

Detector de movimiento

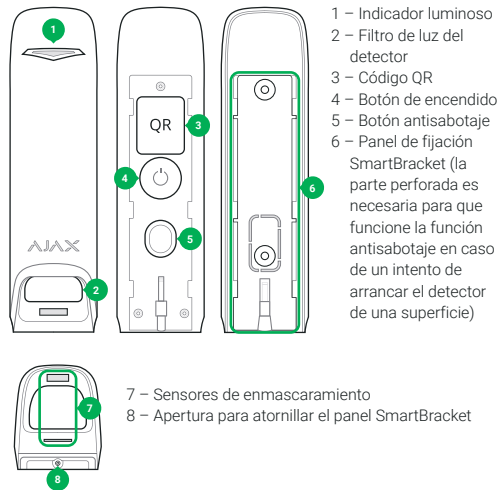
Nombre del modelo: **Ajax MotionProtect Curtain**

Detector inalámbrico de movimiento de cortina con protección antienmascaramiento e inmune a mascotas

MotionProtect Curtain es un detector de movimiento de tipo cortina equipado con dos sensores infrarrojos pasivos (PIR). Detecta movimiento a una distancia de hasta 11 metros, mientras que protege contra el enmascaramiento e ignora el movimiento de mascotas. Está conectado al sistema de seguridad Ajax a través del protocolo protegido Jeweller, con una distancia de transmisión de hasta 1,700 metros sin obstáculos. El detector funciona hasta 3 años con la batería incluida. Se puede instalar en exteriores. El detector solo funciona con hubs de Ajax. La conexión con los módulos de integración ocBridge y uartBridge no está incorporada.

IMPORTANTE: Esta Guía rápida contiene información general sobre MotionProtect Curtain. Antes de usar el dispositivo, recomendamos revisar el Manual de usuario en el sitio web: se recomienda leer el Manual de usuario en: ajax.systems/es/support/devices/motionprotectcurtain

ELEMENTOS FUNCIONALES



- 1 – Indicador luminoso
- 2 – Filtro de luz del detector
- 3 – Código QR
- 4 – Botón de encendido
- 5 – Botón antisabotaje
- 6 – Panel de fijación SmartBracket (la parte perforada es necesaria para que funcione la función antisabotaje en caso de un intento de arrancar el detector de una superficie)

- 7 – Sensores de enmascaramiento
- 8 – Apertura para atornillar el panel SmartBracket

SELECCIÓN DE UBICACIÓN DEL DETECTOR

Al elegir el lugar de instalación de MotionProtect Curtain, tenga en cuenta la orientación de los filtros y los obstáculos que pueden afectar a la visión y al paso de la señal de radio.

No instale el aparato:

1. Frente a objetos en movimiento con una temperatura similar a la del cuerpo humano (por ejemplo, cortinas móviles sobre un radiador).

SELECCIÓN DE UBICACIÓN DEL DETECTOR

2. En lugares donde aire caliente circule rápidamente (salidas del sistema de ventilación, extractores, calentadores eléctricos de convección con encendido o rotación automáticos).
3. Frente a masas de agua, piscinas, fuentes y otras superficies que reflejen la luz solar.
4. Delante de árboles y arbustos móviles.
5. Cerca de objetos metálicos o espejos (pueden interferir en la señal de radiofrecuencia y atenuarla).

¡Si lo instala en el exterior, debe colocar el detector con el filtro de luz instalado hacia abajo!

Antes de montar el dispositivo con tornillos, pruebe la intensidad de la señal y el área de detección en la aplicación del sistema de seguridad Ajax durante al menos un minuto. Las pruebas mostrarán la calidad de la conexión del detector con el hub y confirmarán qué tan adecuado es el lugar de instalación.

Indicador de estado	Nivel de la señal
Se ilumina con interrupciones una vez cada 1.5 segundos	Nivel de señal excelente
Parpadea 5 veces por segundo	Nivel de señal bueno
Parpadea 2 veces por segundo	Nivel de señal deficiente
Se ilumina por poco tiempo una vez cada 1.5 segundos	Sin señal

INSTALACIÓN DEL APARATO

Hay dos formas de instalar MotionProtect Curtain: directamente en una superficie o en el soporte incluido.

1. Fije el panel SmartBracket o el soporte en la superficie usando los tornillos incluidos u otros fijadores igualmente seguros. El panel de fijación SmartBracket se atornilla al soporte.
2. Coloque el detector en el panel de fijación SmartBracket.
3. Si la función antienmascaramiento está activada, espere a que termine la calibración.
4. Coloque el detector en el panel de fijación SmartBracket usando un tornillo.

La calibración del sensor de enmascaramiento comienza automáticamente al colocar el detector MotionProtect Curtain sobre el panel de fijación. Para calibrar el detector de forma correcta, asegúrese de que no haya movimiento a 30 cm de distancia durante 30 segundos, cuando el indicador LED deje de parpadear.

