

# WatchOUT™ eXtreme

## Reliable Outdoor Detection

Proporcionar una detección fiable contra intrusos en ambientes externos es un gran desafío, que se ha alcanzado superando todas las expectativas gracias al galardonado detector WatchOUT™. Basándose en las demandas del mercado, el mejorado WatchOUT™ eXtreme proporciona una mejor protección las 24 horas frente a sabotajes, gracias a las dos alertas de Anti-Enmascaramiento por IR Activo y de Proximidad. Esto, junto con las tecnologías de detección exclusivas de RISCO Group de Reconocimiento de Oscilaciones (Sway Recognition™) y Correlación Digital (Digital Correlation™), llevan el rendimiento del WatchOUT hasta el extremo.

...Ser el líder es un compromiso a mantener



### Características Principales

- 4 canales de detección: 2 Microondas y 2 PIR
- Cobertura: Gran Angular: 15 m (50') 90°, Largo Alcance: 23 m (75') 5°, Barrera: 15 m (50') 5°
- Inmunidad a animales domésticos de hasta 70 cm (2'4") de altura
- Función Anti-Colisión del Microondas que permite instalaciones "espalda con espalda"
- Visera protectora y protección ambiental IP65
- Control y Diagnósticos Remotos exclusivos
- Opto-relés para la anulación con imanes grandes
- **iNuevo!** Anti-Enmascaramiento Analítico con alertas de IR Activo y de Proximidad

**RISCO**  
GROUP

Creating Security Solutions.  
*With Care.*

riscogroup.com

## WatchOUT™ eXtreme incorpora las tecnologías más avanzadas para un rendimiento fiable en las adversas condiciones de exterior

### Tecnologías Exclusivas de Detección

Los 4 canales de detección del WatchOUT eXtreme permiten un reconocimiento selectivo de los eventos

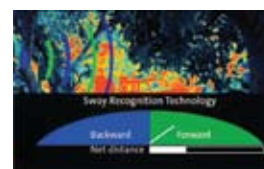


#### Sway Recognition™ (Tecnología de Reconocimiento de Oscilaciones)

Basado en dos canales de Microondas

Innovadora tecnología que reconoce y excluye objetos que oscilan pero que no se desplazan, tales como arbustos, ramas, etc.

Los dos canales de microondas distinguen entre los pulsos microondas de objetivos que se acercan y se alejan, lo que da una medida de la distancia neta que se desplaza el objetivo. Los objetos que oscilan pero no se desplazan se eliminan, detectándose sólo las amenazas reales de intrusión.



#### Digital Correlation™ (Tecnología de Correlación Digital)

Basado en dos canales PIR

La Tecnología de Correlación Digital garantiza que sólo se consideren como amenazas potenciales aquellos objetivos que produzcan señales similares y correlacionadas en ambos canales PIR.

Dos canales PIR independientes con lentes separadas crean un patrón de detección vertical entrelazado, logrando una alta inmunidad a falsas alarmas incluso en los inestables ambientes exteriores.

Los cambios rápidos de temperatura, reflejos y animales domésticos (que debido a su tamaño no pueden estar en ambos patrones de detección PIR al mismo tiempo), son eliminados.



Para más información, vea el vídeo del WatchOUT en [www.riscogroup.com/Movies.aspx](http://www.riscogroup.com/Movies.aspx)

### 24 Horas de Protección Anti-Vandálica

La nueva versión del WatchOUT™ eXtreme proporciona ahora una mejor protección las 24 horas del día frente a sabotajes o enmascaramientos.



#### Anti-Enmascaramiento Analítico con alertas de IR Activo y de Proximidad

El Anti-Enmascaramiento por IR Activo ahora detecta el enmascaramiento de la lente, así como bolsas o trapos que se puedan colgar de la visera del detector para taparlo.



#### El Anti-Sabotaje de Proximidad emite una alerta antes de que el detector sea

saboteado o enmascarado. El exclusivo uso de ambos canales de microondas identifica cualquier aproximación de un individuo, con un análisis de la dirección y proximidad.



#### Control y Diagnósticos Remotos

La instalación del WatchOUT™ en el Bus del Sistema Integrado de Seguridad ProSYS™ permite configurar los parámetros y realizar diagnósticos avanzados de forma remota, bien desde los teclados de la central ProSYS™ o a través del software bidireccional.

Pueden configurarse remotamente parámetros tales como la Sensibilidad de Detección, el alcance del MW, el encendido o apagado de los LEDs, etc. Los diagnósticos remotos incluyen el nivel de entrada del voltaje de alimentación, así como los niveles de señal y ruido de los canales PIR y MW.

