

# WatchIN™

## Detector Industrial de Grado 3

El Detector Industrial de Grado 3 WatchIN™ proporciona un nivel superior de detección e inmunidad a las falsas alarmas, especialmente en entornos extremadamente severos, como los centros de producción con maquinaria en funcionamiento, zonas de construcción, astilleros y hangares. WatchIN™ incluye las tecnologías de detección más avanzadas de RISCO Group, incluyendo la Tecnología Anti-Cloak™ (Anti-Camuflaje), Tecnología de Reconocimiento de Oscilaciones, Anti-enmascaramiento por Infrarrojo Activo, la Tecnología GreenLine, así como Control Remoto y Diagnósticos a través de la comunicación del Bus. El WatchIN está diseñado para cumplir con los requisitos EN 50131-1 y TS 50131-2-4 Grado 3, Clase Medioambiental III.



### Características Principales

- 2 canales MW y 2 canales PIR
- Cobertura de 25m (82') gran angular
- Tecnología de Reconocimiento de Oscilación, para eliminar las falsas alarmas de los objetos que se mueven repetitivamente pero sin desplazarse
- La junta de goma proporciona un nivel de protección ambiental IP65:
  - Permite su instalación en ambientes con mucha humedad como naves cercanas al mar
  - Impide la entrada de polvo, común en zonas industriales
- Las pantallas de protección de la óptica eliminan las falsas alarmas producidas por luces o rayos reflejados por objetos metálicos en las áreas de producción o almacenes
- Temperatura de funcionamiento de -30°C a +60°C (-22°F a +140°F)
- Anti-enmascaramiento por IR Activo
- El sistema Anti-Colisión del MW permite instalaciones con detectores pegados o enfrentados
- Cámara interna opcional



Creating Security Solutions.  
*With Care.*

**ROKONET**

[riscogroup.com](http://riscogroup.com)



Centros Industriales,  
Fábricas



Hangares,  
Almacenes, Museos



Astilleros, Zonas de  
Construcción



Centros Comerciales,  
Grandes Almacenes

## Tecnología de Reconocimiento de Oscilaciones

La Tecnología de Reconocimiento de Oscilaciones se toma del galardonado Detector de Exterior WatchOUT y usa dos canales microondas para reconocer y excluir objetos que se mueven repetitivamente pero sin desplazarse, como partes de maquinaria o persianas moviéndose.

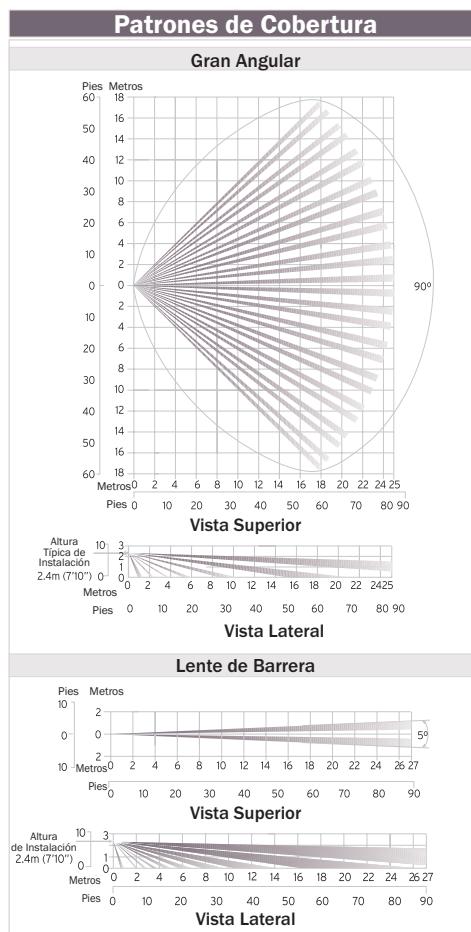
## Instalación en Bus con la ProSYS

Instale el WatchIN en el bus de los Sistemas de Seguridad Integrados ProSYS de RISCO Group y disfrute de beneficios adicionales:

- Ahorre en costes de cableado, con longitudes de cable más cortas al realizar conexiones en serie en vez de en estrella
- Conexión sencilla de 4 hilos para todas las aplicaciones
- Diagnósticos Remotos Avanzados, incluyendo voltaje de entrada del detector y estado de los canales PIR y MW (voltaje de la señal y niveles de ruido)
- Control Remoto de los parámetros del detector, incluyendo el estado y configuración de la Sensibilidad de Detección, Configuración del Rango del MW, LEDs Encendido/Apagado, GreenLine Activado/Desactivado, Reconocimiento Repetitivo Activado/Desactivado, etc.

