

MotionCam Outdoor (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-outdoor-phod>



2
GRADE
EN 50131

PD 6662
2017

Características clave



Distancia de detección de hasta 15 m



Sistema antienmascaramiento



Inmunidad a mascotas



Compensación de temperatura



Algoritmo de prevención de falsas alarmas



Cámara incorporada para verificación fotográfica



Hasta 3 años de funcionamiento con las baterías preinstaladas



Instalación y reemplazo sencillos



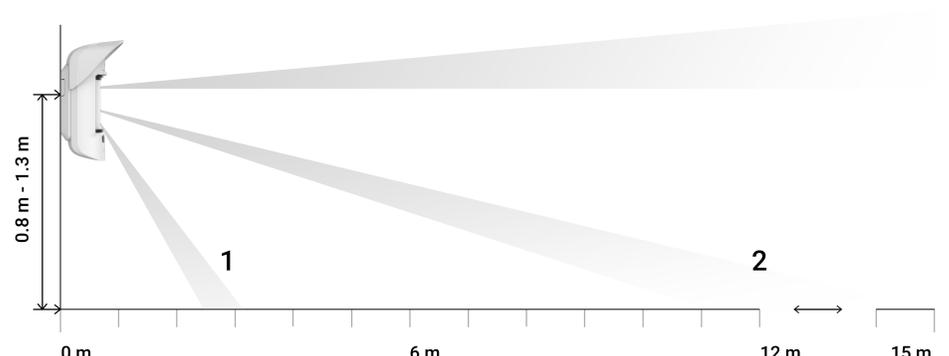
Control remoto y configuración a través de la app

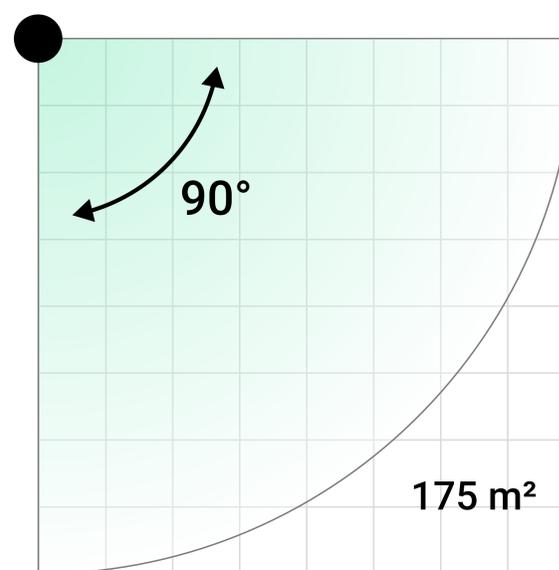
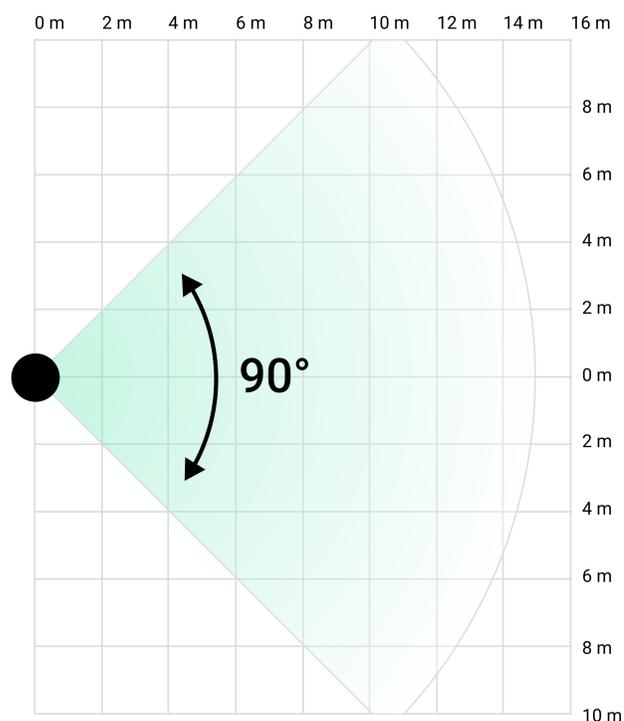


Conexión mediante código QR

Ángulos y alcance

La distancia de detección se puede ajustar de 3 a 15 metros utilizando la barra de desplazamiento ubicada en el panel posterior del detector. Establecer el rango de detección correcto protegerá contra falsas alarmas.





Con el ángulo de visión horizontal de 90°, MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller puede abarcar un área de hasta 175 m².

Prevención de falsas alarmas

MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller cuenta con un sistema de dos sensores PIR independientes que recopilan suficientes datos para analizar si una amenaza es real con los algoritmos de software SmartDetect y LISA.

SmartDetect analiza constantemente el diagrama térmico de los sensores PIR: la intensidad de la radiación IR, el tamaño de los puntos térmicos, la velocidad del movimiento y otros parámetros. LISA compara los componentes de frecuencia de las señales de los sensores: es una tecnología que garantiza la precisión del detector. Cuando el detector está instalado y configurado correctamente, no reacciona a las fuentes comunes de falsas alarmas ni a mascotas de menos de 80 cm de altura.



