

WatchOUT™

Détection fiable pour l'extérieur

Fournir une détection d'intrusion fiable au delà de votre établissement est un énorme challenge. Pour pouvoir faire la différence entre une réelle intrusion et une des innombrables causes de fausses alarmes propres à un environnement extérieur changeant, utilisez WatchOUT™ pourvu d'une **reconnaissance sélective d'événement**.

La reconnaissance sélective d'événement du WatchOUT est possible grâce à 4 canaux d'observation:

- ◆ **La technologie de reconnaissance de mouvements** de balancier utilise 2 canaux micro-onde pour reconnaître et exclure des objets oscillants tel qu'arbustes et branches d'arbres.
- ◆ **La technologie de corrélation digitale** utilise 2 canaux infrarouge passif (IRP) avec éléments optiques séparés pour être certain que seul les éléments, qui créent un signal identique et corrélé dans les deux canaux IRP, peuvent produire une alarme. Animaux domestiques, rapides modifications de température et reflets sont ignorés.

**WatchOUT™ de Rokonet – La détection extérieure en toute fiabilité –
Un must en terme de sécurité!**



Caractéristiques principales

- 2 canaux micro-onde et 2 canaux IRP
- Portée 15m à 90° ou 23m à 5°
- Hauteur de montage 1,0m – 2,7m
- Insensible aux animaux domestiques ayant une hauteur maximale de 70cm (2'4")
- Large choix de supports pivotants professionnels
- Caméra de haute qualité (au choix)
- IR actif pour anti-masquage et alarmes "lentille sale"
- Commande à distance unique et possibilités de diagnostic à distance
- Micro-onde "anti-conflit" permet l'installation d'un détecteur à proximité
- Capot de protection et qualification d'environnement IP65

ROKONET

R I S C O G R O U P

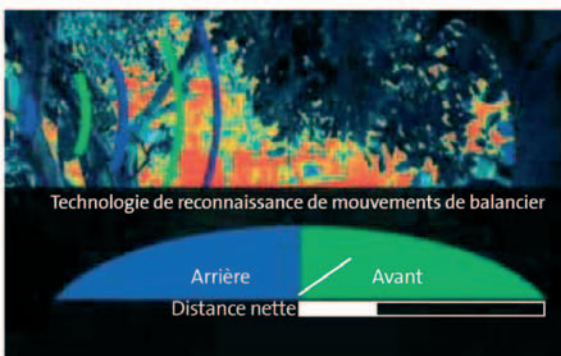
Intelligence dans le service de sécurité

Technologie pour reconnaissance des mouvements de balancier

La technologie de reconnaissance de mouvements de balancier reconnaît des objets qui oscillent mais qui ne se déplacent pas (tel que branches d'arbres, arbustes, enseignes oscillantes, etc.) et les exclut.

La technologie de reconnaissance de mouvements de balancier est possible grâce à deux canaux micro-onde qui font la différence entre les impulsions micro-onde d'une approche et les impulsions micro-onde d'éléments naturel en mouvement. De cette manière, la distance nette jusqu'au point détecté est mesurée.

Objets qui oscillent – mais ne se déplacent pas sur une plus grande distance que définie – sont exclus.



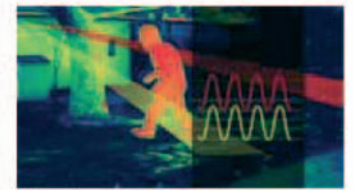
Technologie de corrélation digitale

La technologie de corrélation digitale est basée sur la comparaison des signaux des deux canaux IRP indépendants avec lentilles séparées qui créent un diagramme d'observation d'enlacement vertical.

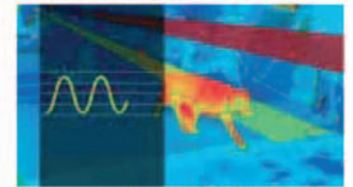
La technologie de corrélation digitale garantit que seul est pris en compte les éléments qui provoquent un signal comparable et corrélé dans les deux canaux IRP.

