

## DETECTOR EXTERIOR CORTINA OUTDOOR BLANCO



**\$181.670** \$216.187 con IVA

- Código: **24131**
- Marca: **AJAX**
- Modelo- P/N: **DUALCURTAIN-OUT**

### TIENDAS

- Huechuraba : **Ultimas Unidades**
- Sucursal Exequiel: **Sin Stock**



**Recíbelo el siguiente día hábil en Santiago Metropolitano / 2-3 días hábiles mediante FEDEX en regiones.**

### ? Descripción general

El DualCurtain Outdoor es un detector bidireccional de movimiento tipo cortina especialmente diseñado para protección perimetral en exteriores. Opera como parte del ecosistema de seguridad Ajax mediante comunicación inalámbrica segura Jeweller, proporcionando dos zonas de detección completamente independientes con óptica de ángulo estrecho (4,5) orientada a monitorear caminos de acceso y perímetros con máxima precisión. Cada lado del detector funciona de manera autónoma, permitiendo ajustes independientes de distancia de detección (4 a 15 metros) y sensibilidad según la zona protegida.

El dispositivo integra tecnología avanzada de análisis de señal mediante el algoritmo ELSA de tres etapas, que filtra falsas alarmas comparando patrones de señal infrarroja en menos de 1 segundo. Incorpora además sistema antiensucamiento que detecta intentos de bloqueo de lentes, pintura o cintas adhesivas en tiempos variables según el tipo de obstrucción, e inmunidad a mascotas configurable para ignorar animales de hasta 80 centímetros de altura cuando se instala correctamente.

### ? Características principales

- **Doble sensor infrarrojo por lado:** 2 sensores IR independientes que requieren activación simultánea en el mismo lado para generar alarma, incrementando confiabilidad
- **Rango de detección ajustable:** 4 a 15 metros por lado mediante barra de desplazamiento sin necesidad de herramientas, adaptable a cada zona
- **ángulo de visión horizontal estrecho:** 4,5 de cobertura horizontal para detección de cortina con opción de desvío de 3 para evitar obstáculos (columnas, canaletas, Imparas)
- **Detección de rea cercana (Near Area Detection):** Sensor IR superior con sector de visión adicional orientado a 40° hacia abajo, reduciendo punto ciego cerca del detector
- **Inmunidad a mascotas:** Ignora animales de hasta 80 centímetros de altura mediante análisis dual de sensores y algoritmo ELSA cuando se instala a altura correcta
- **Algoritmo ELSA de tres etapas:** Filtro inteligente que analiza forma de señal, compara patrones con millones de eventos conocidos y verifica temporalidad en menos de 1 segundo

- **Protección antienmascaramiento:** Detecta obstrucciones de lentes (7 segundos), pintura (100 segundos) o cintas adhesivas (100 segundos) e informa a central receptora de alarmas
- **Interruptor antisabotaje (Tamper):** Se activa ante intentos de arranque del detector o separación de la superficie de montaje, con notificación instantánea
- **Comunicación inalámbrica segura:** Protocolo Jeweller con cifrado de doble capa, rango hasta 1700 metros sin obstáculos, frecuencias adaptadas por región
- **Velocidad de detección de movimiento:** 0,3 a 2 metros por segundo, compatible con caminar, trote o carrera
- **Modo Noche configurable:** Funcionamiento independiente con retardos de entrada y salida aplicables al modo Noche
- **Indicador LED inteligente:** Retroalimentación visual verde en conexión, rojo en errores/alarmas, desactivable en configuración sin afectar funcionamiento
- **Autonomía energética prolongada:** Hasta 4 años con baterías CR123 (1 alarma/día con ajustes estándar), funcionamiento hasta 2 meses post-alerta de batería baja
- **Protección contra ambiente:** Clasificación IP54, rango operativo -25C a +60C, resistencia hasta 95% humedad
- **Tests de funcionamiento integrados:** Pruebas de intensidad de señal Jeweller, zona de detección y atenuación de señal para verificar ubicación óptima antes de instalación definitiva