Inmunidad a mascotas



Filtrado de reflejos solares y corrientes de aire caliente

Verificación fotográfica

MotionCam Outdoor (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



Cámara con HDR para fotos claras



Hasta 5 fotos de una serie



Retroiluminación IR para condiciones de poca luz



Resolución fotográfica de hasta 640 x 352 píxeles



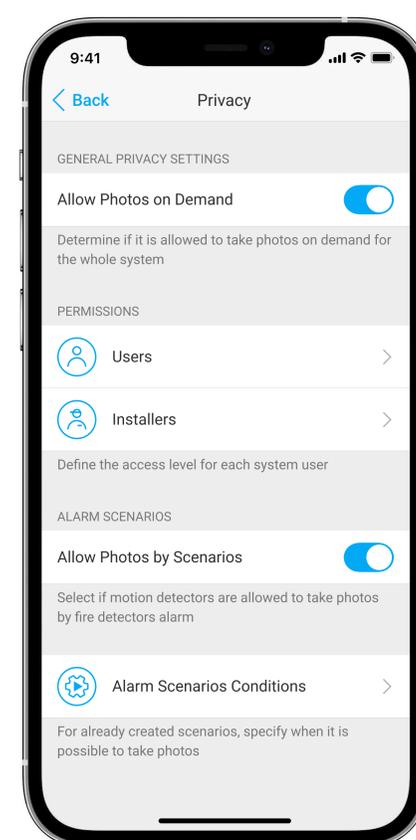
La línea de productos del sistema de seguridad Ajax también incluye detectores sin las funciones **Foto bajo demanda** y **Foto por escenarios**. Estos detectores no tienen (PhOD) en el nombre del producto.

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

Software de monitoreo con verificación fotográfica Ajax

HORUS

Horus

Manitou®

Manitou



SBN



Sentinel



WBB

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

Diseño resistente a la intemperie

MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller está preparado para funcionar en diversas zonas climáticas. El detector está protegido contra el polvo y las salpicaduras y cuenta con una tecnología de compensación de temperatura, por lo que resulta eficaz en cualquier condición climática. La cubierta empaquetada protege los sensores de enmascaramiento de la lluvia y la nieve.



Carcasa IP55



Rango de temperatura de
-25° a +60°C



Hood en el kit

Protección antisabotaje

El sistema de antienmascaramiento se calibra automáticamente al colocar el dispositivo en el SmartBracket. Entonces, si un obstáculo aparece en el campo de visión de los sensores antienmascaramiento o si estos están pintados, el detector notifica a los usuarios y a la central receptora de alarmas. Un interruptor antisabotaje se activa inmediatamente cuando el detector se quita del soporte. El sistema necesita menos de un minuto para identificar la pérdida de comunicación con el detector.



Antienmascaramiento
grado 2



Alarma antisabotaje



Período de sondeo a
partir de 12 segundos

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

Instalación sin problemas

Para agregar un detector al sistema, el instalador escanea el código QR con la app Ajax y asigna un nombre y una estancia. La configuración se realiza en la app en tiempo real mediante tests de intensidad de señal y tests de zonas de detección. Se puede desactivar el detector o reconfigurar sus parámetros de sistema de forma remota.



Especificaciones técnicas

<p>Cumplimiento de normas</p> <p>EN 50131 (Grade 2)</p>	<p>Compatibilidad</p> <p>Hubs Hub 2 Hub 2 Plus Hub Hybrid (2G) Hub Hybrid (4G)</p> <p>Repetidores ReX 2</p>
<p>Comunicación con panel de control o repetidor</p> <p> Tecnología de comunicación Jeweller</p> <p> Tecnología de comunicación Wings</p>	<p>Detección de movimiento</p> <p>Sensor 2 sensor PIR</p>

<p>Comunicación con panel de control o repetidor</p> <p>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</p> <p>Potencia radiada aparente (PRA) máxima ≤ 20 mW</p> <p>Alcance de comunicación hasta 1700 m En espacios abiertos</p> <p>Intervalo de sondeo 12–300 seg Ajustada por un PRO o por un usuario con derechos de administrador en la app Ajax</p> <p>Protección contra falsificaciones Autenticación de dispositivos</p>	<p>Detección de movimiento</p> <p>Distancia de detección hasta 15 m Cuando se instala a una altura de 0,8 – 1,3 m del nivel del suelo</p> <p>Ángulos de detección horizontal– 90° vertical – N/A</p> <p>Velocidad de detección de movimiento 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>Compensación de temperatura</p> <p>Sensibilidad 3 niveles Ajustada por un PRO o por un usuario con derechos de administrador en la app Ajax</p> <p>Inmunidad a mascotas peso: hasta 80 kg altura: hasta N/A</p>
<p>Verificación fotográfica</p> <p>Resolución fotográfica en píxele 640 × 352 320 × 176 (default) Ajustada por un PRO o por un usuario con derechos de administrador en la app Ajax</p>	<p>Instalación</p> <p>Altura de instalación recomendada 0,8 – 1,3 m del nivel del suelo</p> <p>Rango de temperatura de funcionamiento De –25°C a +60°C</p>

<p>Verificación fotográfica</p> <p>Fotos en cada serie de 1 a 5 imágenes Ajustada por un PRO o por un usuario con derechos de administrador en la app Ajax</p> <p>Retroiluminación IR</p>	<p>Instalación</p> <p>Humedad de funcionamiento hasta 95%</p> <p>Clasificación de protección IP55</p>
<p>Alimentación</p> <p>Battery 4 pilas CR123A 3V (preinstaladas)</p> <p>Duración de la batería hasta 3 años</p>	<p>Carcasa</p> <p>Color blanco, negro</p> <p>Dimensiones 206 × 108 × 93 mm</p> <p>Peso 470 g</p> <p>Alarma antisabotaje</p>
<p>Equipo completo</p> <p>MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller 4 pilas CR123A (preinstaladas) Panel de montaje SmartBracket Hood Kit de instalación Guía rápida</p>	