Se pueden instalar hasta 128 detectores WatchOUT™ en el Bus de la central ProSYS™ Versión 7 o superior. Esto supone una ventaja, simplificando la instalación y ahorrando costes de cableado, ya que con sólo 4 hilos se puede hacer el conexionado en serie y tener una completa funcionalidad del detector.



## Sea cual sea la aplicación, WatchOUT™ proporciona la mejor solución

---

### WatchOUT™ con Cámara

Los detectores WatchOUT™ permiten incorporar una cámara de alta definición para visionar la causa de la alarma. Las cámaras del detector de exterior son ideales en aplicaciones donde el presupuesto es limitado. Es más rentable instalar un WatchOUT™ con cámara que una cámara intemperie por separado.

#### WatchOUT™ es ideal para proteger instalaciones remotas

El WatchOUT™ es el único detector de exterior lo suficientemente fiable para proteger instalaciones remotas en ambientes de exterior adversos. Desde el WatchOUT™ conectado al Bus de la ProSYS™ a través de IP o GSM/GPRS, hasta el SynopSYS™ en la Sala de Control, RISCO Group tiene la solución perfecta.

---



### WatchOUT™ Inalámbrico



¡Disfrute de las ventajas del WatchOUT sin las complicaciones del cableado!

El WatchOUT™ Inalámbrico es la versión vía radio del detector de exterior WatchOUT™ PIR. Incorpora tecnologías exclusivas como la Tecnología de Correlación Digital para detectar objetos que generan señales similares y correlacionadas en ambos canales PIR, así como Anti-Enmascaramiento por IR Activo, convirtiéndolo en el único detector de exterior inalámbrico con anti-masking.

La instalación del WatchOUT™ Inalámbrico Bidireccional con la central Agility™ de RISCO Group proporciona la solución de seguridad inalámbrica definitiva.

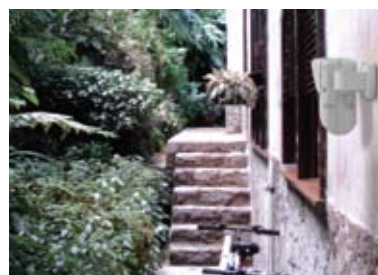
---



### La Flexibilidad de Instalación asegura una cobertura precisa

Los detectores WatchOUT™ ofrecen una flexibilidad de instalación excepcional, facilitando una cobertura precisa del terreno a proteger. El WatchOUT™ eXtreme es ahora mucho más fácil de instalar, con la visera incorporada en la tapa frontal para facilitar el acceso a los terminales de conexión del cableado, clips de sujeción en la rótula, etc.

Los WatchOUT™ pueden instalarse "espalda con espalda" o enfrentados, gracias a la función de Anti-Colisión, lo que facilita un ajuste óptimo y económico de la cobertura. La flexibilidad de instalación del WatchOUT también es debida a su altura variable de montaje, desde 1 m a 2,7 m (3' a 8'), y a la amplia gama de soportes con los que cuenta: rótula de pared, rótula de barrera, adaptador para soporte de poste y conducto.



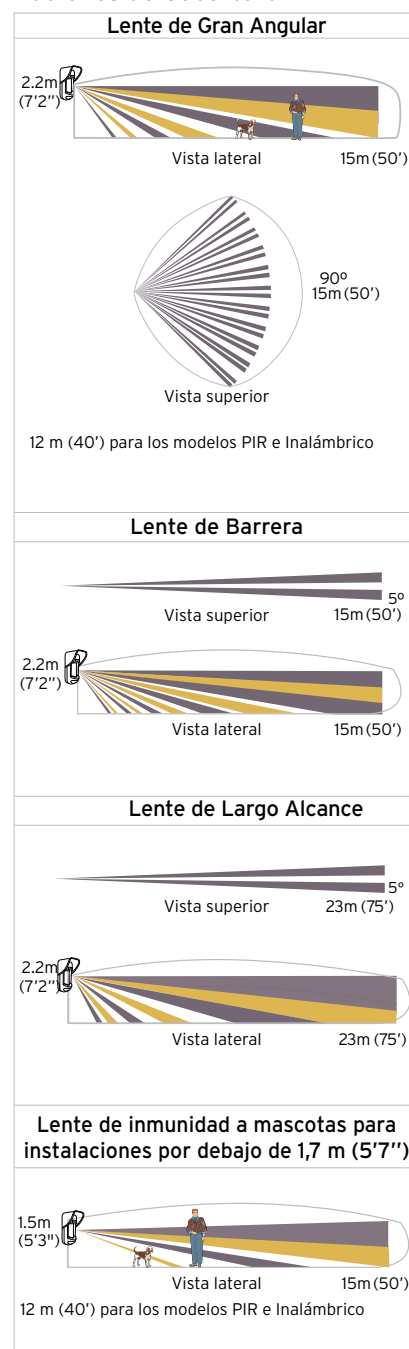
## Características Técnicas del WatchOUT™

