

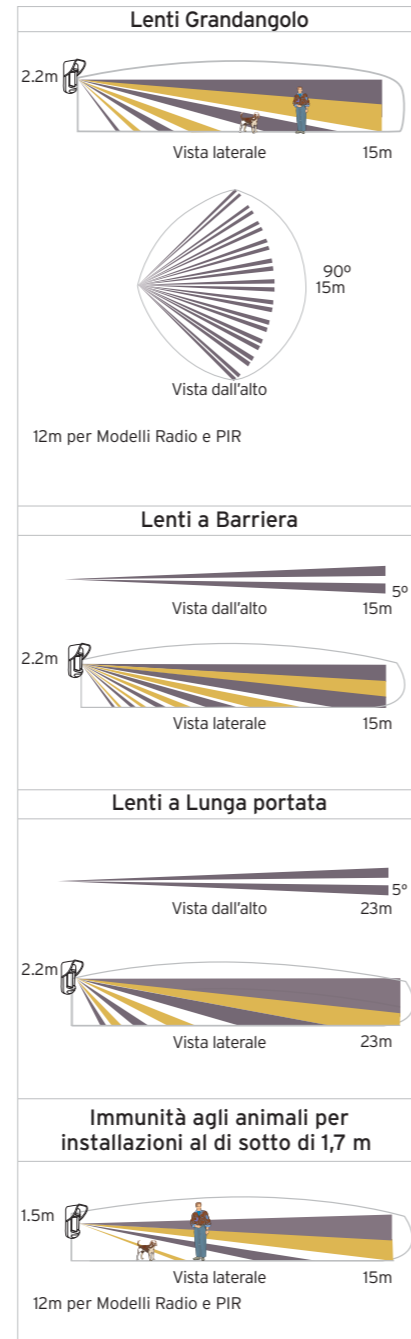
## Caratteristiche Tecniche WatchOUT™

	WatchOUT DT eXtreme	WatchOUT PIR	WatchOUT Radio
Metodo di Rilevazione	Due canali a Microonde e due canali PIR	Due canali a Microonde	Due canali PIR
Copertura a Grandangolo	15m 90°	12m 90°	12m 90°
Copertura a Lunga Portata	23m 5°	23m 5°	23m 5°
Copertura a Barriera	15m 5°	15m 5°	15m 5°
Collegamento Sistema Bus Indirizzato di RISCO Group	✓	✓	-
Digital Correlation™ Technology Con 2 canali PIR	✓	✓	✓
Sway Recognition™ Technology Con 2 Canali MW	✓	-	-
Anti-mascheramento 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		
Immunità Animali	Fino a 70cm di altezza senza limitazioni di peso		
Funzione "Lenti Sporche"	✓	-	-
Uscita per crepuscolare	-	Uscita a relè (contatti "tipo C") attivata tramite fotocellula	-
Tensione di Funzionamento	Da 9 a 16 Vcc		2 Batterie al litio da 3V
Assorbimento di Corrente	45mA nominali, 70mA massimo a 12Vcc in modalità a relè	42mA nominali, 65mA massimo a 12Vcc in modalità a relè	
	30mA nominali, 55mA massimo a 12Vcc in modalità BUS	37mA nominali, 61mA massimo a 12Vcc in modalità BUS	
Contatti di Allarme	NC, 100mA, 24 Vcc		-
Contatti di Tamper	NC, 100mA, 24 Vcc		-
Contatti di Antimascheramento	NC, 100mA, 24 Vcc		-
Uscita Lenti Sporche	Collettore aperto 70mA		-
Immunità RF conforme a EN50130-4	40V/m da 30MHz a 2 GHz		20V/m (80MHz a 2GHz)
Grado di Protezione	IP 65		
Temperatura di funzionamento	Da -30°C a 60°C		Da -25°C a 60°C
Dimensioni Tettuccio compreso (Lun x Largh x Prof)	230mm x 121mm x 123mm		

## Informazioni per L'Ordine

Codice Prodotto	Descrizione
RK315DT0000B	WatchOUT DT . Include lenti per copertura a barriera, lunga portata, discriminazione animali per installazioni basse e snodo standard.
RK312PR0000A	WatchOUT PIR . Include lenti per copertura a barriera, lunga portata, discriminazione animali per installazioni basse e snodo standard
RWX312PR800A	WatchOUT Radio Bidirezionale con snodo Standard e 3 lenti
RWT312PR800A	WatchOUT Radio con snodo Standard e 3 lenti
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
RA300HS0000A	Contenitore WatchOUT Demo con snodo
RA300VC0001A	Coperchio WatchOUT con predisposizione per telecamera (non fornita)

## Diagrammi di Copertura

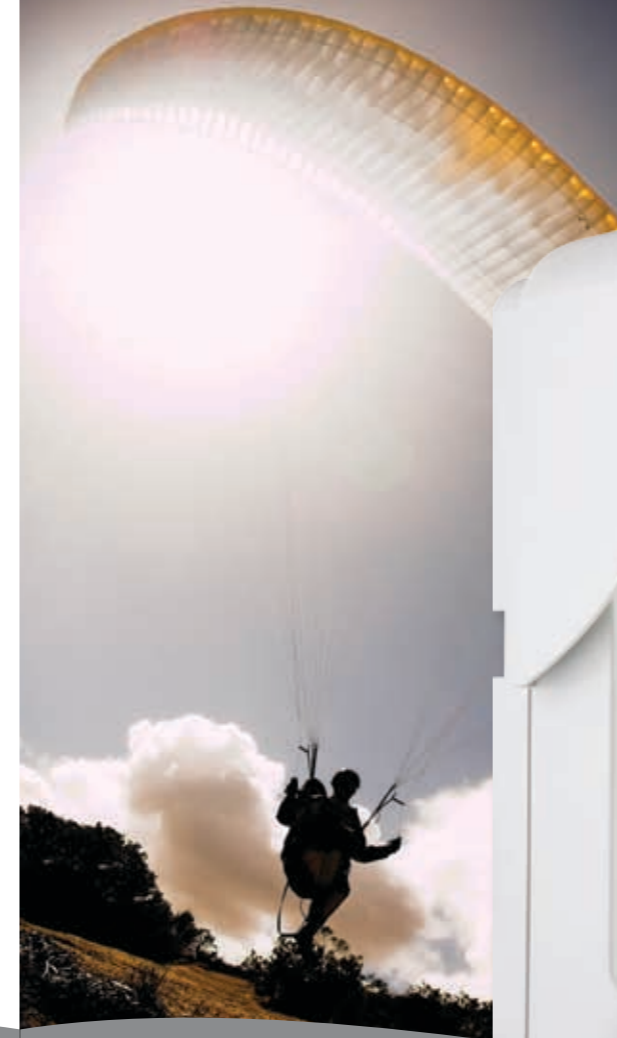


# WatchOUT™ eXtreme

## 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



## Características Principales

- 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.*

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

riscogroup.it

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

**RISCO**  
GROUP

Creating Security Solutions.  
*With Care.*

riscogroup.it

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

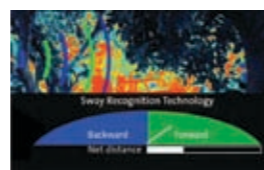
### Esclusive Tecnologie di Rilevazione

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 rilevazione, 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

È la versione Radio del Rivelatore da Esterno WatchOUT™ PIR. Le esclusive tecnologie di rilevazione DCT per la discriminazione di soggetti che generano segnali simili e correlati in entrambi i canali PIR, e Antimascheramento IR Attivo fanno del WatchOUT Wireless l'unico sensore Radio da esterno con Antimascheramento.



### 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.