## ?? Aplicaciones

- Protección perimetral de viviendas unifamiliares, townhouse y complejos residenciales cerrados
- Monitoreo de accesos principales, puertas de garaje y entradas de propiedades comerciales e industriales
- Detección en ventanas y escaparates de locales minoristas, joyeros y tiendas de electrónica
- Vigilancia de portones, arcos, rejas y vasos de acceso en cercos perimetrales
- Protección de zonas de tránsito específico en caminos de circulación controlada
- Instalación en interiores de bodegas, almacenes o zonas donde no hay circulación de animales domésticos
- Integración en sistemas de seguridad híbridos Ajax con múltiples capas de detección perimetral

## ? Especificaciones técnicas

Parámetro	Valor
Compatibilidad de hub	Hub Plus, Hub 2, Hub 2 Plus, ReX, ReX 2
Incompatibilidades	Hub (primera generación), ocBridge Plus, uartBridge
Tipo de sensor	Sensor infrarrojo (IR), 2 por lado (4 total)
Distancia de detección de movimiento	4 a 15 metros por lado, ajustable independientemente
Ángulo de detección horizontal	4,5
Posibilidad de desvío de ángulo de visión	S, 3 por lado, seleccionable mediante interruptor en carcasa posterior
Velocidad de detección de movimiento	0,3 a 2 m/s
Inmunidad a mascotas	S, hasta 80 centímetros de altura (requiere instalación e instalación correcta)
Detección de rea cercana	S, sector de visión estrecho adicional a 40° hacia abajo del sensor IR superior
Protección contra falsas alarmas	S, algoritmo ELSA de tres etapas (análisis de forma, comparación de patrones, verificación temporal)
Tiempo de decisión algoritmo ELSA	Menos de 1 segundo
Protección antienmascaramiento	S, detecta: obstáculo delante de lentes (hasta 10 cm), pintura en lentes/costado, cinta adhesiva en lentes/costado
Tiempo detección enmascaramiento - obstáculo	7 segundos
Tiempo detección enmascaramiento - pintura	100 segundos

Parámetro	Valor
Tiempo de detección enmascaramiento - cinta	100 segundos
Tiempo máximo de detección enmascaramiento	180 segundos según tipo de obstáculo y distancia
Tiempo de restauración enmascaramiento	20 segundos para todos los tipos
Interruptor antisabotaje (Tamper)	S, se activa por arranque o separación de la superficie de montaje
Instalación	Exterior e interior
Protocolo de comunicación de radio	Jeweller (seguro, cifrado de doble capa)
Banda de radiofrecuencia (región dependiente)	866,07866,5 MHz / 868,07868,6 MHz / 868,77869,2 MHz / 905,07926,5 MHz / 915,857926,5 MHz / 921,07922,0 MHz
Intensidad de señal de radio máxima	6,35 mW (límite regulatorio: 20 mW)
Modulación de la señal de radio	GFSK (Gaussian Frequency Shift Keying)
Rango de comunicación sin obstáculos	Hasta 1700 metros
Rango de comunicación con repetidor	Se duplica mediante repetidores de señal de radio ReX o ReX 2
Intervalo de ping (configuración estándar)	36 segundos (modificable en menú Jeweller del hub)
Fuente de alimentación	2 pilas CR123 de 3 V (preinstaladas)
Duración de batería	Hasta 4 años (basado en 1 alarma/día con ajustes estándar Jeweller, período de ping 36 segundos)
Funcionamiento post-alerta batería baja	Hasta 2 meses después de notificación de batería baja
Tipo de batería recomendada	Litio (mayor capacidad, menos afectadas por temperatura)
Clasificación de protección	IP54 (protección contra polvo limitado y salpicaduras de agua desde cualquier dirección)
Rango de temperatura operativa	-25C a +60C
Humedad de funcionamiento máxima	Hasta 95% (sin condensación)
Dimensiones	174 123 88 mm
Peso	615 gramos
Vida útil del dispositivo	10 años
Garantía	24 meses (no aplica a baterías preinstaladas)