	WatchOUT DT eXtreme	WatchOUT PIR	Wireless WatchOUT
<b>Método de Detección</b>	Dos canales microondas y dos PIR	Dos canales PIR	Dos canales PIR
<b>Cobertura Gran Angular</b>	15m (50ft) 90°	12m (40ft) 90°	12m (40ft) 90°
<b>Cobertura Largo Alcance</b>	23m (75ft) 5°	23m (75ft) 5°	23m (75ft) 5°
<b>Cobertura Barrera</b>	15m (50ft) 5°	15m (50ft) 5°	15m (50ft) 5°
<b>Detector Bus Direccional en el Sistema de RISCO Group</b>	✓	✓	-
<b>Tecnología de Correlación Digital con 2 canales PIR</b>	✓	✓	✓
<b>Tecnología de Reconocimiento de Oscilaciones con 2 canales microondas</b>	✓	-	-
<b>Anti-Enmascaramiento por IR Activo</b>	✓ Con análisis mejorados	-	✓
<b>Anti-Sabotaje</b>	Alerta direccional de proximidad usando 2 canales microondas	-	-
<b>Altura de montaje</b>	1 m a 2,7 m (3'3" a 8'10") 2,2 m para las lentes de Barrera y Largo Alcance		
<b>Inmunidad a mascotas</b>	Animales de hasta 70 cm de altura a la cabeza, sin limitación de peso		
<b>Aviso de lente sucia</b>	✓	-	-
<b>Salida Día/Noche</b>	-	Relé Forma C activado mediante fotocélula	-
<b>Voltaje de funcionamiento</b>	9-16 VCC		2 Pilas de Litio de 3 VCC
<b>Consumo de corriente</b>	45 mA normal, 70 mA máximo Modo Relé a 12 V	42 mA normal, 65 mA máximo Modo Relé a 12 V	
	30 mA normal, 55 mA máximo Modo Bus a 12 V	37 mA normal, 61 mA máximo Modo Bus a 12 V	
<b>Contacto de Alarma</b>	NC, 100mA, 24 VCC		-
<b>Contacto de Tamper</b>	NC, 100mA, 24 VCC		-
<b>Contacto de Enmascaramiento/Fallo</b>	NC, 100mA, 24 VCC	-	-
<b>Salida de lente sucia</b>	70 mA colector abierto	-	-
<b>Inmunidad RF de acuerdo a EN50130-4</b>	40V/m desde 30MHz a 2 GHz		20V/m (80MHz a 2GHz)
<b>Índice de protección</b>	IP 65		
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	-30°C a 60°C (-22°F a 140°F)		-25°C a 60°C (-13°F a 140°F)
<b>Dimensiones incluyendo la visera (LxAxP)</b>	230mm x 121mm x 123mm (9" x 4.76" x 4.85")		

## Información para Pedidos:

Referencia	Descripción
WatchOUT 315DT	WatchOUT DT con rótula estándar y 3 lentes de reemplazo
WatchOUT 312PR	WatchOUT PIR con rótula estándar y 3 lentes de reemplazo
WL X312	WatchOUT Inalámbrico Bidireccional con rótula estándar y 3 lentes de reemplazo
WL T312	WatchOUT Inalámbrico con rótula estándar y 3 lentes de reemplazo
RA300B	Rótula de Barrera para instalación a 90° con respecto a la superficie de montaje
RA300P	Adaptador de Poste para una instalación profesional en poste
RA300C	Adaptador de Conducto para instalaciones con el cableado por fuera de la pared, si no se utiliza la rótula estándar
RA300SC	Adaptador Metálico para Conducto para instalaciones con el cableado por fuera de la pared, si se utiliza la rótula estándar
RA300HS	Carcasa demo del WatchOUT con rótula, sin la electrónica. Para demostraciones o instalaciones "simuladas"
WatchOUT VC1	Tapa del WatchOUT con adaptador para cámara WATEC CCD (cámara no incluida)

## Patrones de Cobertura



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.** Tel: +1-631-719-4400 Toll Free: 1-800-344-2025 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  
**POLAND** Tel: +48-22-500-28-40 Fax: +48-22-500-28-41 E-mail: sales-pl@riscogroup.com  
**ISRAEL** Tel: +972-3-963-7777 Fax: +972-3-961-6584 E-mail: info@riscogroup.com

riscogroup.com