

# WatchOUT™ eXtreme

## Reliable Outdoor Detection

Rilevare in modo affidabile gli intrusi in ambienti esterni è una sfida che è stata vinta e superata dal pluripremiato WatchOUT™. Basandosi sulle richieste del mercato, il nuovo WatchOUT™ eXtreme fornisce una maggiore protezione 24 ore su 24 contro tentativi di sabotaggio tramite il nuovo antimascheramento attivo e il dispositivo antiavvicinamento. L'integrazione tra queste nuove caratteristiche e le esclusive tecnologie di rivelazione di RISCO Group, aumenta le prestazioni di WatchOUT ai massimi livelli.

...Perchè essere i N.1 è un Impegno



### Caratteristiche Principali

- 4 canali di rilevazione: 2 MW e 2 PIR
- Copertura a grandangolo 90° per 15 m; Lunga portata 5° per 23 m; barriera 5° per 15m
- Discriminazione animali alti fino a 70 cm
- MW "Anti-collisione" che consente installazioni di rivelatori adiacenti
- Tettuccio e grado di protezione IP65 contro gli agenti atmosferici
- Funzioni di controllo e diagnostica avanzate
- Relé optoisolati immuni a tentativi di manomissione con magneti esterni
- **Novità!** Antimascheramento analitico con IR attivo e funzione antiavvicinamento

**RISCO**  
GROUP

Creating Security Solutions.  
*With Care.*

riscogroup.it

## WatchOUT™ eXtreme integra tecnologie all'avanguardia per prestazioni affidabili in ambienti esterni

### Esclusive Tecnologie di Rilevazione

Il riconoscimento selettivo degli eventi di WatchOUT eXtreme è attivato da 4 canali di rilevazione

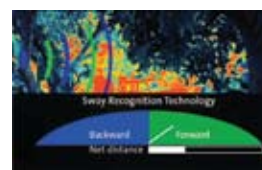


#### Tecnologia SRT

Realizzata tramite due canali a microonda

L'esclusiva tecnologia di rilevazione SRT riconosce ed ignora oggetti che oscillano ma non si spostano, quali i rami degli alberi, gli arbusti, insegne oscillanti, ecc.

I due canali a microonde misurano la distanza netta di un soggetto in movimento che si avvicina o si allontana dal rivelatore. I soggetti che oscillano ma non si spostano, non vengono considerati.



#### Tecnologia digitale di correlazione DCT

Realizzata tramite i due canali PIR

La tecnologia digitale di correlazione assicura che siano considerate minacce solo soggetti che causano segnali simili e correlati in entrambi i canali PIR.

Il confronto viene effettuato sui segnali rilevati dai due canali PIR indipendenti che, tramite ottiche separate creano un modello di rivelazione sviluppato verticalmente raggiungendo un'elevata immunità ai falsi allarmi.

Improvvisi sbalzi di temperatura, riflessi e passaggio di animali, che grazie alle loro dimensioni non generano segnali simili in entrambi i canali, vengono ignorati.



Per maggiori informazioni guardate il filmato su WatchOUT su [www.riscogroup.com/Movies.aspx](http://www.riscogroup.com/Movies.aspx)

### Protezione 24 ore su 24 contro i tentativi di sabotaggio

La nuova versione eXtreme di WatchOUT™ fornisce una migliorata protezione contro i tentativi di sabotaggio e mascheramenti.



#### Anti-mask Analitico con IR attivo e funzione antiavvicinamento

L'antimascheramento attivo rileva il mascheramento delle lenti ed altri tentativi di manomissione.



Il dispositivo Anti avvicinamento genera un allarme prima del mascheramento o danneggiamento del rivelatore. L'uso di entrambi i canali a microonda identifica soggetti in avvicinamento analizzandone la direzione e la vicinanza.



#### Controllo e Diagnostica da Remoto

Collegando WatchOUT sul bus del sistema di sicurezza integrato ProSYS si possono controllare tutte le impostazioni del rivelatore e una ed effettuare diagnostica avanzata, tramite la tastiera ProSYS o il Software di Teleassistenza.

Parametri quali sensibilità di rivelazione, portata MW, Controllo LED ecc. possono essere configurati da remoto. La diagnostica avanzata del WatchOUT™ include il controllo della tensione in ingresso al rivelatore, il livello del segnale e del disturbo in ciascun canale PIR e MW.

WatchOUT eXtreme è completamente compatibile per l'installazione su Bus della ProSYS Versione 7 e successive fino a un massimo di 128 rivelatori. Il Collegamento al Bus semplifica l'installazione e permette di risparmiare costi nei cablaggi in quanto 4 soli cavi consentono una completa funzionalità e connessione seriale.



