

Especificaciones de WatchOUT™

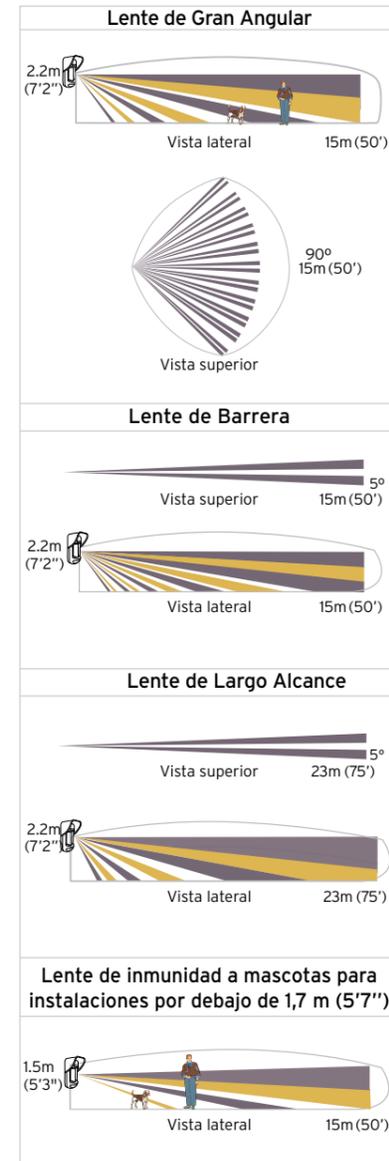
	WatchOUT DT Extreme	WatchOUT PIR	Wireless WatchOUT
Cubrimiento Gran Angular	15m (50ft) 90°	12m (40ft) 90°	
Cubrimiento de largo alcance	23m (75ft) 5°	Próximamente	
Cubrimiento tipo barrera	15m (50ft) 5°		
Detector direccionable por Bus para los Sistemas RISCO Group	✓	✓	-
Canales de Detección	Dos Canales Microondas y Dos Canales PIR	Dos Canales PIR	
Método de detección para los Dos canales PIR	Tecnología de Correlación digital	Dos áreas de detección separadas con PIR ajustable	
Método de detección para los dos canales MW	Tecnología de Reconocimiento de Oscilaciones		
Anti-Mascaramiento Activo	✓	-	
	Detecta más allá de la Visera		
Anti-Sabotaje	Alerta de proximidad direccional usando los dos canales microondas		
Altura de Instalación	1m a 2.7m (3'3" a 8'10") 2.2m (7'2") Para cubrimiento tipo barrera o largo alcance	0.8 a 1.2m (2'7"-3'11")	
Inmunidad a mascotas	Animales hasta 70cm (2'4") a la altura de la cabeza sin límite de peso	45kg (100lb)	
Alerta de Lente Sucio	✓	-	
Voltaje de funcionamiento	9-16 VDC		Pilas de Litio de 3 VCC
Contacto de Alarma	NC, 100mA, 24 VDC		-
Contacto de Tamper	NC, 100mA, 24 VDC		-
Contacto de Falla/Antimascaramiento	NC, 100mA, 24 VDC		-
Salida de Lente sucio	70mA colector abierto	-	-
Índice de Protección		IP 65	
Temperatura de operación	-30°C a 60°C (-22°F a 140°F)		-25°C a 60°C (-13°F a 140°F)
Dimensiones (LxAxP)	230 x 121 x 123mm (9" x 4.76" x 4.85")		

Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.

Información para Ordenar

Referencia	Descripción
RK315DT0000C	WatchOUT DT Extreme con rótula estándar y 3 lentes de reemplazo
RK315DT0000USC	WatchOUT DT Extreme para Estados Unidos
RK312PR0000B	WatchOUT PIR
RWT312PR800B	Wireless WatchOUT, 868MHz
RWT312PR400B	Wireless WatchOUT, 433MHz
RWX312PR800B	WatchOUT 2-Vías Inalámbrico, 868MHz
RWX312PR400B	WatchOUT 2-Vías Inalámbrico, 433MHz
RA300S00000A	Rótula estándar para modelos inalámbricos y PIR (Incluido en el modelo DT)
RA300B00000A	Rótula para instalación tipo barrera a 90° con respecto a la superficie de montaje.
RA300P00000A	Adaptador para poste, para instalaciones profesionales
RA300C00000A	Adaptador para conducto para instalaciones con cableado externo a la pared cuando se usa la rótula estándar
RA300SC0000A	Adaptador metálico para conducto para instalaciones con cableado externo a la pared cuando se usa la rótula estándar
RA300HS0000A	Carcasa demo WatchOUT sin electrónica con rótula para instalaciones "espantapajaros" o simuladas
RA300VC0001A	Cubierta para WatchOUT con adaptador para cámara WATEC CCD camera (cámara no incluida)

WatchOUT DT Extreme Patrones de Cobertura



WatchOUT™ eXtreme

Detección Exterior Confiable

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

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

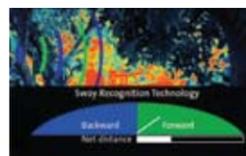
Tecnologías Exclusivas de Detección

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



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



El WatchOUT ha sido rediseñado para proporcionar una inmunidad a falsas alarmas mejor que siempre, usando 2 canales Pir con 2 áreas de detección separadas. Solo cuando un intruso es detectado en las dos áreas se activa la alarma, eliminando las falsas alarmas de mascotas y reflexiones. El modelo en dos vías adicionalmente permite configuración y diagnóstico remoto de sus parámetros.

La instalación del WatchOUT inalámbrico en dos vías, proporciona la última solución en seguridad inalámbrica.



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.

