

Spécifications WatchOUT

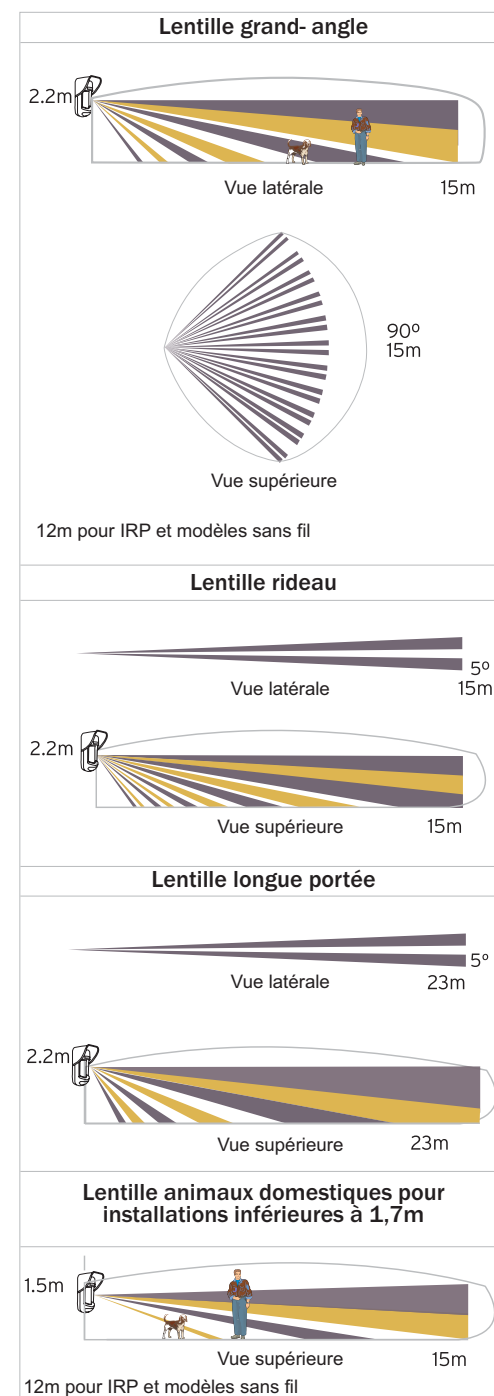
	WatchOUT DT	WatchOUT IRP	WatchOUT Sans Fil
Méthode d'observation	Deux canaux hyperfréquence et deux canaux IRP	Deux canaux IRP	2 canaux IRP
Portée grand angle	15m 90°	12m 90°	12m 90°
Portée longue distance	23m 5°	23m 5°	23m 5°
Couverture rideau	15m 5°	15m 5°	15m 5°
Hauteur de fixation	1,0m à 2,7m		
Immunité animaux domestiques	Animaux avec une hauteur de maximum 70cm sans limitations de poids		
Anti-masquage et indications lentille sale	Via 4 canaux IR actif	-	Via 4 canaux actif
Sortie Jour/Nuit	-	Est activée par une photo cellule	
Tension de fonctionnement	9-16 V courant alternatif		2 X 3VCC Batterie Lithium
Consommation en courant en mode relais en 12V	45mA nominal, 70mA maximal	42mA nominal, 65mA maximal	35mA à 3 VCC (en moyenne)
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		20V/m (80MHz to 2GHz)
Indice de protection	IP 65		
Température de fonctionnement	-30°C à 60°C		-25°C to 60°C
Dimensions capot inclus	230 x 121 x 123mm		

Informations de commande

Part Number	Description
RK315DT00xxA	WatchOUT DT avec 2 canaux hyperfréquence, 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 IRP avec 2 canaux IRP. Est inclus une lentille rideau, lentille longue distance, lentille animaux domestiques pour basses installations et un support pivotant standard.
RWT312PR800A	WatchOUT IRP sans fil 868MHZ avec 2 canaux IRP. Lentille rideau, Lentille longue portée, immunité aux animaux et une rotule de fixation standard.
RWT312PR400A	WatchOUT IRP sans fil 433MHZ avec 2 canaux IRP. Lentille rideau, Lentille longue portée, immunité aux animaux et une rotule de fixation standard incluses.
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 (17°)
RA300VC053PA	Caméra pour WatchOUT, PAL, grand angle (53°)
RA300VC0001A	Capot WatchOUT avec adaptateur pour caméra CCD WATEC (caméra non incluse)
RA300VPS100A	Alimentation en courant pour caméra WatchOUT

xx choix de la fréquence pour votre marché selon la liste suivante:
 00 10.525 GHz pour la plupart des marchés
 FR 9.9 GHz pour la France et la République Tchèque

Portée



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



© 09/2007 RISCO Group Ltd.