Les fausses alarmes dues à des animaux domestiques, des reflets, des phares de voitures et de rapides modifications de température (provoquées par le vent ou par les changements de soleil et ombre dus aux déplacements de nuages) sont de cette manière éliminées.

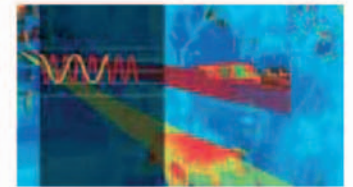
La technologie de corrélation digitale est une amélioration importante par rapport aux détecteurs conventionnels avec deux canaux IRP qui peuvent provoquer des fausses alarmes quand des événements avec différents patrons de signaux, n'ayant aucun rapport entre eux, sont détectés simultanément dans chaque canal IRP.



Signal corrélé dans les deux canaux = Alarme IRP



Seulement un signal dans un canal = Pas d'alarme IRP



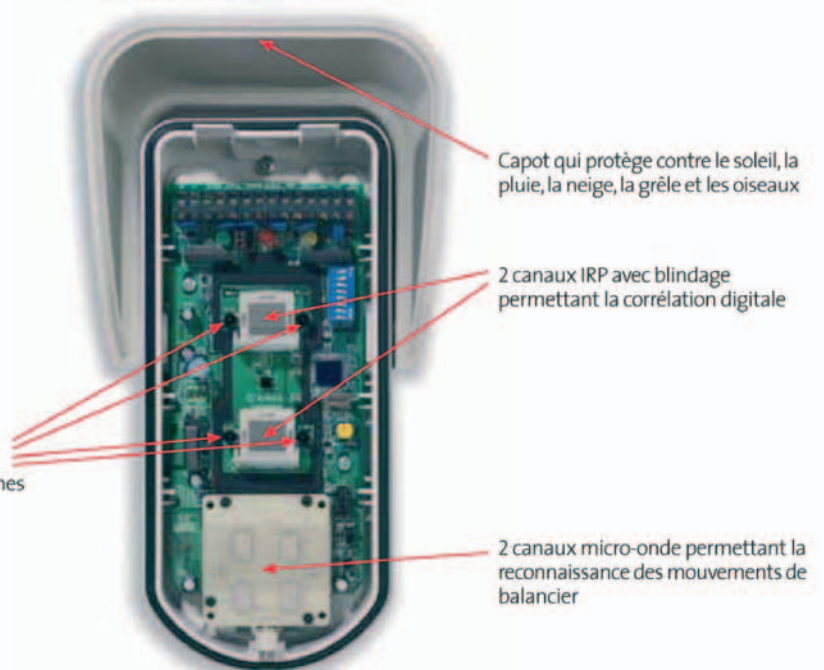
Signal non-corrélé = Pas d'alarme IRP

Anti-masquage et signal d'alarme "lentille sale"

La protection contre le masquage est atteinte avec 4 canaux IR actif qui contrôlent en continu et donnent un avertissement à chaque tentative de masquage de lentille.

Les 4 canaux IR actif délivrent aussi un signal d'alarme unique "lentille sale" via une sortie séparée ou via le bus de la ProSYS, qui indique que la lentille doit être nettoyée.

4 canaux IR actif pour anti-masquage et alarmes "lentille sale"



Capot qui protège contre le soleil, la pluie, la neige, la grêle et les oiseaux

2 canaux IRP avec blindage permettant la corrélation digitale

2 canaux micro-onde permettant la reconnaissance des mouvements de balancier

WatchOUT avec caméra

Les détecteurs WatchOUT permettent l'ajout d'une caméra à haute résolution pour pouvoir visualiser la cause de l'alarme.

On a le choix parmi des caméras couleur ou noir/blanc à haute résolution avec objectif grand angle ou objectif longue portée.

Les caméras dans un détecteur extérieur sont l'idéal pour des applications dont le budget est limité. Cela vaut la peine d'installer un WatchOUT avec caméra à la place d'une caméra étanche séparée.