## Especificaciones

Grado EN50131-1	Grado 3
Método de detección	2 canales Microondas + 2 canales PIR
Cobertura Gran Angular (lente estándar)	25m (82') 90°
Altura de montaje con lente de gran angular	2.4m a 3.7m (7'10" a 12'2")
Cobertura Barrera (lente suministrada en el embalaje del detector)	27m (88') 5°
Altura de montaje con lente de barrera	2.4m (7'10")
Tecnología Anti-Cloak™ (ACT™) (Tecnología Anticamuflaje)	✓
Tecnología GreenLine	✓
Método de detección de Anti-Enmascaramiento	Infrarrojo Activo
Resistencias Fin de Línea (EOL) integradas	Triple EOL, seleccionable por puente
Compensación de Temperatura Real	✓
Voltaje de funcionamiento	9 a 16VDC
Consumo de Corriente - Modo Relé	45mA a 12VDC (reposo) 60mA (máx. con LED encendido)
Consumo de Corriente - Modo Bus	30mA a 12VDC (reposo) 45mA (máx. con LED encendido)
Contactos de Alarma	30VDC, 1A, relé de commutación Forma C
Contacto de Tamper	100mA, 24V, N.C.
Contacto de Enmascaramiento/Fallo	Opto-relé 100mA, 24V, N.C.
Filtrado óptico para protección de luz blanca	Filtros de cobertura del PIR
Inmunidad RF	40V/m desde 10MHz a 1GHz
Índice de Protección CEI	IP 65 con junta de goma
Temperatura de funcionamiento	-30°C a 60°C (-22°F a +140°F)
Dimensiones	215 x 95 x 85 mm (8.5" x 3.75" x 3.35")



RK325DT0000A	WatchIN Grado 3 DT AM. Incluye Rótula Estándar y lente de Barrera de reemplazo
RA300B00000A	Rótula de Barrera (para instalación a 90°, paralelo a la pared)
RA300P00000A	Adaptador para Poste
RA300C00000A	Adaptador de Conducto (para usar cuando el cableado va por fuera de la pared, o con adaptador de poste cuando el cableado va por fuera del poste)
RA300SC00000A	Adaptador de Conducto Metal para la Rótula (para usar cuando el cableado va por fuera de la pared, junto con la rótula estándar)
RA300HS0000A	Carcasa Demo del WatchIN
RA300VC0001A	Adaptador de Cubierta de Cámara para cámaras WATEC (no incluye la cámara)
RA300VC053PA	Kit* Cámara PAL, ángulo de visión 53°
RA300VC017PA	Kit* Cámara PAL, ángulo de visión 17°
RA300VC053NA	Kit* Cámara NTSC, ángulo de visión 53°
RA300VC017NA	Kit* Cámara NTSC, ángulo de visión 17°
RA300VPS100A	Fuente de alimentación 220VAC a 6VDC para la cámara
RA300VPS200A	Fuente de alimentación 110VAC a 6VDC para la cámara

\* El Kit de Cámara incluye una cámara montada en una tapa del detector, preparado para su montaje en cualquier detector WatchIN o WatchOUT. El Kit de Cámara no incluye el detector.

EN50131-1, TS50131-2-4  
Grado 3, Clase Medioambiental III



Creating Security Solutions.  
*With Care.*

UK Tel:+44-161-655-5500 Fax:+44-161-655-5501 E-mail: sales@riscogroup.co.uk

ITALY Tel:+39-02-66590054 Fax:+39-02-66590055 E-mail: info@riscogroup.it

SPAIN Tel: + 34-91-490-2133 Fax: +34-91-490-2134 E-mail: sales-es@riscogroup.com

FRANCE Tel: +33-164-73-28-50 Fax: +33-164-73-28-51 E-mail: sales-fr@riscogroup.com

BELGIUM Tel: +32-2522-7622 Fax: +32-2524-4929 E-mail: sales-be@riscogroup.com

U.S.A. Toll Free:1-800-344-2025 Tel:+305-592-3820 Fax:+305-592-3825  
E-mail:sales-usa@riscogroup.com

BRAZIL Tel:+55-11-3661-8767 Fax:+55-11-3661-7783 E-mail: sales-br@riscogroup.com

CHINA Tel: +86-21-52390066 Fax: +86-21-62400560 E-mail: sales-cn@riscogroup.com

ISRAEL Tel: +972-3-963-7777 Fax: +972-3-961-6584 E-mail: info@riscogroup.com

riscogroup.com