

# MotionCam (PhOD) Jeweller

Detector de movimiento IR inalámbrico para interiores que admite verificación fotográfica de alarmas, las funciones **Foto bajo demanda** y **Foto por escenario**



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



<http://ajax.systems/support/devices/motioncam-phod/>



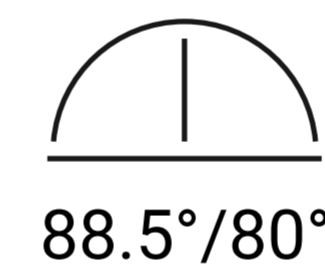
2  
GRADE  
EN 50131

PD 6662  
2017

## Características clave

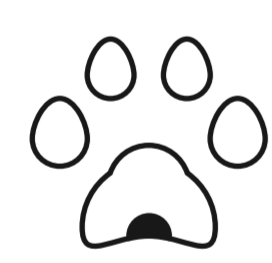


Distancia de detección de hasta 12 m



88.5°/80°

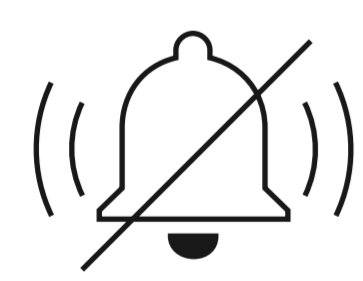
Ángulos de visión de 88,5°/80°



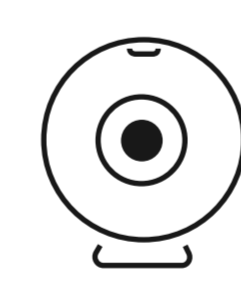
Inmunidad a mascotas



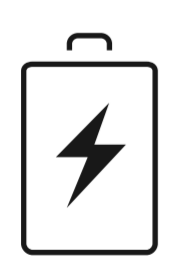
Compensación de temperatura



Algoritmo de prevención de falsas alarmas



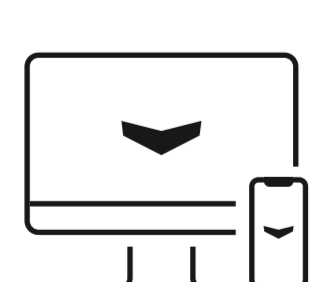
Cámara incorporada para verificación fotográfica



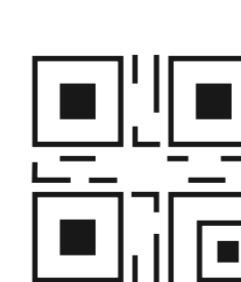
Hasta 4 años de funcionamiento con las baterías preinstaladas



