

# WatchIN™

## Industrial Grade 3 Detector

Il rivelatore industriale doppia tecnologia WatchIN™ Grado 3, con un ottimo rapporto tra immunità ai falsi allarmi e capacità di rilevazione, è la soluzione ideale per le installazioni in condizioni ambientali critiche come siti industriali, cantieri, capannoni e magazzini.

WatchIN™ integra le tecnologie di rilevazione più avanzate di RISCO come Anti-Cloak™, SRT (Sway Recognition Technology), Anti-Mascheramento ad infrarosso attivo e funzione "Green Line". Quando è collegato al BUS dei sistemi ProSYS permette il Controllo e la Diagnostica avanzata. WatchIN è conforme ai requisiti delle norme EN 50131-1 e TS 50131-2-4 Grado 3, Ambientali Classe III.



### Caratteristiche Principali

- 2 canali MW e 2 canali PIR
- Copertura 25m a grandangolo
- Tecnologia SRT (Sway Recognition Technology) per il riconoscimento di oggetti che oscillano ma non si spostano.
- Guarnizione di gomma per garantire grado di protezione IP65:
  - Permette l'installazione in siti con alta umidità come serre, piscine, etc..
  - Evita l'ingresso di particelle di polvere tipiche nelle installazioni industriali
- Filtri ottici protettivi limitano falsi allarmi dovuti a forti sorgenti luminose o a luce solare riflessa da oggetti metallici
- Temperatura di funzionamento da -30°C a +60°C
- IR attivo per l'anti-mascheramento
- MW "Anti-collisione" che permette installazioni adiacenti di rivelatori
- Telecamera opzionale

**RISCO**  
GROUP

Creating Security Solutions.  
*With Care.*

**RKONET**

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



Siti industriali e Fabbriche



Magazzini e capannoni



Cantieri navali



Centri commerciali, supermercati

### SRT (Sway Recognition Technology)

WatchIN utilizza la stessa tecnologia SRT del pluripremiato rivelatore da esterno WatchOUT; due canali a microonde per riconoscere e discriminare gli oggetti che oscillano o si muovono entro una distanza limitata ma non si spostano come ad esempio macchinari in funzione.

### Installazione via BUS con i sistemi ProSYS\*

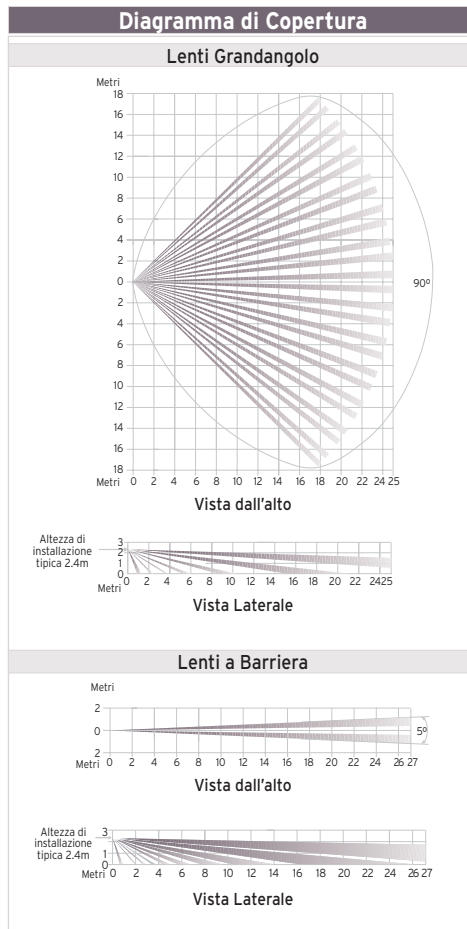
WatchIN quando è collegato sul BUS del sistema di sicurezza integrato ProSYS di RISCO presenta i seguenti vantaggi:

- Risparmio sui costi e i tempi di stesura cavi grazie al collegamento BUS seriale anziché quello tradizionale a stella ad una zona della centrale
- Semplice collegamento a 4 fili per tutte le applicazioni
- Diagnostica Remota Avanzata: misurazione della tensione in ingresso al rivelatore e stato di funzionamento dei canali PIR e MW (Livelli di segnale e di rumore)
- Controllo remoto dei parametri del rivelatore: impostazione della Sensibilità di Rilevazione, Regolazione Portata MW, Controllo LED On/Off, Funzione "Green Line" On/Off, Tecnologia SRT On/Off, etc..

\* Compatibile con le centrali ProSYS versione 7 e successive

### Caratteristiche Tecniche

Grado EN50131-1	Grado 3
Metodo di rilevazione	2 canali a microonde + 2 canali PIR
Copertura a grandangolo (lenti installate dalla fabbrica)	25m x 90°
Altezza di installazione con lenti a grandangolo	Da 2.4m a 3.7m
Copertura a barriera (lenti fornite nella confezione del rivelatore)	27m x 5°
Altezza di installazione con lenti a barriera	2.4m
Tecnologia Anti-Cloak™ (ACT™)	✓
Tecnologia "Green Line"	✓
Metodo di rilevazione dell'Anti-Mascheramento	Infrarosso Attivo
Resistenze di fine linea (EOL) integrate	Doppio/Triplo EOL, selezionabile tramite ponticelli
Compensazione reale della temperatura	✓
Tensione di funzionamento	Da 9 a 16Vcc
Assorbimento in corrente - Modalità Relè	45mA a 12Vcc (a riposo), 60mA (Max. con i LED accesi)
Assorbimento in corrente - Modalità BUS	30mA a 12Vcc (a riposo), 45mA (Max. con i LED accesi)
Contatti di allarme	30Vcc, 1A, relè con contatti in scambio
Contatti Tamper	100mA, 24V, N.C.
Contatti anti-mascheramento/Anomalia	Opto-relè 100mA, 24V, N.C.
Filtro ottico per la protezione dalle luci bianche	Filtri protettivi direttamente sui PIR
Immunità RF	40V/m da 10MHz a 1GHz
Grado di protezione IP (Ingress Protection)	IP 65 con guarnizione in gomma
Temperatura di funzionamento	Da -30°C a 60°C
Dimensioni	215 x 95 x 85 mm



### Informazioni per l'ordine

RK325DT0000A	WatchIN DT AM Grado 3 con snodo standard e lenti sostitutive per copertura a barriera
RA300B00000A	Snodo per copertura a barriera (per installazione a parete a 90°)
RA300P00000A	Staffa per montaggio a palo
RA300C00000A	Adattatore per tubo elettrico (da utilizzare quando il cablaggio è esterno alla parete o con la staffa a palo quando il cablaggio è esterno al palo)
RA300SC0000A	Adattatore metallico per tubo elettrico per montaggio con snodo standard (da utilizzare quando il cablaggio è esterno alla parete)
RA300HS0000A	Contenitore demo WatchIN con snodo standard
RA300VC0000A	Coperchio WatchIN comprensivo di staffa per telecamera (non include la telecamera)

EN50131-1, TS50131-2-4 Grado 3, Ambientali Classe 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