Este producto se puede utilizar en todos los estados miembros de la UE. Este dispositivo cumple con los requisitos esenciales y otras disposiciones relevantes de la Directiva 2014/53/UE. Se han realizado todas las pruebas de radio esenciales.

CONEXIÓN E CONFIGURACIÓN

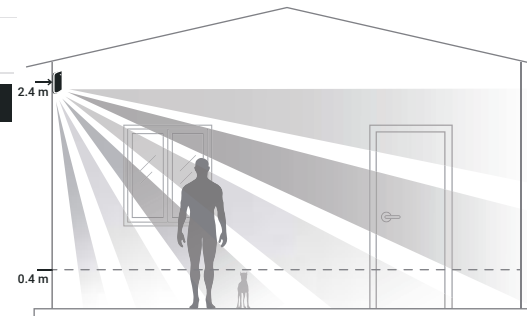
Conecte el detector al hub y configúrelo utilizando la app Ajax. Coloque el detector en el área de cobertura del hub y siga el procedimiento de conexión. Antes de utilizar MotionProtect Curtain, configure el nivel de sensibilidad del sensor adecuado para el detector en la configuración:

Nivel de sensibilidad	Caso
Alta	Para sitios con pocos obstáculos. El movimiento se detecta a la distancia máxima.
Media	Para sitios con posibles obstáculos. Valor predeterminado.
Baja	Para sitios con mucho ruido o cuando no se requiere un rango de detección significativo

Puede modificar los siguientes parámetros:

Antienmascaramiento: El detector detecta el enmascaramiento independientemente del modo de armado.

Inmunidad de mascotas: el detector ignorará las mascotas que pesen hasta 15 kg y hasta 40 cm de altura cuando esté instalado a una altura de 2.4 m. El rango de detección se reducirá a 6/5/3 m (según el nivel de sensibilidad) con esta configuración. La alarma se enviará al hub solo cuando se detecten señales de movimiento idénticas de dos sensores PIR si la diferencia de tiempo de detección en este caso no supera los 0.75 s.



Si se cambian la altura y el ángulo de inclinación, el área de detección de movimiento cambia y la función de ignorar mascotas puede no funcionar correctamente.

Cuando la inmunidad de mascotas no está activada, el MotionProtect Curtain detecta el movimiento hasta una distancia de 11/10/9 m (según el nivel de sensibilidad) y envía una alarma incluso cuando solo uno de los dos sensores PIR sea activado.

El sensor ignora a los animales a una distancia de:

Pájaros pequeños (gorriones)	A partir de 1 metro de distancia del sensor
Pájaros grandes (cuervos)	A partir de 1.5 metros de distancia del sensor
Perros y gatos	A partir de 2 metros de distancia del sensor

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Elemento sensible	Sensor infrarrojo pasivo (PIR), 2 unidades
Distancia de detección de movimiento	Hasta 11/10/9 m (si la inmunidad de mascotas está activada, hasta 6/5/3 m)
Ángulos de visión del detector de movimiento (H/V)	6°/90°
Opción ignorar mascotas	Sí, hasta 15 kg y 40 cm (si el detector está instalado verticalmente a una altura de 2.4 m)
Protección antisabotaje	Sí, para detectar la extracción o daños a la integridad de la carcasa.
Protección antienmascaramiento	Sí
Banda de frecuencia	868.0 – 868.6 MHz
Potencia radiada aparente	9 dBm / 8 mW (límite 20 mW)
Modulación de la señal de radio	GFSK
Alcance de la señal de radio	Hasta 1,700 m (sin obstáculos)
Fuente de alimentación	1 batería CR123A, 3V
Duración de la batería	Hasta 3 años
Rango de temperatura de operación	De -25° a +60° C
Clasificación de protección	IP54
Dimensiones	134 x 44 x 36 mm
Peso	118 g

EQUIPO COMPLETO

1. MotionProtect Curtain
2. Batería CR123A (preinstalada)
3. Kit de instalación
4. Soporte incluido
5. Guía rápida

GARANTÍA

Los dispositivos Ajax tienen una garantía de 2 años después de la fecha de compra y esta no se aplica a la batería suministrada. Si el dispositivo no funciona correctamente, debería contactar primero con el servicio de soporte: en la mitad de los casos los problemas técnicos se pueden resolver de forma remota.

El texto completo de la garantía está disponible en el sitio web:

ajax.systems/es/warranty

Contrato de usuario:

ajax.systems/es/end-user-agreement

Soporte técnico:

support@ajax.systems

Fabricante: "AJAX SYSTEMS MANUFACTURING"
LIMITED LIABILITY COMPANY
Dirección: Calle Sklyarenko 5, Kyiv, 04073, Ucrania

www.ajax.systems



PRECAUCIÓN: RIESGO DE EXPLOSIÓN SI LA BATERÍA SE REEMPLAZA POR UNA DE TIPO INCORRECTO. DESECHE LAS BATERÍAS USADAS DE ACUERDO CON LAS INSTRUCCIONES