

## DETECTOR DOB TECN 15M BEYOND NEW WATCHOUT



**\$153.460** \$182.617 con IVA

- Código: **11211**
- Marca: **RISCO**
- Modelo- P/N: **RK350DT0000B**

### TIENDAS

- Huechuraba : **En stock disponibilidad inmediata**
- Sucursal Exequiel: **Ultimas Unidades**



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

### ? Descripción general

El detector Beyond? DT es un dispositivo de seguridad perimetral diseñado para proporcionar protección externa mejorada durante 24 horas. Integra tecnología dual (DT) que combina dos canales de microondas en banda K con dos sensores PIR correlacionados, permitiendo una detección más precisa y confiable. Su sistema de anti-mascaramiento por infrarrojos activo protege contra intentos de sabotaje, mientras que la capacidad de instalación en el RISCO Bus reduce complejidad y costos de implementación.

Este detector está específicamente diseñado para aplicaciones de seguridad exterior de alta exigencia, con certificación IP 54 y resistencia UV. La combinación de múltiples tecnologías de detección junto con la discriminación inteligente de mascotas reduce significativamente los falsos positivos, mejorando la eficiencia operativa del sistema de seguridad.

### ? Características principales

- **Tecnología Dual integrada:** Dos canales de microondas K-band con reconocimiento de oscilaciones (Sway Recognition) combinados con dos sensores PIR correlacionados para mejor rendimiento de captura
- **Anti-mascaramiento IR activo:** Protección contra intentos de sabotaje y bloqueo de sensores mediante infrarrojo activo
- **Inmunidad a animales domésticos:** Detecta movimientos hasta 35 cm de altura a instalación típica de 2,2 m, permitiendo mascotas en el área protegida
- **Sensor de luz integrado:** Reduce alarmas falsas causadas por luz solar directa e intermitente
- **Cobertura PIR:** 12 metros de alcance con ángulo de 90° en instalación estándar
- **Instalación flexible:** Montaje a 2,2 m con soporte mural incluido y opción de brazo giratorio (RA350S) para ajuste angular (0, 5, 10)
- **Protección ambiental:** IP 54 y resistencia UV para exposición exterior continua, soporta temperaturas de -30°C a 60°C
- **Conectividad RISCO Bus:** Compatible con sistemas RISCO LightSYS y ProSYS Plus para integración simplificada
- **Contactos de alarma:** Rel N.C. (contacto normalmente cerrado) para integración con paneles de alarma
- **Protección anti-sabotaje:** Tamper de cubierta y anti-remoción con alarma

## ?? Aplicaciones

- Protección perimetral de propiedades residenciales y comerciales
- Monitoreo de cercas, muros y perimetros exteriores
- Sistemas de acceso controlado en entradas vehiculares y peatonales
- Vigilancia de reas abiertas con posible tránsito de animales domésticos
- Instalaciones industriales con zonas de movimiento restringido
- Sistemas de seguridad integrados en residencias y pequeñas empresas
- reas con exposición solar directa que genera falsas alarmas en detectores convencionales

## ? Especificaciones técnicas

| Parámetro  | Valor   |
|--|---|
| Modelo   | RK350DT0000A (Beyond DT)                                      |
| Cobertura PIR - Altura 1,8 m                             | 10 metros   |
| Cobertura PIR - Altura 2,2 m (óptima)                    | 12 metros   |
| ángulo de cobertura PIR                                  | 90  |
| Altura de montaje óptima                                 | 2,2 m (7 ft 2 in)   |
| Altura máxima de animal (inmunidad)                      | 35 cm (1 ft 1 in) a 2,2 m                                     |
| Cobertura con brazo giratorio (RA350S) a 2,2 m, ángulo 0 | 12 metros   |
| Cobertura con brazo giratorio a 2,2 m, ángulo 5          | 8 metros  |
| Cobertura con brazo giratorio a 2,2 m, ángulo 10         | 6 metros  |
| Tecnología de detección                                  | Dual Technology (DT): 2 canales K-band MW + 2 sensores PIR    |
| Frecuencia de microondas                                 | 24.05 GHz   |
| Potencia de salida                                       | 16 dBm  |
| Reconocimiento de oscilaciones                           | Sway Recognition (K-band)                                     |
| Anti-mascaramiento                                       | IR activo con sensibilidad ajustable (Alta/Baja)              |
| Rango de voltaje   | 9 - 16 VDC  |
| Consumo de corriente (en reposo)                         | 30 mA a 12 VDC  |
| Consumo de corriente (máximo con LED)                    | 42 mA a 12 VDC  |
| Contactos de alarma                                      | 24 VDC, 0,1 A - Rel N.C.                                      |
| Contactos de anti-mascaramiento                          | 24 VDC, 0,1 A - Rel N.C.                                      |
| Contactos de tamper                                      | 24 VDC, 0,1 A - Rel N.C.                                      |
| Dimensiones (L x A x P)                                  | 176 x 89 x 107 mm   |
| Peso   | 0,532 kg  |
| Clasificación ambiental                                  | IP 54   |
| Resistencia UV   | S - Diseado para exterior                                     |
| Rango de temperatura operativa                           | -30C a 60C (90% humedad)                                      |
| Rango de temperatura de almacenamiento                   | -20C a 60C (90% humedad)                                      |
| Inmunidad RF   | Conforme a EN50130-4  |
| Sensibilidad PIR   | Seleccionable: Baja, Media, Normal, Máxima (DIP switches 2-3) |
| LEDs indicadores   | Amarillo (PIR), Verde (MW), Rojo (Alarma)                     |