Commande à distance et possibilités de diagnostic à distance

Maximum 32 détecteurs WatchOUT peuvent être installés sur le bus du ProSYS Integrated Security System de Rokonet sans avoir besoin de modules d'extension de zones physiques.

Cela permet la commande à distance de tous les paramètres détecteurs et des possibilités avancées de diagnostic à distance via le panneau de commande de la ProSYS ou via le software Upload/Download.

Possibilités de réglage de la commande à distance

- Contrôle LED (diode lumineuse) : 3 LED's / 1 LED / OFF
- Sensibilité de perception
- Portée du micro-onde
- Logique d'alarme: ET / OU
- Type d'objectif: objectif grand angle ou objectif longue portée
- Anti-masquage: On / Off
- Suit armement: On / Off



Possibilités de diagnostic à distance

- Tension du détecteur
- Niveau de signal et niveau de bruit de chaque senseur IRP
- Niveau de signal et niveau de bruit de chaque canal micro-onde
- Version de software

Flexibilité de l'installation pour une portée précise

Les détecteurs WatchOUT™ ont une extraordinaire flexibilité d'installation, que vous réglez pour obtenir une portée exacte selon le terrain qui doit être protégé. Cette flexibilité concerne la hauteur de fixation variable du détecteur de 1,0m à 2,7m (1'3" à 8'10") et la large sélection de supports pivotants disponibles: support mural standard pivotant, support pivotant pour clôture, adaptateur tubulaire, tube métallique pour support pivotant et adaptateur poteau, tous avec protection de câble contre le vandalisme.

Le tube métallique pour support pivotant est une solution pour les installations avec le support pivotant standard si le câblage se trouve du côté extérieur du mur.



Support standard pivotant



Adaptateur poteau



Adaptateur tubulaire



Poteau et tube Adaptateurs



Adaptateur poteau



Support pivotant pour clôture

Spécifications WatchOUT

	WatchOUT DT	WatchOUT PIR
Méthode d'observation	Deux canaux micro-onde et deux canaux IRP	Deux canaux IRP
Portée grand angle	15m (50ft) 90°	12m (40ft) 90°
Portée longue distance	23m (75ft) 5°	23m (75ft) 5°
Portée rideau	15m (50ft) 5°	15m (50ft) 5°
Hauteur de fixation	1,0m à 2,7m (3'3" à 8'10")	
Immunité animaux domestiques	Animaux avec une hauteur de maximum 70cm (2'4") sans limitations de poids	
Anti-masquage et indications lentille sale	Via 4 canaux IR actif	-
Sortie Jour/Nuit	-	Est activée par une photocellule
Tension de fonctionnement	9-16 V courant continu	
Consommation en courant en mode relais en 12V	45mA nominal, 70mA maximal	42mA nominal, 65mA maximal
Consommation en mode bus en 12V	30mA nominal, 55mA maximal	37mA nominal, 61mA maximal
Contact d'alarme	NF, 100mA, 24 V courant alternatif	
Contact sabotage	NF, 100mA, 24 V courant alternatif	
Contact pour anti-masquage	NG, 100mA, 24 V courant alternatif	-
Sortie lentille sale	70mA open collector	-
Immunité RF	40V/m de 30MHz jusque 2 GHz	
Indice de protection	IP 65	
Température de fonctionnement	-30°C à 60°C (-22°F tot 140°F)	
Dimensions capot inclus (L x l x H)	230 x 121 x 123mm (9 x 4.76 x 4.85 inch)	

Informations de commande

Article	Description
RK315DT00xxA	WatchOUT DT avec 2 canaux micro-onde, 2 canaux IRP et anti-masquage. Est inclus une lentille rideau, lentille longue distance, lentille animaux domestiques pour basses installations et un support pivotant standard.
RK312PR0000A	WatchOUT PIR avec 2 canaux IRP. Est inclus une lentille rideau, lentille longue distance, lentille animaux domestiques pour basses installations et un support pivotant standard.
RA300B00000A	Support pivotant pour clôture pour WatchOUT
RA300P00000A	Adaptateur poteau pour WatchOUT
RA300C00000A	Adaptateur tubulaire pour WatchOUT
RA300SC0000A	Tube métallique pour support pivotant pour WatchOUT
RA300VC017PA	Caméra pour WatchOUT, PAL, angle étroit
RA300VC053PA	Caméra pour WatchOUT, PAL, grand angle
RA300VPS100A	Alimentation pour caméra WatchOUT

