

# WatchIN™

## Détecteur Industriel Grade 3

Le WatchIN™ détecteur Industriel Grade 3 assure une performance de détection supérieure et l'immunité aux fausses alarmes, et convient parfaitement aux sites comportant un environnement difficile, tels que les sites de productions, les sites en constructions, les chantiers navals et les entrepôts.

WatchIN™ inclut les technologies de détection les plus avancées de RISCO Group telles que la technologie Anti-Cloak™, le Quad, le Green Line, l'anti-masquage à infrarouge actif, la reconnaissance des mouvements de balanciers, le contrôle et diagnostics à distance via la communication BUS. WatchIN est conçu pour répondre aux normes EN 50131-1 et TS 50131-2-4 Grade 3.



### Les Caractéristiques Principales

- 2 canaux hyperfréquence et IRP
- Couverture de 25m grand angle
- la reconnaissance des mouvements de balanciers pour éliminer les fausses alarmes dues aux mouvements répétitifs d'objets
- Indice de protection IP65 :
  - Conçu pour les installations dans des endroits humides comme les hangars ouverts
  - Élimine l'entrée de particules de poussière communes dans les sites industriels
- La protection de la lentille optique élimine les fausses alarmes provenant du reflet des rayons lumineux ou solaires sur les objets métalliques dans les ateliers de productions ou les grands entrepôts
- Température de fonctionnement de -30°C à + 60°C
- Infrarouge actif pour l'anti-masquage
- Fonction d'anti-collision des hyperfréquences pour une installation dos à dos ou face à face des détecteurs
- Caméra intégrée en option

**RISCO**  
GROUP

Creating Security Solutions.  
*With Care.*

**RKONET**

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



Industries, Site de production



Entrepôts



Hall d'exposition, musées



Magasins, Centre Commerciaux

### La technologie de reconnaissance des mouvements des balanciers

La technologie de reconnaissance des mouvements des balanciers, est la même que celle du détecteur extérieur WatchOUT primé, et utilise deux canaux hyperfréquences, pour reconnaître et exclure les objets qui bougent de façon répétitive, mais ne se déplace pas (comme les mouvements de machines ou des stores)

### Installation sur le Bus du ProSYS

Installer le WatchIN sur le Bus du système intégré ProSYS vous permet de profiter des avantages suivants :

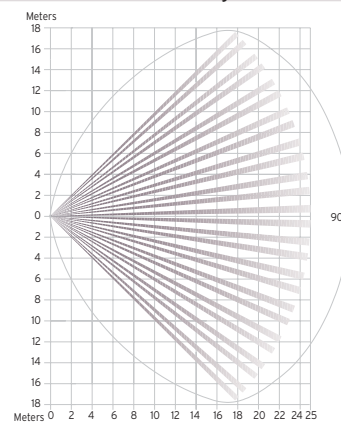
- Réduction du coût de câblage, avec moins de longueur de câble grâce à la connexion en série
- Connexion de 4 fils pour toutes les applications
- Diagnostics à distance incluant la tension d'entrée et le statut des canaux IRP et hyperfréquences (tensions, niveau sonore)
- Contrôle à distance des paramètres du détecteur incluant le paramétrage de la sensibilité de la détection des hyperfréquences, de la mise en et hors service des LEDs, du Green Line, et de la reconnaissance des mouvements répétitifs etc...

### Spécifications

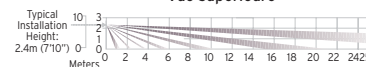
Grade EN50131	Grade 3
Méthode de détection	2 canaux Hyperfréquence + 2 canaux IRP
Couverture	25m, 90°
Hauteur de montage	2,4m - 3,7m
Couverture Rideau	27m x 5°
Hauteur de montage lentille rideau	2.4m
Technologie Anti-Cloak™ (ACT)	✓
Technologie GreenLine	✓
Anti-masquage	Infrarouge Actif
Résistances de fin de ligne intégrées	Triple Résistance de fin de ligne, sélection par cavaliers
Compensation Réelle de Température	✓
Tension de fonctionnement	9 à 16 VCC
Contact d'alarme	1A, 30V, Contact NO et NF
Contact d'autoprotection	100mA, 24V, NF
Contact Anti-masquage / Défaut	100mA, 24V, NF
Filtre optique pour la protection de lumière blanche	Filtre IRP
Immunité RF	40V/m de 10MHz à 1GHz
Indice de protection	IP 65
Température de fonctionnement	-30°C to 60°C
Dimensions	227 x 110 x 123 mm

### Structure de couverture

#### Lentille Grand angle



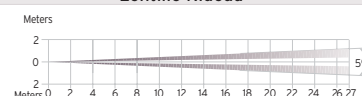
#### Vue supérieure



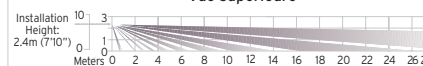
#### Vue latérale



#### Lentille Rideau



#### Vue supérieure



#### Vue latérale

RK325DT00FRA	WatchIN Grade 3 DTAM avec rotule standard et lentille rideau supplémentaire
RA300B00000A	Rotule barrière (pour les installations en parallèle du mur)
RA300P00000A	Adaptateur pour poteau
RA300C00000A	Adaptateur pour tube électrique (à utiliser pour câblage extérieur au mur, ou avec l'adaptateur pour Poteau quand le câblage est externe au poteau)
RA300SC00000A	Adaptateur pivotant pour tube électrique (à utiliser pour câblage extérieur au mur, en complément de la rotule standard)
RA300HS00000A	Malette de Démo WatchIN avec rotule standard
RA300VC0001A	Capot Caméra pour Caméra WATEC (camera non incluses)
RA300VC053PA	Kit Camera PAL*, Champ de vision de 53°
RA300VC017PA	Kit Camera PAL*, Champ de vision de 17°
RA300VC053NA	Kit Camera NTSC*, Champ de vision de 53°
RA300VC017NA	Kit Camera NTSC*, Champ de vision de 17°
RA300VPS100A	Alimentation caméra 220VCA - 6VCC
RA300VPS200A	Alimentation caméra 110VCA - 6VCC

\* Le Kit Caméra inclut une caméra montée dans le capot du détecteur, compatible pour le montage sur le WatchIN et le WatchOUT. Le kit Caméra n'inclut pas le détecteur

EN50131-1, TS50131-2-4  
Grade 3, Environmental Class 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