

# MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller

Detector IR e inalámbrico de movimiento para interiores y exteriores que admite las funciones de foto por alarma, foto bajo demanda, foto por programación 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

IP56

## Características clave



Distancia de detección de hasta 15 m



Inmunidad a mascotas



Algoritmo de prevención de falsas alarmas



Hasta 3 años de funcionamiento con las baterías preinstaladas



Control remoto y configuración a través de la app



Sistema antienmascaramiento



Compensación de temperatura



Cámara incorporada para verificación fotográfica



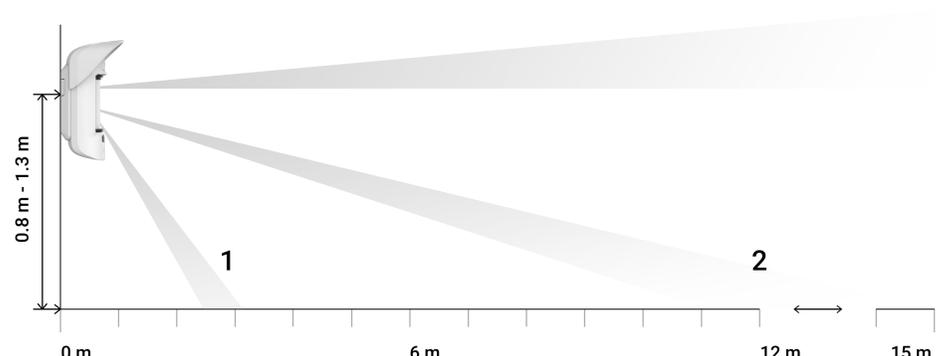
Instalación y reemplazo sencillos

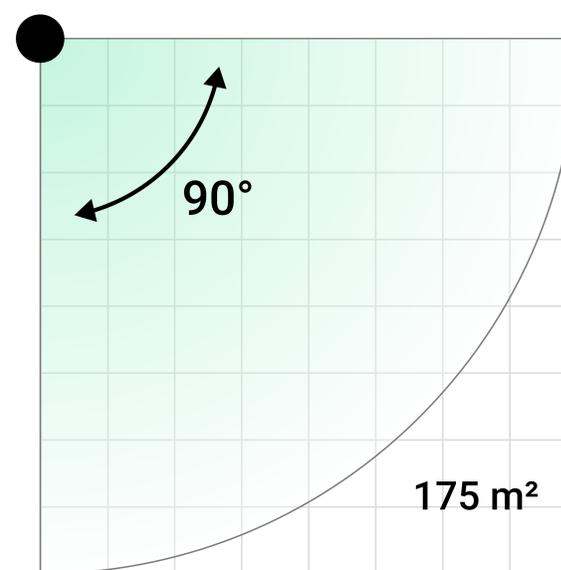
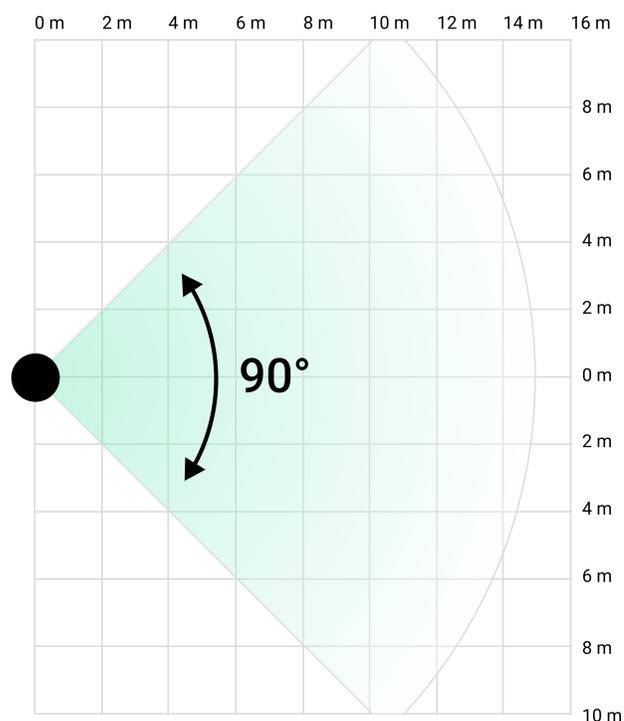


