



Línea de productos Superior

MotionProtect S

Jeweller

Detector IR e inalámbrico de movimiento para interiores



2
GRADE
EN 50131

PD 6662
2017

INCERT

SSF

NFA2P

Novedades

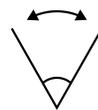
Baseline MotionProtect Jeweller	Superior MotionProtect S Jeweller
Panel de montaje SmartBracket sin tornillo	Panel de montaje SmartBracket con tornillo
Batería estándar	Batería mejorada
Carcasa brillante	Carcasa mate
Disponible para todos los PRO	Solo disponible para los partners acreditados

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

12m 

Alcance de detección de hasta 12 m¹



Ángulo horizontal de 88.5°



Compensación de temperatura



Inmunidad a mascotas



Algoritmo SmartDetect para prevenir las falsas alarmas



Instalación y reemplazo sencillos



Control y configuración remotos en la app



Vinculación con un hub mediante el código QR



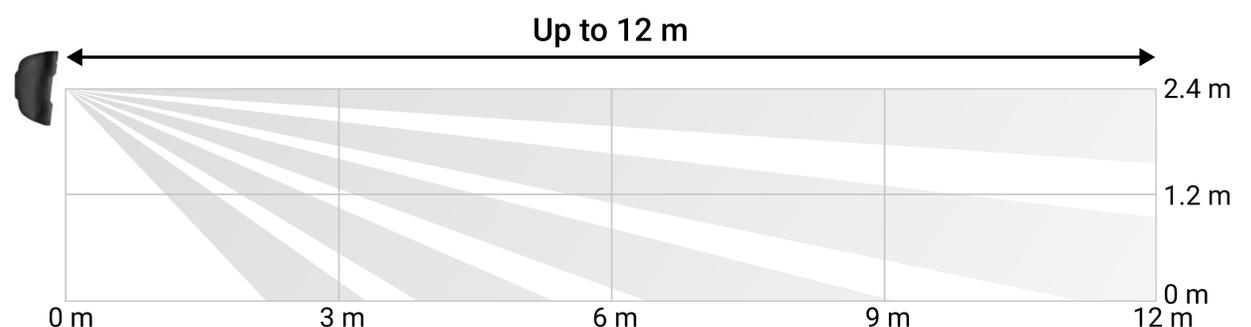
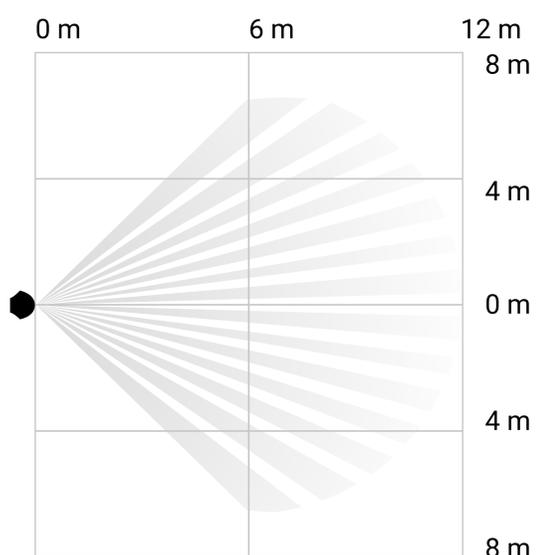
Hasta 5 años de funcionamiento con la batería Panasonic preinstalada

