

MotionCam Jeweller

Detector IR e inalámbrico de movimiento para interiores que admite la función de foto por alarma



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

ajax.systems/support/devices/motioncam/



2
GRADE
EN 50131

PD 6662
2017

Características clave

12 m Distancia de detección de hasta 12 m

Inmunidad a mascotas

Algoritmo de prevención de falsas alarmas

Hasta 4 años de funcionamiento con las baterías preinstaladas

Control y configuración remotos a través de la app

Ángulos de visión de 88.5°/80°

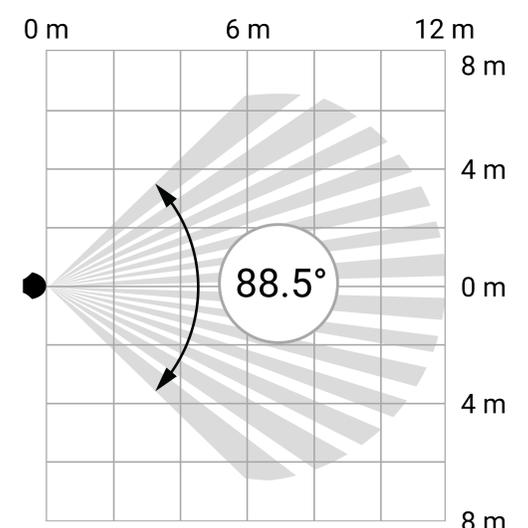
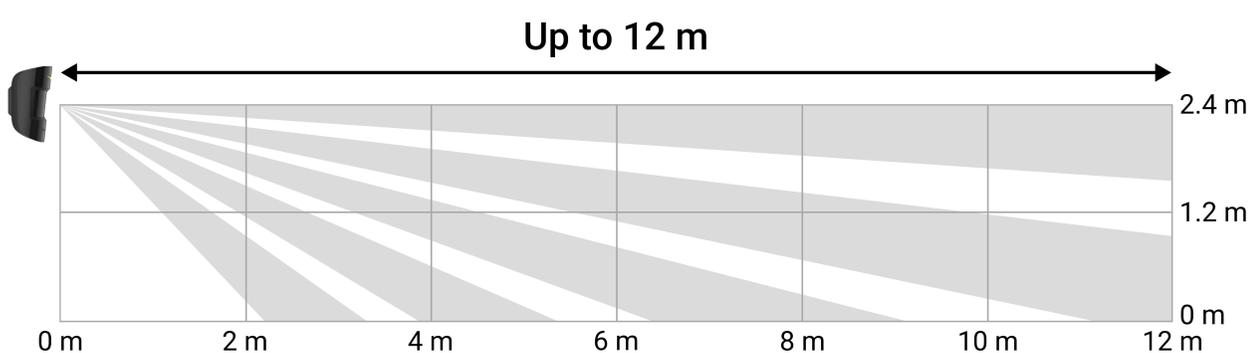
Compensación de temperatura

Cámara integrada para la verificación fotográfica

Instalación y reemplazo sencillos

Conexión mediante el código QR

Ángulos y alcance de detección



Prevención de falsas alarmas

Óptica

La lente del detector aumenta la sensibilidad al movimiento humano, eliminando las falsas alarmas causadas por otras fuentes de radiación IR. El detector está diseñado de modo que la posible radiación IR de las mascotas y otras interferencias solo afecten a las pequeñas secciones de la lente. Las grandes secciones, por el contrario, están dirigidas a los lugares más probables de movimiento de los ladrones.

Software

Para una protección adicional contra las falsas alarmas, el detector utiliza el algoritmo SmartDetect. El detector armado analiza constantemente el diagrama térmico del sensor IR: 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 ante las mascotas de menos de 50 cm de altura y 20 kg de peso. El detector está equipado con baterías preinstaladas y el panel de montaje SmartBracket. De esta manera, los instaladores no necesitan desmantelar el dispositivo y no dañarán la parte electrónica durante la instalación.