Instalación y reemplazo sencillos

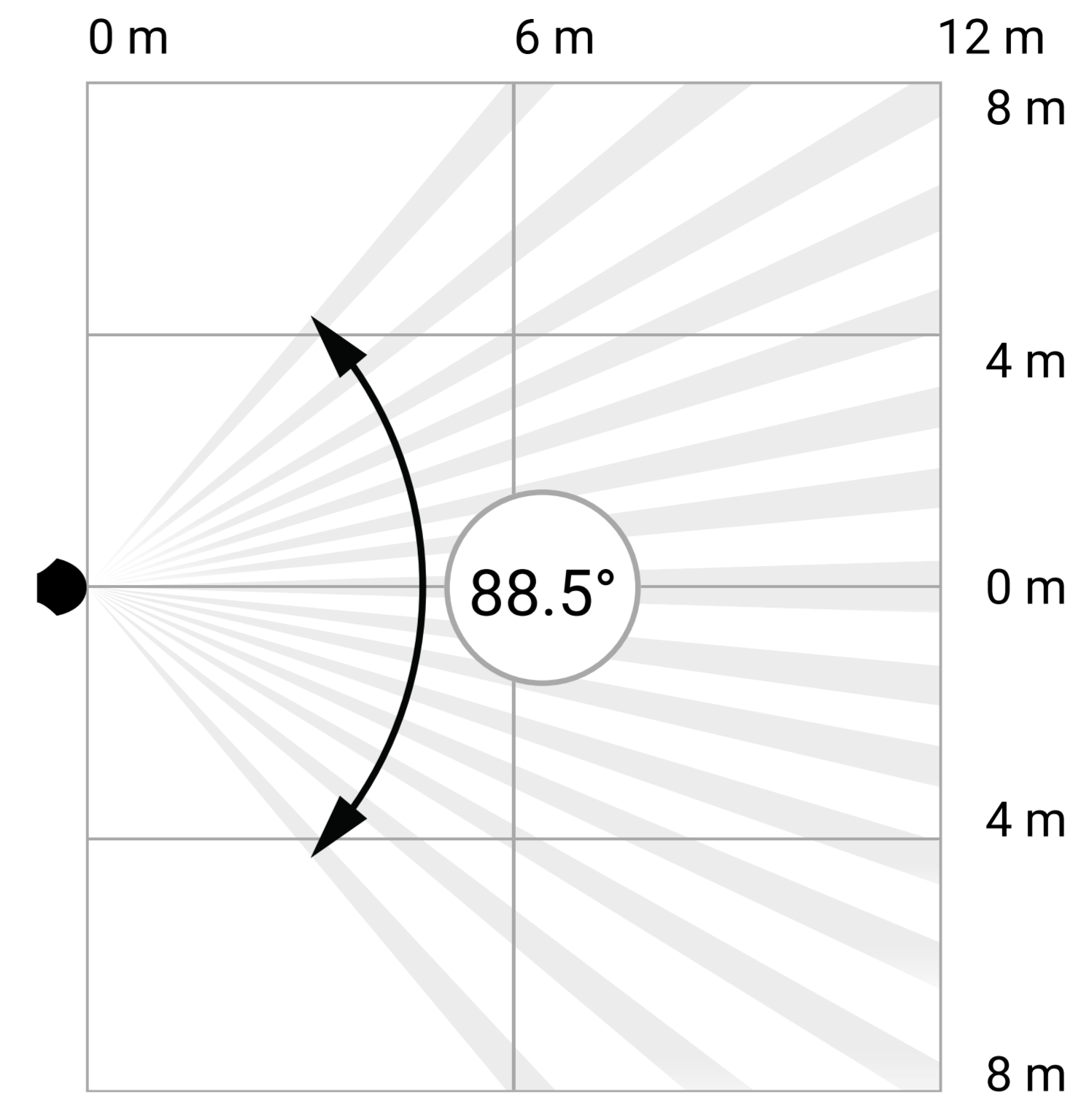
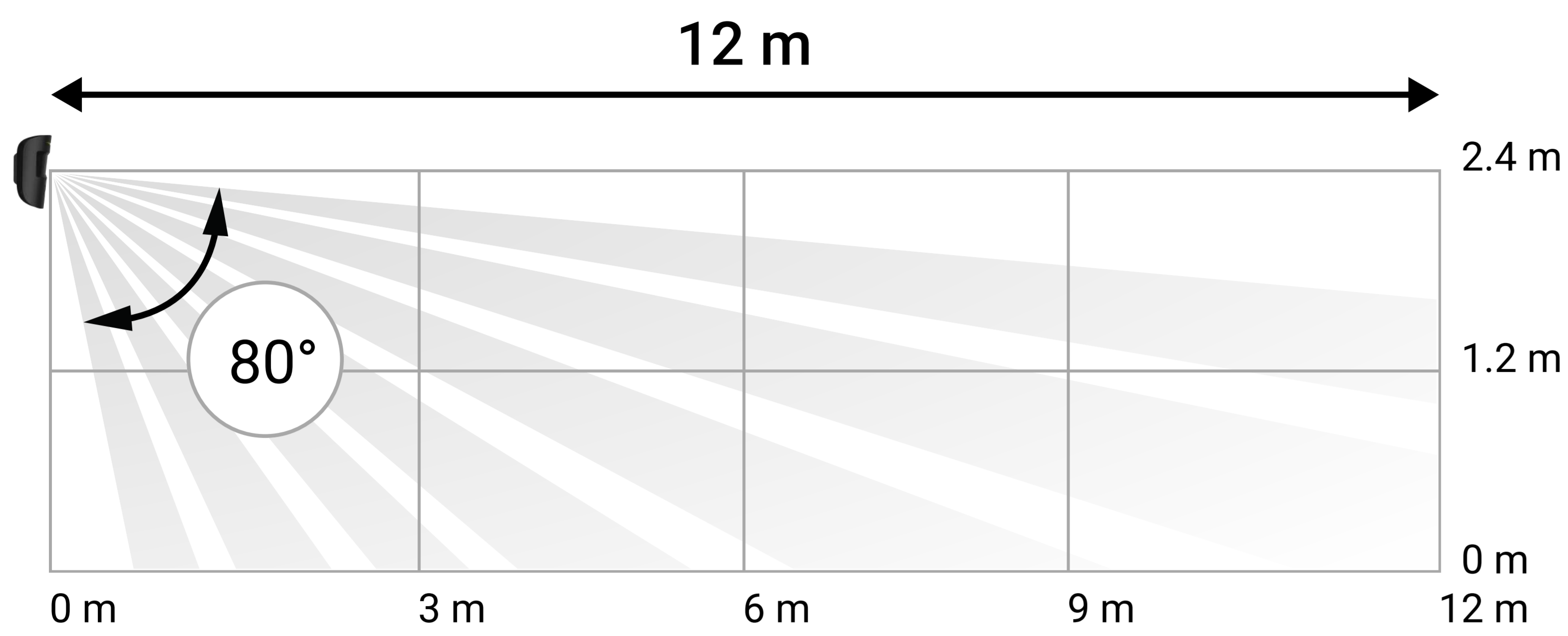