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 hyperfréquence pour reconnaître et exclure des objets oscillants tel que 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 RISCO Group - La détection extérieure en toute fiabilité - Un must en terme de sécurité



Caractéristiques principales

- 2 canaux hyperfréquence 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
- 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
- hyperfréquence "anti-conflit" permet l'installation d'un détecteur à proximité
- Capot de protection et qualification d'environnement IP65



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



Creating Security Solutions.
With Care.

ROKONET

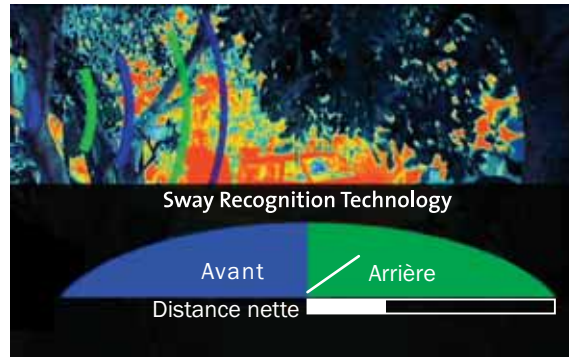
riscogroup.com

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 mouvements. 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.



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.

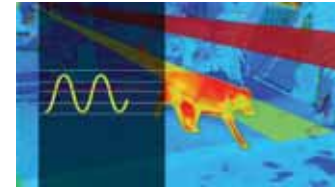
Technologie de corrélation digitale

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.

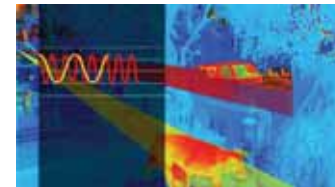
Les fausses alarmes dues à des animaux domestiques, des reflets, des phares de voitures et de rapides modifications de température (provoquées par le vent ou par les changements de soleil et ombre dus aux déplacements de nuages) sont de cette manière éliminées. La technologie de corrélation digitale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



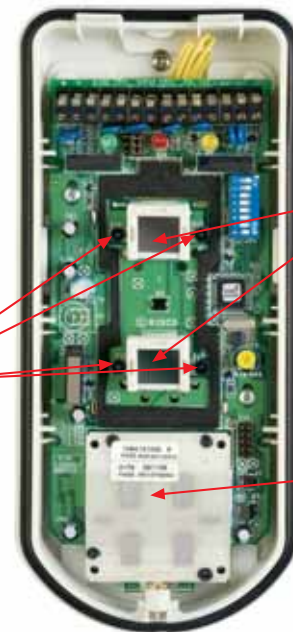
Signal corrélé dans les deux canaux = Alarme IRP



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



Signal non-corrélé = Pas d'alarme IRP



2 canaux IRP avec blindage permettant la corrélation digitale

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

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

WatchOUT Sans Fil

Maintenant vous pouvez installer le WatchOUT primé, sans les désagréments des installations électriques!

Le WatchOUT sans fil a toutes les caractéristiques du WatchOUT IRP, avec en plus l'infrarouge Actif pour l'anti-masquage, ce qui en fait le seul détecteur sans fil extérieur avec option d'anti-masquage.

Le WatchOUT sans fil est compatible avec tous les systèmes sans fil et les récepteurs de RISCO Group

2 batteries lithium longue durée fournies



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

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.



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 et la large sélection de supports pivotants disponibles: support mural standard, 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.



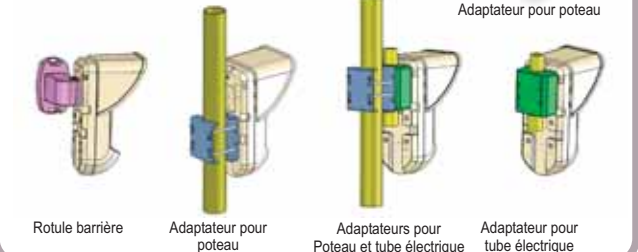
Rotule standard



Adaptateur pivotant pour tube électrique



Adaptateur pour poteau



Rotule barrière

Adaptateur pour poteau

Adaptateurs pour Poteau et tube électrique

Adaptateur pour tube électrique