## ? Contenido del paquete

- 1 Detector DualCurtain Outdoor
- 1 Panel de montaje SmartBracket
- 2 Baterías CR123 de 3 V (preinstaladas)
- Kit de instalación (tornillos, amarres, anclajes)
- Guía rápida de inicio

## ? Información de instalación

El detector debe instalarse a una altura de **0,8 a 1,3 metros** sobre el nivel del suelo para protección de puertas, arcos, portones y caminos de acceso. Para protección de ventanas o escaparates, instalar a **0,5 a 0,6 metros** sobre el alféizar de la ventana. Si el terreno no es plano, calcular altura desde el punto más elevado del área monitoreada. Esta altura es requisito previo para que la inmunidad a mascotas y detección de áreas cercanas funcionen correctamente.

Antes de la instalacin definitiva, realizar las pruebas de intensidad de seal Jeweller, zona de deteccin y atenuacin de seal mediante la app Ajax para verificar ubicacin ptima. La calibracin automtica de sensores de enmascaramiento inicia cuando el detector se coloca en el soporte SmartBracket y demora hasta 2 minutos. El interruptor antisabotaje requiere fijacin firme con al menos 2 puntos de anclaje. No instalar cerca de objetos metlicos, espejos, frente a rboles frondosos, en zonas de baja intensidad de seal o a menos de 1 metro de hub o repetidor.

## ? Glosario tcnico

Trmino	Definicin
Jeweller	Protocolo de comunicacin inalmblica propietario de Ajax Systems con cifrado seguro de doble capa para transmisin de datos entre dispositivos y hub.
Algoritmo ELSA	Sistema inteligente de anlisis de seal en tres etapas que evala forma de onda, patrones conocidos y verificacin temporal para filtrar falsas alarmas en detectores de cortina.
Enmascaramiento	Intento deliberado de bloquear la visin del detector mediante obstculos fsicos, pintura o cintas adhesivas aplicadas a lentes o carcasa.
Inmunidad a mascotas	Capacidad del detector de ignorar movimientos de animales domsticos hasta una altura especifica mediante anlisis dual y simultneo de ambos sensores IR.
Punto ciego	Zona de proximidad inmediata al detector donde la geometra de los sensores IR no permite deteccin confiable de movimiento debido a ngulo de incidencia.
Tamper (Antisabotaje)	Interruptor mecnico que se activa ante intentos de manipulacin, robo o separacin forzada del dispositivo de su punto de instalacin.
GFSK	Modulacin de cambio de frecuencia Gaussiano, estndar industrial para comunicaciones inalmblicas de bajo consumo y corto rango (hasta 2 km).
IP54	Clasificacin de proteccin donde 5 = proteccin limitada contra polvo y 4 = proteccin contra salpicaduras de agua desde cualquier direccin.

Producto distribuido por Artilec Ltda ? [www.artilec.com](http://www.artilec.com) ? [comercial@artilec.com](mailto:comercial@artilec.com) ? +56 2 2240 7500. Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso por parte del fabricante.

## Productos Relacionados



### MAGNETICO BLINDADO BESTKEY ALUMINIO

Codigo: **09095**  
 Marca: **BESTKEY**  
**BSD-3012**  
 \$10.850 +iva



### MAGNETICO INALAMBRICO 2 VIAS

Codigo: **06244**  
 Marca: **RISCO**  
**RWX73M43300D**  
 \$48.130 +iva



### PIR PET IWAVE INALAMBRICO 2 VIAS

Codigo: **06242**  
 Marca: **RISCO**  
**RWX95P43300C**  
 \$65.620 +iva



### DETECTOR EXTERIOR BEYOND DOBLE TECNOLOGIA INALAMBRICO

Codigo: **11215**  
 Marca: **RISCO**  
**RWX350D0400A**  
 \$214.600 +iva



### DETECTOR SHOCK TEC

Codigo: **11202**  
 Marca: **RISCO**  
**RK600S00000B**  
 \$31.800 +iva