Control remoto y configuración a través de la app



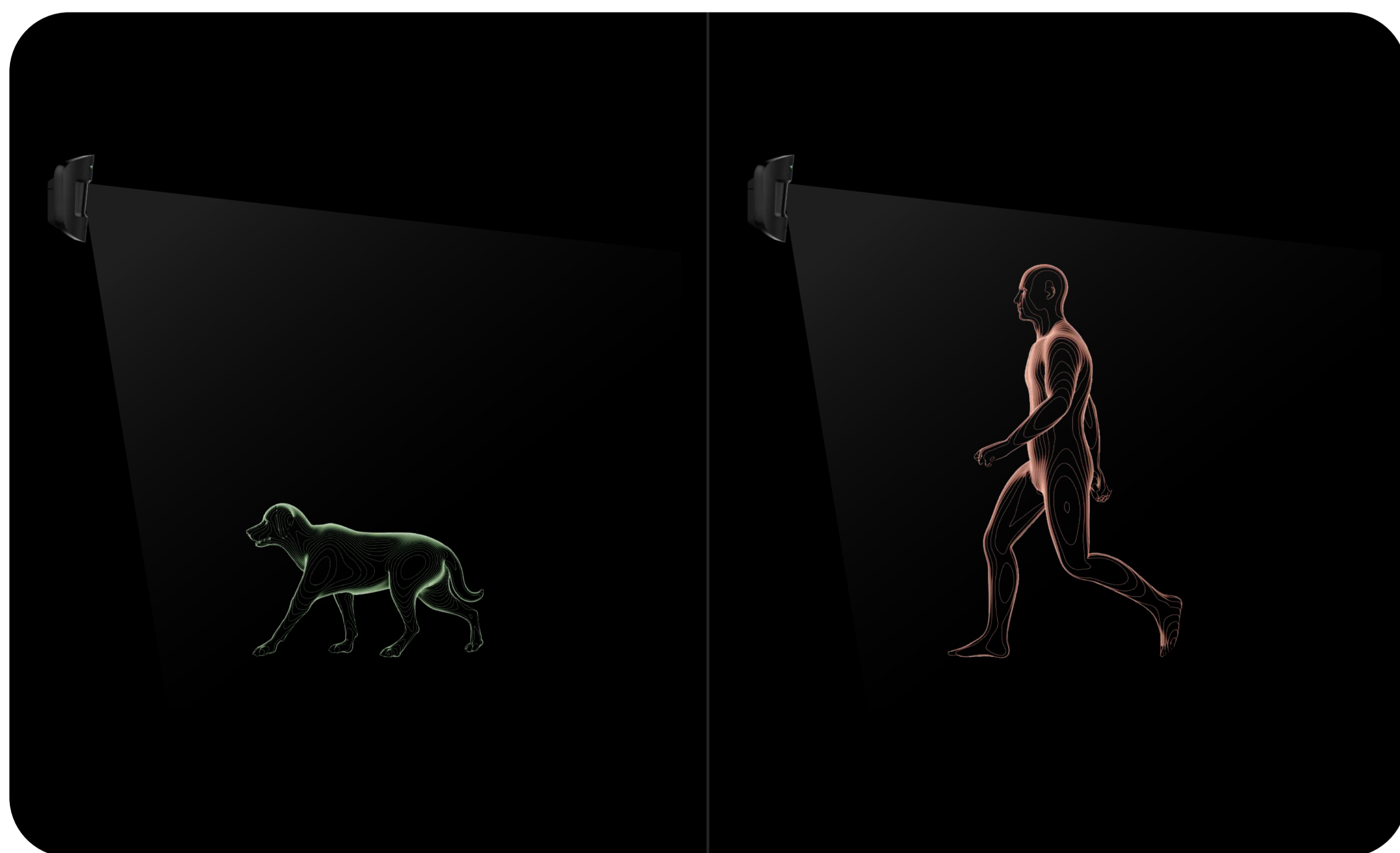
Conexión mediante código QR

# Ángulos y alcance



## Prevención de falsas alarmas

MotionCam (PhOD) Jeweller combina una óptica especial y un software para filtrar falsas alarmas. Cuando se instala de manera profesional, el detector no reacciona a las mascotas y a las fuentes más comunes de falsas alarmas.