**Qualunque sia l'installazione,  
WatchOUT™ fornisce la soluzione più adatta.**

---

### **WatchOUT™ con telecamera**

I rivelatori WatchOUT consentono l'inserimento di una telecamera ad alta definizione per individuare la causa dell'allarme. I Rivelatori da esterno con telecamera integrata sono ideali in applicazioni nelle quali il budget è limitato. È più conveniente installare un WatchOUT con telecamera che una telecamera impermeabile separata



**WatchOUT™ è ideale per la protezione di siti remoti come ponti ripetitori per le telecomunicazioni, centrali elettriche ecc.**

WatchOUT™ è l'unico rivelatore che è così affidabile da proteggere installazioni remote in ambiente esterno. Collegandosi al Bus del sistema ProSYS, WatchOUT eXtreme può essere gestito via IP o via GPRS da un centro di controllo tramite il Sistema di Integrazione SynopSYS™.

---

### **WatchOUT™ Radio**



**I vantaggi di WatchOUT™ con la libertà del via radio**

WatchOUT Radio è stata riprogettata per fornire una ancora migliore immunità ai falsi allarmi tramite 2 canali PIR con aree di rilevazione separate. Solo quando un intruso è rilevato da entrambe le aree è generato un allarme, eliminando i falsi allarmi causati da animali e riflessi. La versione Bidirezionale consente il controllo e la diagnostica da remoto dei parametri del sensore.



### **Flessibilità d'installazione per una copertura precisa**

I rivelatori WatchOUT™ sono caratterizzati da un'eccezionale flessibilità d'installazione, che consente una copertura precisa dell'area da proteggere. WatchOUT™ eXtreme è ancora più semplice da installare in quanto il tettuccio legato al coperchio consente un migliore accesso al cablaggio, alla regolazione dello snodo, ecc.

L'Anti Collisione consente l'installazione Faccia a Faccia e Dorso a Dorso. La flessibilità è dovuta all'altezza variabile d'installazione del rivelatore - da 1,0 m a 2,7m ed alla vasta gamma di snodi e staffe disponibili: snodo standard da parete, snodo per copertura a barriera, adattatore per tubo elettrico, tutti con protezione anti-sabotaggio del cablaggio.



## Caratteristiche Tecniche WatchOUT™

	WatchOUT eXtreme	WatchOUT PIR	WatchOUT Radio
Copertura a Grandangolo	15m 90°	12m 90°	
Copertura a lunga portata	23m 5°	23m 5°	
Copertura a Barriera	15m 5°	-	
Collegamento Bus indirizzato di RISCO Group	✓	✓	-
Metodo di Rilevazione	Due canali a Microonda e due canali PIR	Due canali PIR	
Metodo di Rilevazione dei 2 canali PIR	Digital Correlation™ Technology	2 aree di rilevazione separate con PIR regolabile	
Metodo di Rilevazione dei 2 canali a Microonde	Sway Recognition™ Technology	-	
Antimascheramento con IR Attivo	✓ Con analisi del segnale ottimizzata	-	
Antiavvicinamento	Funzione antiavvicinamento con 2 canali MW	-	
Altezza di installazione	Da 1m a 2.7m 2.2m con Lenti a Barriera e Lunga Portata	Da 0.8 a 1.2m 2.2m con Lenti a Lunga Portata	
Immunità animali	Fino a 70cm di altezza senza limitazione di peso	45kg	
Funzione "Lenti sporche"	✓	-	
Contatti di Allarme	NC, 100mA, 24 VDC		-
Contatti di Tamper	NC, 100mA, 24 VDC		-
Contatti di antimascheramento	NC, 100mA, 24 VDC	-	-
Uscita Lenti sporche	Collettore aperto 70mA	-	-
Grado di protezione	IP 65		
Temperatura di funzionamento	Da -30°C a 60°C	Da -25°C a 60°C	
Dimensioni (Lungh. x Largh. x Prof.)	230mm x 121mm x 123mm		

Le Caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza obbligo di preavviso

## Informazioni per l'Ordine

Codice Prodotto	Descrizione
RK315DT0000C	WatchOUT DT Extreme
RK312PR0000B	WatchOUT PIR
RWT312PR800B	WatchOUT radio 868MHz
RWX312PR800B	WatchOUT Radio Bidirezionale, 868MHz
RA300S00000A	Snodo Standard per WatchOUT PIR e Radio, incluso nel modello DT Extreme
RL312LR	Lenti a Lunga Portata per WatchOUT PIR e Radio
RA300B00000A	Snodo per copertura a barriera fino a 90° rispetto alla superficie di installazione
RA300P00000A	Staffa WatchOUT per installazioni professionali a palo
RA300C00000A	Adattatore per tubo elettrico per cablaggio esterno al muro
RA300SC0000A	Adattatore metallico WatchOUT per tubo elettrico per il montaggio con snodo standard
RA300HS0000A	Contenitore WatchOUT Demo con snodo
RA300VC0001A	Coperchio WatchOUT con predisposizione per telecamera (non fornita)

## WatchOUT DT Extreme Diagrammi di Copertura