| Parametro              | Valor   |
|------------------------|---|
| Control de LEDs        | Habilitacin remota mediante terminal LED ENABLE                     |
| Modo de funcionamiento | Standalone (rel) o RISCO BUS (DIP switch 6)                         |
| Configuracin de ID BUS | 32 IDs seleccionables (DIP switches 1-5)                            |
| Auto-test              | Cada hora en canales PIR y MW                                       |
| Sabotajes protegidos   | Apertura de cubierta, anti-remocin, tamper del brazo giratorio (J5) |
| Accesorios incluidos   | Soporte mural con 5 puntos de anclaje                               |
| Accesorios opcionales  | Brazo giratorio 180 (RA350S)  |
| Norma de cumplimiento  | Directiva 2014/53/EU (RED)  |

### ? Accesorios opcionales

- **RA350S:** Brazo giratorio 180 para ajuste angular de cobertura (permite ngulos de 0, 5 y 10 con alcances variables segn altura)

### ? Glosario tcnico

| Trmino                | Definicin   |
|-----------------------|---|
| Dual Technology (DT)  | Combinacin de dos tecnologas de deteccin independientes (microondas y PIR) que deben activarse correlacionadamente para generar alarma, reduciendo falsas alarmas |
| K-band (Banda K)      | Rango de frecuencias de microondas entre 24 GHz, utilizado en detectores de movimiento para penetrar obstculos no metlicos  |
| Sway Recognition      | Tecnologa de reconocimiento de oscilaciones que filtra movimientos lentos y constantes (rboles, banderas) para evitar falsas alarmas                              |
| Anti-mascaramiento IR | Sistema que detecta cuando alguien intenta bloquear el detector tapando su lente con elementos opacos, activando alarma de sabotaje                               |
| Inmunidad a mascotas  | Capacidad del detector para ignorar movimientos de animales domsticos menores a 35 cm de altura, evitando alarmas accidentales                                    |
| Rel N.C.              | Rel de contacto normalmente cerrado que abre el circuito al activarse, utilizado para sealizacin de alarmas y tapers  |
| RISCO Bus             | Protocolo de comunicacin propietario de RISCO para conectar mltiples dispositivos a un panel central con cableado simplificado                                    |
| DIP Switch            | Pequeos interruptores manuales para configuracin local de parmetros del detector (sensibilidad, modo, ID de dispositivo)  |

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





**DETECTOR  
MOVIMIENTO  
INALAMBRICO  
MOTIONPROTECT WH**

Codigo: **24109**  
Marca: **AJAX**  
**MOTIONPROTECT WH**  
\$72.660 +iva



**MAGNETICO  
INALAMBRICO 2  
VIAS**

Codigo: **06244**  
Marca: **RISCO**  
**RWX73M43300D**  
\$44.430 +iva



**MAGNETICO  
INALAMBRICO AJAX  
DOORPROTECT  
BLANCO**

Codigo: **24107**  
Marca: **AJAX**  
**DOORPROTECT WH**  
\$29.310 +iva



**DETECTOR EXTERIOR  
BEYOND DOBLE  
TECNOLOGIA  
INALAMBRICO**

Codigo: **11215**  
Marca: **RISCO**  
**RWX350D0400A**  
\$217.900 +iva



**DETECTOR SHOCK  
TEC**

Codigo: **11202**  
Marca: **RISCO**  
**RK600S00000B**  
\$29.360 +iva