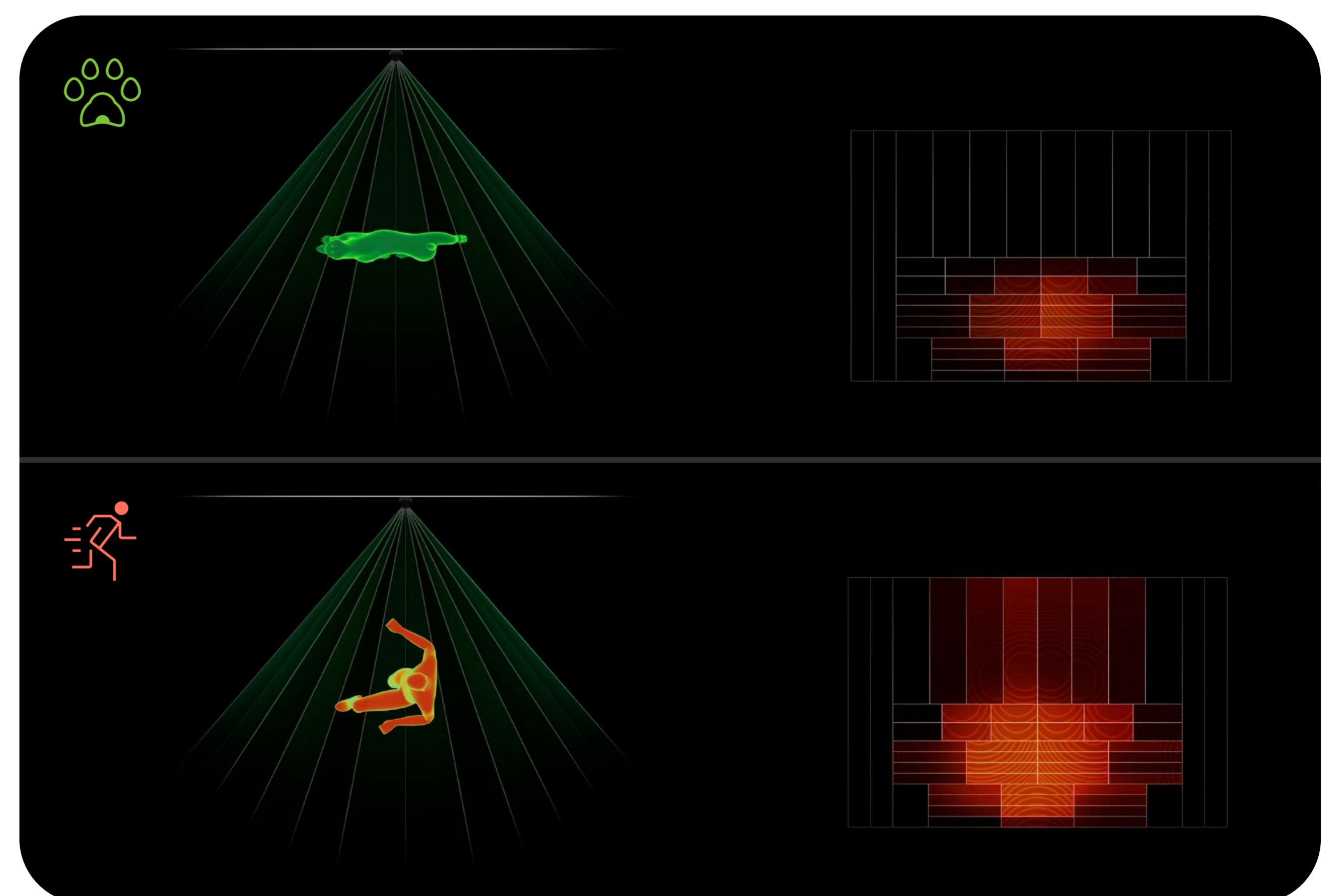


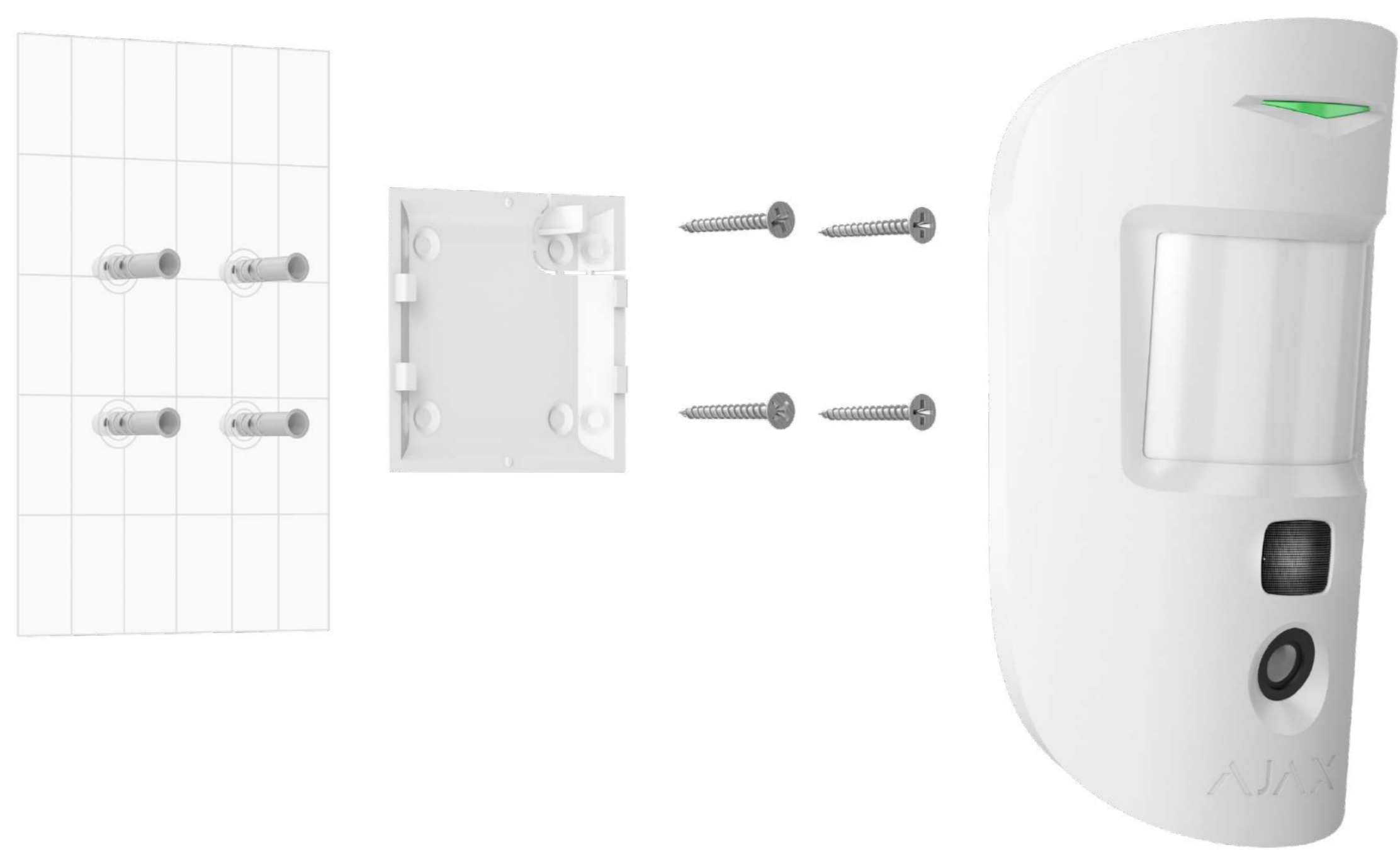
### Óptica

La lente del detector aumenta la sensibilidad al movimiento humano, lo que reduce las falsas alarmas ocasionadas por otras fuentes de radiación IR. Está diseñado de esa forma para que la posible radiación IR de las mascotas y otras interferencias afecten solo a las secciones de la lente pequeña. Las grandes secciones, por el contrario, están dirigidas a los lugares más probables de movimiento de robo.

### Software

Para proteger de manera adicional contra falsas alarmas, el detector utiliza el algoritmo SmartDetect. El detector armado analiza constantemente el diagrama térmico del sensor PIR: la intensidad de la radiación IR, el tamaño de los puntos térmicos, la velocidad de movimiento y otros parámetros.





## Instalación

Cuando se instala y configura correctamente, el detector no reacciona a fuentes comunes de falsas alarmas ni a mascotas de menos de 50 cm de altura y 20 kg de peso. Para una instalación sin inconvenientes, tiene baterías preinstaladas y el panel de montaje SmartBracket. Por lo tanto, los instaladores no necesitan desmontar el detector y no dañarán la parte electrónica durante la instalación.

## Verificación fotográfica

MotionCam (PhOD) Jeweller equipado con cámara incorporada para mostrar la situación real en las instalaciones. Hay tres tipos de verificación fotográfica: de alarma, de escenario y bajo demanda. El usuario puede solicitar y ver fotos con un solo clic en la app Ajax.