Conexión mediante código QR

## 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 m<sup>2</sup>.

## 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 cuatro tipos de verificación fotográfica: por alarma, por escenario, por programación 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 Outdoor (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

## Foto por programación

El detector toma fotos automáticamente a una hora determinada.



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



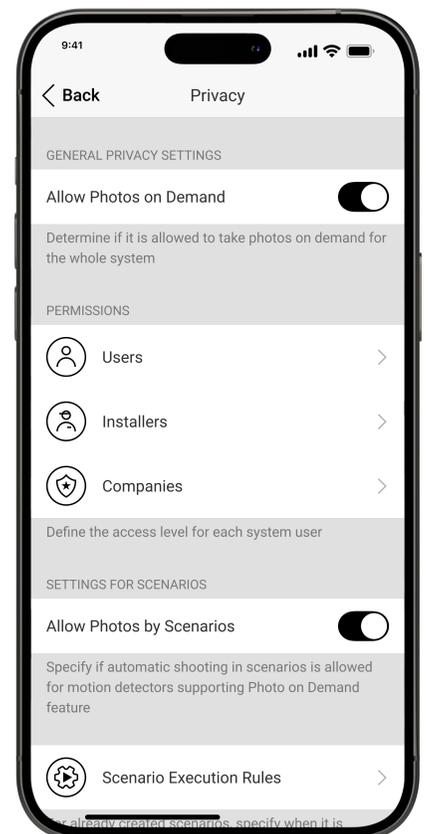
La serie MotionCam incluye detectores sin las funciones de **Foto bajo demanda**, **Foto por programación** y **Foto por escenario**. Estos dispositivos no tienen la marcación «PhOD» en el nombre del producto.

## 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/es/connecting-to-cms/](https://ajax.systems/es/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 IP56



Rango de temperatura de  
-25°C 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) PD 6662:2017<sup>1</sup></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>Detección de movimiento</p> <p><b>Sensor</b> 2 sensor PIR</p>

<p>Comunicación con panel de control o repetidor</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><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>Distancia de detección</b>  hasta 15 m  Cuando se instala a una altura de 0,8 – 1,3 m del nivel del suelo</p> <p><b>Ángulos de detección</b>  horizontal – 90°  vertical – N/A</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><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 80 kg  altura: hasta N/A</p>
<p>Verificación fotográfica</p> <p><b>Resolución fotográfica en píxele</b>  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><b>Altura de instalación recomendada</b>  0,8 – 1,3 m del nivel del suelo</p> <p><b>Rango de temperatura de funcionamiento</b>  De -25°C a +60°C</p>

Verificación fotográfica	<p><b>Fotos en cada serie de 1 a 5 imágenes</b> Ajustada por un PRO o por un usuario con derechos de administrador en la app Ajax</p> <p><b>Retroiluminación IR</b></p>	Instalación	<p><b>Humedad de funcionamiento</b> hasta 95%</p> <p><b>Clasificación de protección</b> IP56</p>
Alimentación	<p><b>Battery</b> 4 pilas CR123A (preinstaladas)</p> <p><b>Duración de la batería</b> hasta 3 años</p>	Carcasa	<p><b>Color</b> blanco</p> <p><b>Dimensiones</b> 206 × 108 × 93 mm</p> <p><b>Peso</b> 470 g</p> <p>Alarma antisabotaje</p>
Equipo completo	<p>MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller 4 pilas CR123A (preinstaladas) Panel de montaje SmartBracket Hood Kit de instalación Guía rápida</p>		

<sup>1</sup> Depende de la región de venta.