Verificación fotográfica



El MotionCam está equipado con una cámara integrada para mostrar la situación real en la instalación. Una cámara integrada se activa 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 compañía de seguridad pueden ver las fotos. La arquitectura del software del detector no permite tomar una foto bajo demanda.



Resolución de foto de hasta 640 x 480 píxeles



Hasta 5 fotos en una serie



Retroiluminación IR para condiciones de poca luz



La serie MotionCam incluye detectores con las funciones de **Foto bajo demanda**, **Foto por programación** y **Foto por escenario**. Estos dispositivos tienen la marcación «PhOD» en el nombre del producto.

Privacidad bajo demanda

El MotionCam está diseñado para gestionar la seguridad, no la privacidad. Los datos gráficos están protegidos de forma segura por el cifrado en cada etapa de la transmisión y el almacenamiento. Solo los usuarios del hub pueden acceder a su almacenamiento virtual en Ajax Cloud y ver las fotos tomadas por los detectores MotionCam. Las fotos se almacenan durante hasta 6 meses en el historial de eventos del hub en las apps Ajax. Ajax Cloud se encuentra en los servidores distribuidos geográficamente en cumplimiento de los requisitos del Reglamento General de Protección de Datos (RGPD).

Software de monitorización que admite la fotoverificación Ajax



Consulte la lista completa en el enlace: ajax.systems/connecting-to-cms/

Comunicación cifrada y bidireccional



Jeweller y Wings son **protocolos bidireccionales e inalámbricos de transmisión de datos** que proporcionan una comunicación rápida y fiable entre los hubs y los dispositivos conectados. **Jeweller** envía alarmas instantáneas con información detallada: las centrales receptoras de alarmas y los usuarios saben qué dispositivo se activó, cuándo y dónde sucedió. **Wings** envía fotos tomadas por una cámara integrada del detector.

Ambos protocolos utilizan el **cifrado** y la **autenticación** para prevenir la falsificación, así como el **ping** para visualizar el estado de los dispositivos. Con alcance de comunicación inalámbrica de **hasta 1.700 m** entre los detectores MotionCam y el hub (o el repetidor), Jeweller y Wings están listos para proteger las instalaciones y ofrecer **la mejor experiencia de usuario** tanto a los usuarios finales como a los instaladores.



Entrega de la primera foto en 9 seg¹



Entrega de la alarma en 0.3 seg

Especificaciones técnicas

Cumplimiento de normas	EN 50131 (Grade 2) PD 6662:2017	Compatibilidad	Hubs Hub 2 Hub 2 Plus Hub Hybrid (2G) Hub Hybrid (4G) Repetidores de señal ReX 2
Comunicación con el hub o el repetidor	 Tecnologías de comunicación Jeweller y Wings Bandas de frecuencia 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 Potencia radiada aparente (PRA) máxima ≤ 20 mW Alcance de comunicación hasta 1.700 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 PIR sensor Distancia de detección hasta 12 m Cuando está instalado 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

<p>Verificación fotográfica</p> <p>Resolución de la foto en píxeles 640 × 480 320 × 240 (por defecto) 160 × 120 Se establece por un PRO o un usuario con permisos de administrador en la app Ajax</p> <p>Fotos en una serie de 1 a 5 fotos Se establece por un PRO o un usuario con permisos de administrador en la app Ajax</p> <p>Retroiluminación IR</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>Alimentación</p> <p>Batería 2 x CR123A Preinstaladas</p> <p>Duración de las baterías hasta 4 años</p>	<p>Carcasa</p> <p>Colour blanco, negro</p> <p>Dimensiones 110 × 65 × 50 mm</p> <p>Peso 86 g</p> <p>Alarma antisabotaje</p>
<p>Kit completo</p> <p>MotionCam Jeweller 2 × batería CR123A Preinstaladas Panel de montaje SmartBracket Kit de instalación Guía rápida</p>	

¹ Tiempo de entrega de una imagen siempre que la intensidad de la señal entre el hub y el detector sea de 2-3 barras y el hub esté conectado a Internet a través de Ethernet o 4G. En cualquier otra condición, el valor puede diferir.