### Foto por alarma

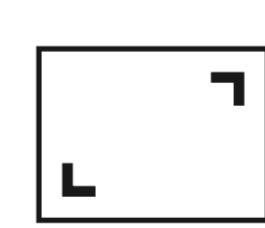
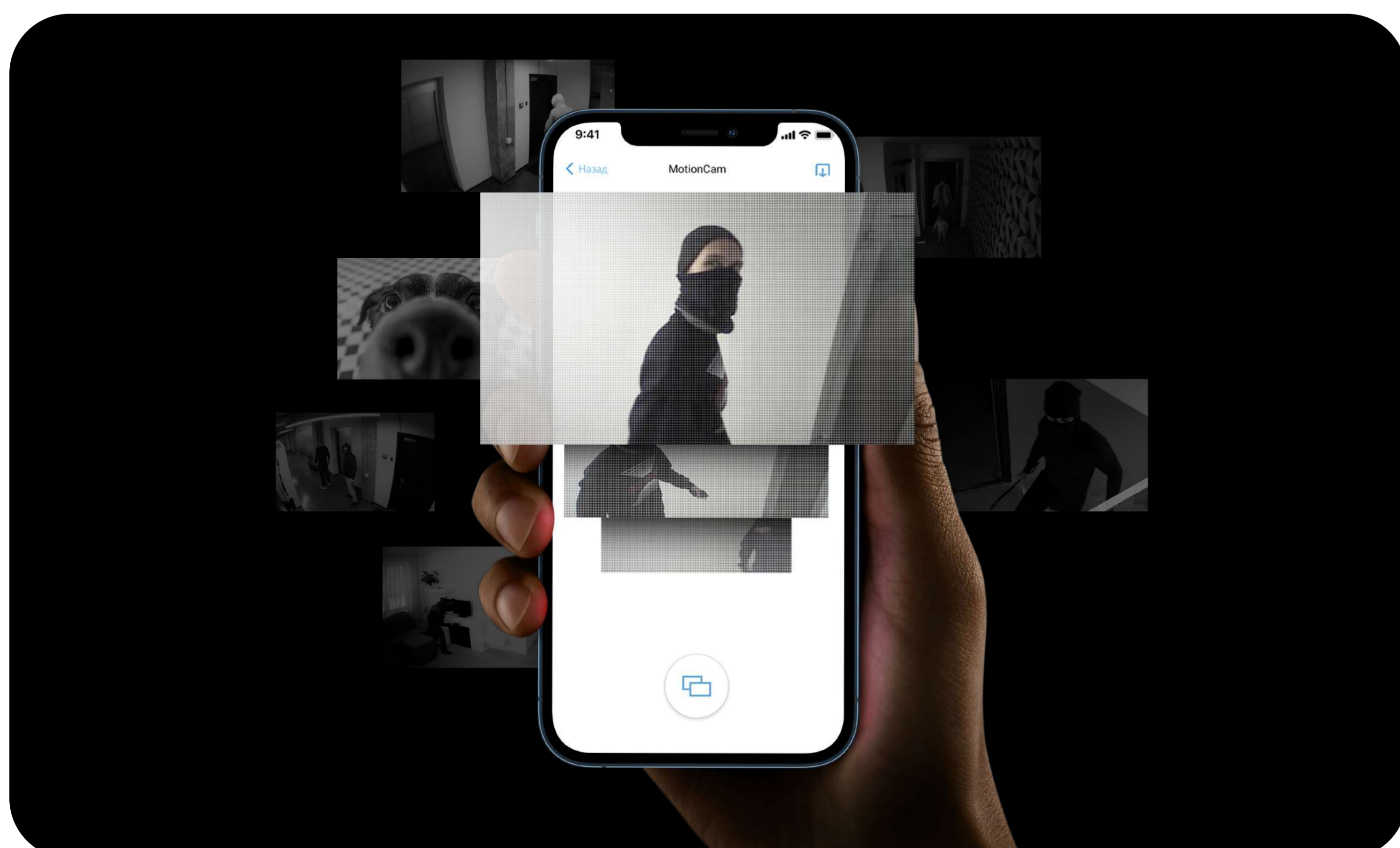
Se activa una cámara incorporada si el detector está armado y se detecta movimiento. Solo los usuarios con acceso al historial de eventos del hub y los empleados de la central receptora de alarmas pueden ver las fotos.

### Foto por escenarios

MotionCam (PhOD) Jeweller saca fotos automáticamente en cuanto se habilitan otros dispositivos Ajax.

### Foto bajo demanda

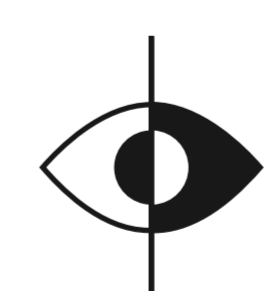
El usuario toma fotografías en cualquier momento o cuando los detectores están armados (según la configuración). Las fotos bajo demanda no se transmiten a la central receptora de alarmas.



Resolución fotográfica de hasta 640 × 480 píxeles



Hasta 5 fotos de una serie



Retroiluminación IR para condiciones de poca luz



La línea de productos del sistema de seguridad Ajax también incluye detectores MotionCam sin las funciones **Foto bajo demanda** y **Foto por escenarios**. Estos detectores no tienen (PhOD) en el nombre del producto.

