas	**EN 50131-2-4 (Grade 2)** **PD 6662:2017** **INCERT** **SSF** (próximamente) **NFA2P** (próximamente)
Comunicación con el hub	**Tecnología de comunicación Jeweller** **Bandas de frecuencia** 868,0 — 868,6 MHz **Potencia radiada aparente (PRA) máxima** ≤ 20 mW **Alcance de comunicación** hasta 1.200 m Sin obstáculos **Intervalo de ping** 12–300 seg Se establece por un PRO o un usuario con permisos de administrador en la app Ajax
Compatibilidad	**Hubs** Hub Plus Hub 2 (2G) Hub 2 (4G) Hub 2 Plus Hub Hybrid (2G) Hub Hybrid (4G) **Repetidores de señal** ReX ReX 2
Detección de movimiento	**Sensor** 1 × sensor PIR 1 × sensor de microondas de banda K **Distancia de detección** hasta 12 m[1] Cuando se instala a una altura de 2.4 m **Ángulo de detección** horizontal: 88.5° **Velocidad de detección de movimiento** de 0.3 a 2.0 m/seg La dirección de la lente del detector debe ser perpendicular al trayecto previsto de intrusión en la estancia

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

Comunicación con el hub	**Protección contra la falsificación** Autenticación de dispositivos
Fuente de alimentación	**Batería** 1 × CR123A Preinstalada **Duración de la batería** hasta 5 años
Carcasa	**Color** blanco negro **Dimensiones** 110 × 65 × 50 mm **Peso** 105 g **Interruptor antisabotaje**
Detección de movimiento	**Compensación de temperatura** **Sensibilidad** 3 niveles Se establece por un PRO o un usuario con permisos de administrador en la app Ajax **Inmunidad a mascotas** peso: hasta 20 kg altura: hasta 50 cm
Instalación	**Altura de instalación recomendada** 2.4 m **Rango de temperatura de funcionamiento** de –10 °C a +40 °C **Humedad de operación** hasta 75% **Clasificación de protección** IP50
Kit completo	MotionProtect S Plus Jeweller 1 × batería CR123A (Preinstalada) SmartBracket Kit de instalación Guía rápida