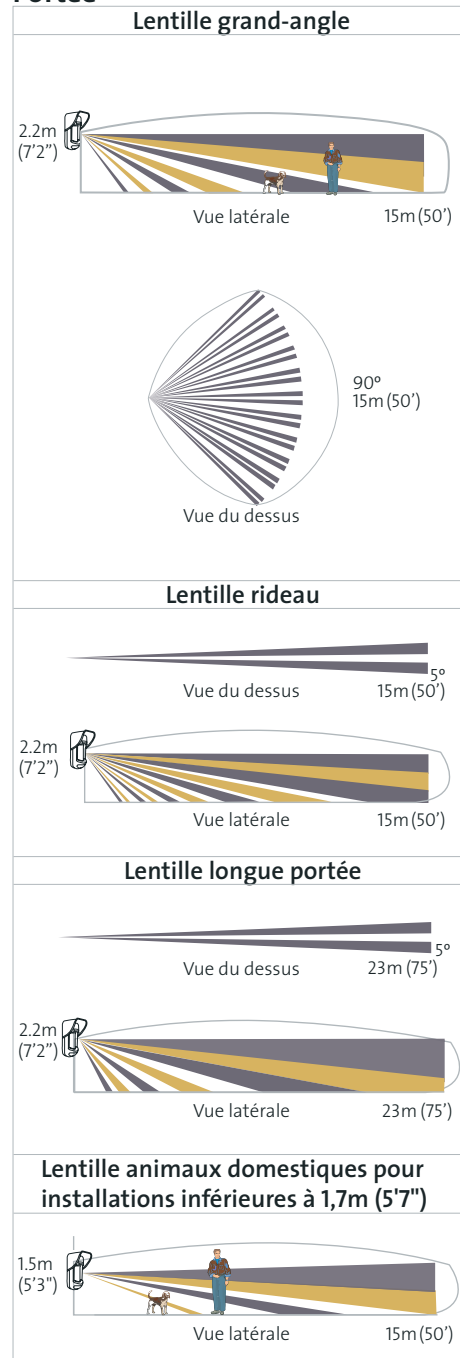
- xx** choix de la fréquence micro-onde pour votre marché selon la liste suivante:
00 10.525 GHz pour la plupart des marchés
UK 10.587 GHz pour la Grande-Bretagne
FR 9.9 GHz pour la France et la République Tchèque
DE 9.35 GHz pour l'Allemagne

EN 50131-1 Grade 3, Classe III (Grade 2 – pour modèles IRP)



© 09/2005 ROKONET Electronics Ltd.

Portée



ROKONET
R I S C O G R O U P

www.rokonet.com

U.S.A. - Rokonet Industries U.S.A. Inc.
 Toll Free: 1-800-344-2025, Tel: +305-592-3820, Fax: +305-592-3825, E-mail: sales@rokonetusa.com
UNITED KINGDOM - Risco Group UK.
 National Sales: 0870-60-510000, Fax: +44-161-6555501, E-mail: sales@risco.co.uk
ITALY - Rokonet Electronics S.R.L.
 Tel: +39-02-392-5354, Fax: +39-02-392-5131, E-mail: info@rokonet.it
SPAIN - Rokonet Iberia S.L.
 Tel: +34-91-490-2133, Fax: +34-91-490-2134, E-mail: sales@rokonet.es
BRASIL - Rokonet Brasil Ltda.
 Tel: +55-11-3661-8767, Fax: +55-11-3661-7783, E-mail: rokonet@rokonet.com.br
ISRAEL - Rokonet Electronics Ltd.
 Tel: +972(0)3-963-7777, Fax: +972(0)3-961-6584, E-mail: info@rokonet.co.il