# Software de monitoreo con verificación fotográfica Ajax

HORUS

Horus

Manitou®

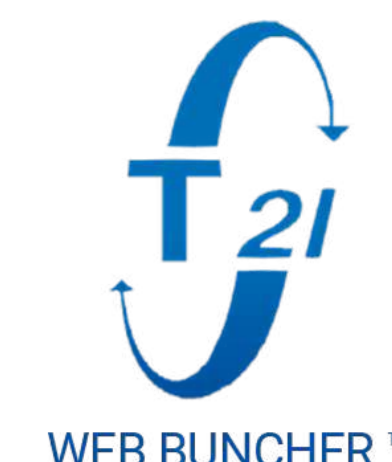
Manitou



SBN



Sentinel



WEB BUNCHER™

WBB

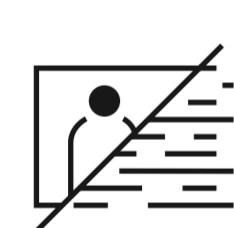
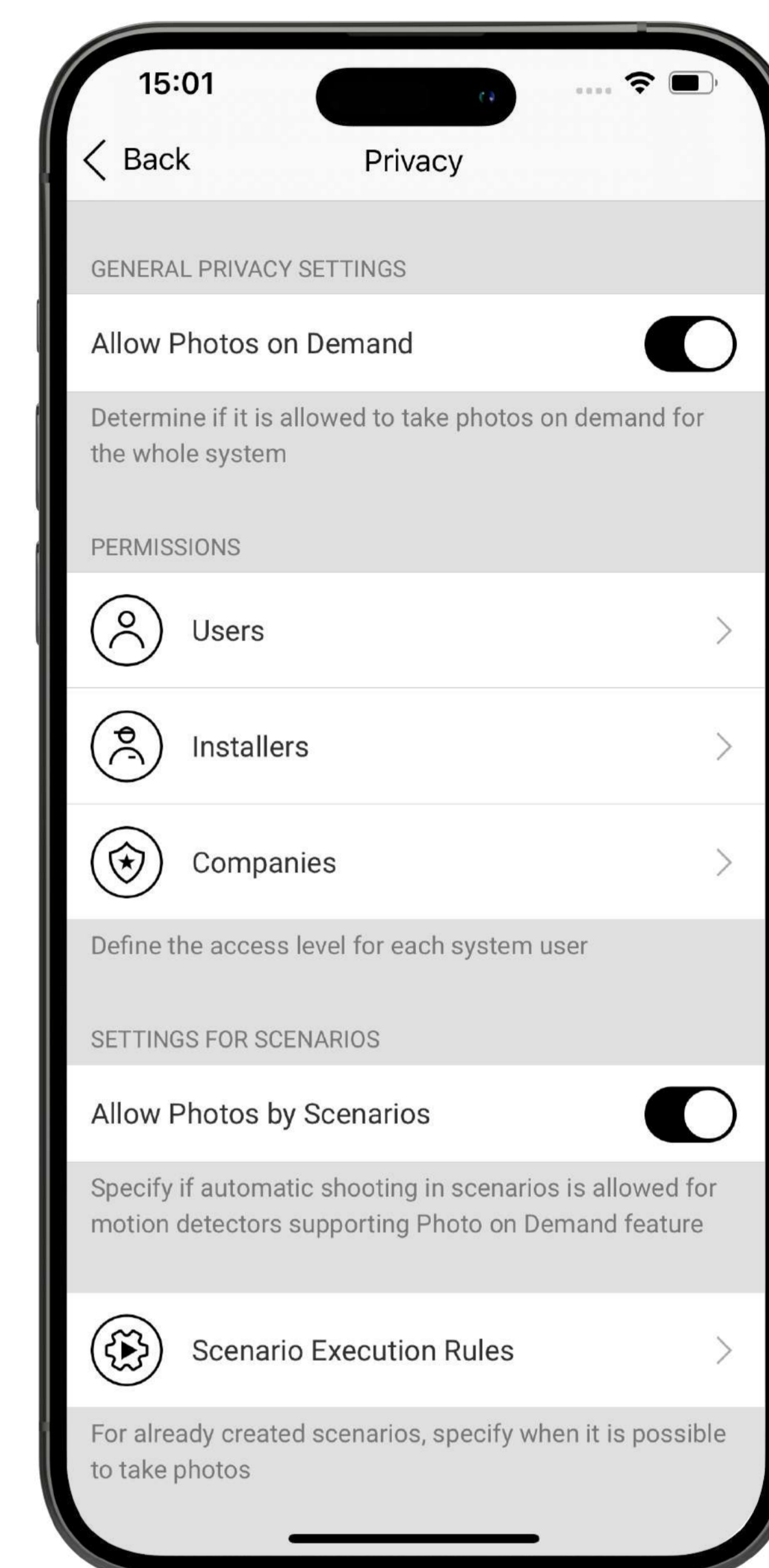
Consulte la lista completa en el enlace: [ajax.systems/connecting-to-cms/](https://ajax.systems/connecting-to-cms/)

## Privacidad bajo demanda

Los usuarios pueden gestionar los derechos de acceso a los detectores con verificación fotográfica. El nivel de acceso se puede definir para cada usuario del sistema. La configuración de privacidad determina:

- Qué usuario puede hacer y ver fotos bajo demanda.
- Qué detectores con verificación fotográfica pueden utilizarse para hacer fotos bajo demanda.
- Cuándo el usuario puede tomar fotos bajo demanda: en cualquier momento o solo cuando un detector está armado.

Por defecto, todos los administradores del hub tienen derecho a gestionar la configuración de privacidad. Los usuarios PRO no pueden gestionar la configuración de privacidad.



Las fotos se cifran durante los procesos de transmisión y almacenamiento

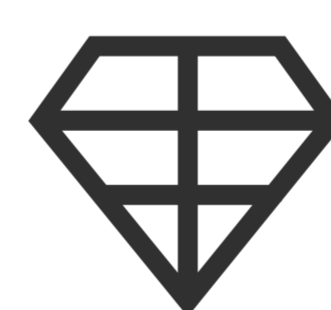


Las fotos están disponibles solo para los usuarios con derechos de acceso adecuados