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

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

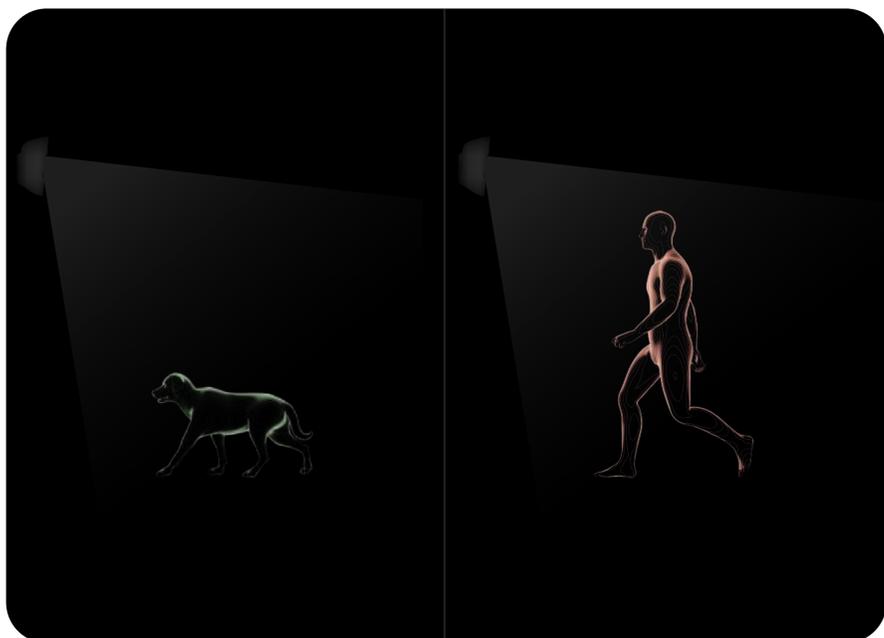


Alcance de detección de movimiento¹ y ángulos de visión



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

Prevención de las falsas alarmas

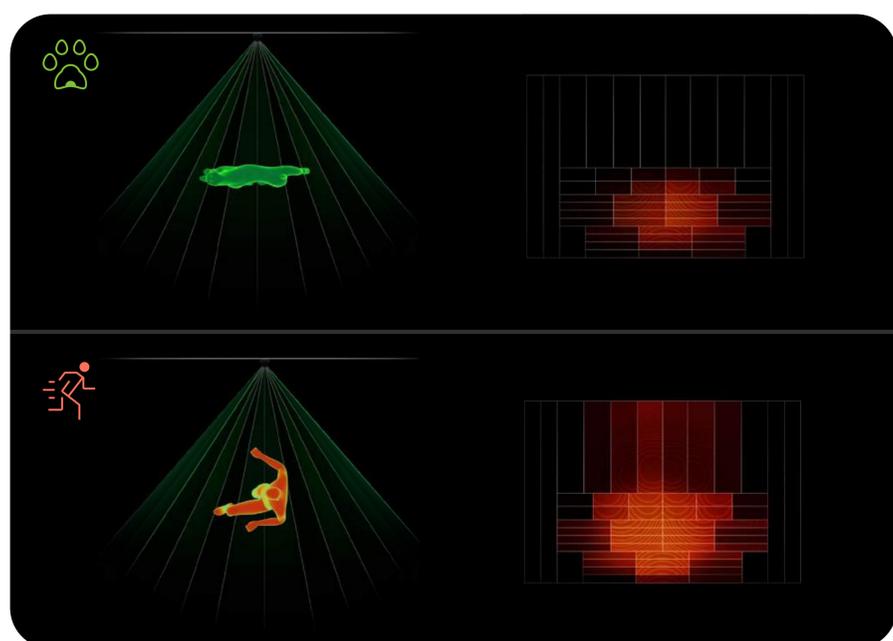


Óptica

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 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.

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 20 cm de altura y con un peso de hasta 50 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 Jeweller 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.

Resistente al sabotaje



Interruptor antisabotaje



Autenticación de dispositivos para prevenir la falsificación

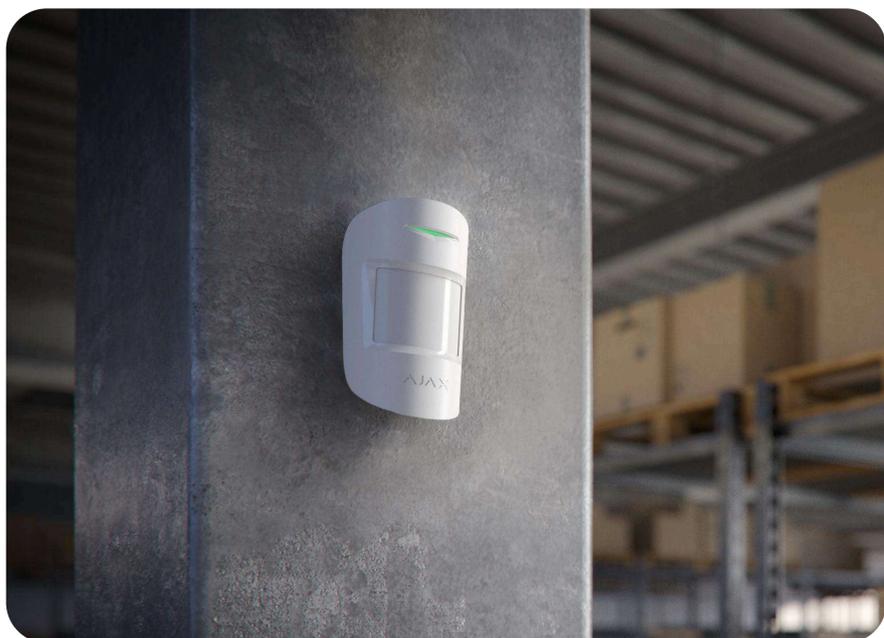


Detección de inhibición



Tornillo de fijación para fijar el dispositivo en el SmartBracket

Instalación e inicio rápidos



Montaje fácil

No tardará mucho en instalar el MotionProtect S Jeweller. 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 Jeweller 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.

Especificaciones técnicas

Cumplimiento de normas	EN 50131-2-2 (Grade 2) PD 6662:2017 INCERT SSF NFA2P	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
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 Protección contra la falsificación Autenticación de dispositivos	Detección de movimiento	Sensor 1 × sensor PIR 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 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

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

<p>Fuente de alimentación</p> <p>Batería 1 × CR123A Preinstalada</p> <p>Duración de la batería hasta 5 años</p>	<p>Instalación</p> <p>Altura de instalación recomendada 2.4 m</p> <p>Rango de temperatura de funcionamiento de -10 °C a +40 °C</p> <p>Humedad de operación hasta 75%</p> <p>Clasificación de protección IP50</p>
<p>Carcasa</p> <p>Color blanco negro</p> <p>Dimensiones 110 × 65 × 50 mm</p> <p>Peso 97 g</p> <p>Interruptor antisabotaje</p>	<p>Kit completo</p> <p>MotionProtect S Jeweller 1 × CR123A (preinstalada) SmartBracket Kit de instalación Guía rápida</p>