## Comunicación bidireccional cifrada

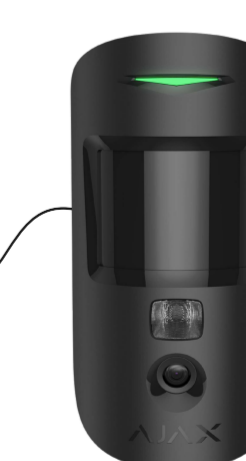


Jeweller



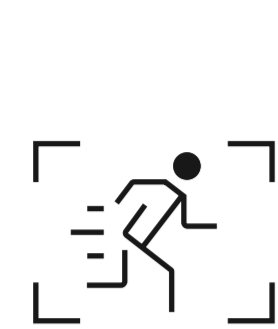
Wings

tecnología de comunicación

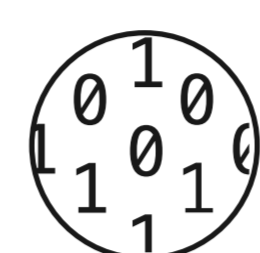


**Jeweller** y **Wings** son **protocolos bidireccionales de transferencia inalámbrica** de datos que proporcionan una comunicación rápida y confiable entre hubs y dispositivos. Los protocolos de radio funcionan independientemente uno del otro y se centran en su propia función. El protocolo **Jeweller** ofrece alarmas instantáneas con muchos datos: las centrales receptoras de alarmas y los usuarios saben qué dispositivo se activó, cuándo y dónde sucedió. El protocolo **Wings** ofrece fotos tomadas por una cámara incorporada en el detector.

Ambos protocolos cuentan con **cifrado** y **autenticación** para evitar falsificaciones, y **sondeos** para mostrar el estado de los dispositivos en tiempo real. Con capacidad de **hasta 1700 m** de conectividad inalámbrica, Jeweller y Wings están listos para proteger las instalaciones y ofrecer **la mejor experiencia de usuario**, tanto para los usuarios finales como para los instaladores.





Hasta 1700 m de comunicación inalámbrica cifrada bidireccional entre el hub y el detector



Recepción de alarma en 0,15 s, la primera foto; menos que en 9 s

## Especificaciones técnicas

<p>Cumplimiento de normas</p> <p>EN 50131 (Grade 2) PD 6662:2017</p>	<p>Compatibilidad</p> <p><b>Hubs</b> Hub 2 Hub 2 Plus Hub Hybrid (2G) Hub Hybrid (4G)</p> <p><b>Repetidores</b> ReX 2</p>
<p>Comunicación con panel de control o repetidor</p> <p> <b>Tecnología de comunicación Jeweller</b></p> <p> <b>Tecnología de comunicación Wings</b></p> <p><b>Bandas de frecuencia</b> 866,0 – 866,5 MHz 868,0 – 868,6 MHz 868,7 – 869,2 MHz 905,0 – 926,5 MHz 915,85 – 926,5 MHz 921,0 – 922,0 MHz depende de la región de venta</p> <p><b>Potencia radiada aparente (PRA) máxima</b> ≤ 20 mW</p> <p><b>Alcance de comunicación</b> hasta 1700 m En espacios abiertos</p>	<p>Detección de movimiento</p> <p><b>Sensor</b> 1 sensor PIR</p> <p><b>Distancia de detección</b> hasta 12 m Cuando se instala a una altura de 2,4 m</p> <p><b>Ángulos de detección</b> horizontal: 88° 50' vertical: 80°</p> <p><b>Velocidad de detección de movimiento</b> de 0,3 a 2,0 m/s La dirección de la lente del detector debe ser perpendicular a una supuesta ruta de intrusión a la instalación.</p>

<p>Comunicación con panel de control o repetidor</p>	<p><b>Intervalo de sondeo</b> 12–300 seg 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>	<p>Detección de movimiento</p>	<p><b>Compensación de temperatura</b></p> <p><b>Sensibilidad</b> 3 niveles Ajustada por un PRO o por un usuario 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>Verificación fotográfica</p>	<p><b>Resolución fotográfica en píxeles</b> 640 × 480 320 × 240 (predeterminada) 160 × 120 Ajustada por un PRO o por un usuario con derechos de administrador en la app Ajax</p> <p><b>Fotos en cada serie</b> de 1 a 5 imágenes Ajustada por un PRO o por un usuario con derechos de administrador en la app Ajax</p> <p><b>Retroiluminación IR</b></p>	<p>Alimentación</p>	<p><b>Batería</b> 2 pilas CR123A 3V (preinstaladas)</p> <p><b>Duración de la batería</b> hasta 4 años Con la función de <b>Foto bajo demanda</b> deshabilitada</p> <p>hasta 3 años Con la función de <b>Foto bajo demanda</b> habilitada</p>
<p>Instalación</p>	<p><b>Altura de instalación recomendada</b> 2,4 m</p> <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>Carcasa</p>	<p><b>Color</b> blanco, negro</p> <p><b>Dimensiones</b> 110 × 65 × 50 mm</p> <p><b>Peso</b> 86 g</p> <p><b>Alarma antisabotaje</b></p>

Instalación	<b>Clasificación de protección</b> IP50	Equipo completo	MotionCam (PhOD) Jeweller 2 pilas CR123A (preinstaladas) Panel de montaje SmartBracket Kit de instalación Guía rápida
-------------	--	-----------------	--