

## Spécification du WatchOUT™

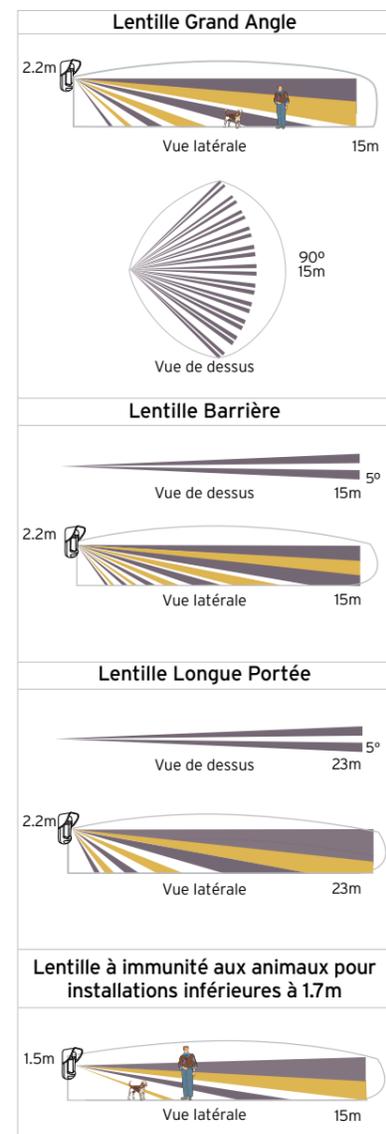
	WatchOUT Extreme	WatchOUT IRP	WatchOUT Sans Fil
Couverture grand angle	15m 90°	12m 90°	
Couverture longue portée	23m 5°	Bientôt disponible	
Couverture barrière	15m 5°	-	
Détecteur Bus Adressable Risco Group	✓	✓	-
Canaux de détection	2 canaux IRP et 2 canaux Hyperfréquence	2 canaux IRP	
Méthode de détection des 2 canaux IRP	Technologie de corrélation numérique™	2 secteurs ajustables de détection IRP séparés	
Méthode de détection des 2 canaux Hyperfréquence	Technologie de reconnaissance des mouvements de balancier™		
Anti-masque IR actif	✓ Détection au-delà de la casquette		
Anti-Sabotage	Alerte de proximité directionnelle avec 2 canaux Hyperfréquence		
Hauteur de fixation	1m à 2.7m 2.2m pour couverture barrière et longue portée	0.8 à 1.2m	
Immunité aux animaux	Animaux avec une hauteur maximum de 70 cm sans limitation de poids	45kg	
Alerte lentilles sales	✓		
Contact Alarme	NF 100mA, 24 VCC		-
Contact d'Autoprotection	NF 100mA, 24 VCC		-
Contact Masquage/Défaut	NF 100mA, 24 VCC	-	-
Sortie lentilles sales	Collecteur Ouvert 70mA	-	-
Indice de Protection		IP 65	
Température de fonctionnement	-30°C à 60°C		-25°C à 60°C
Dimensions capot inclus	230 x 121 x 123mm		

Les spécifications peuvent être modifiées sans notification préalable

## Information de commande

Références	Description
RK315DT0000C	WatchOUT DT Extreme
RK315DT0000SC	WatchOUT DT Extreme pour les USA
RK312PR0000B	WatchOUT IRP
RWT312PR800B	WatchOUT, Sans Fil 868MHz
RWT312PR400B	WatchOUT, Sans Fil 433MHz
RWX312PR800B	WatchOUT, Sans Fil Bidirectionnel 868MHz
RWX312PR400B	WatchOUT, Sans Fil Bidirectionnel 433MHz
RA300S00000A	Rotule de fixation standard, pour tous les modèles (fournie avec le modèle DT)
RA300B00000A	Rotule Barrière pour des installations à 90° de la surface de montage
RA300P00000A	Adaptateur pour poteau
RA300C00000A	Adaptateur pour tube électrique (à utiliser pour câblage extérieur, ou avec l'adaptateur pour poteau quand le câblage est externe au poteau)
RA300SC00000A	Adaptateur métallique pour conduit, pour rotule standard
RA300HS00000A	WatchOUT sans électronique, pour installation factice
RA300VC0001A	Captot WatchOUT avec adaptateur pour caméra CCD WATEC (caméra non incluse)

## WatchOUT DT Extreme Couvertures de Détection



# WatchOUT™ eXtreme

## Reliable Outdoor Detection

Fournir une détection d'intrusion fiable aux environnements extérieurs à votre bâtiment est un énorme défi. Ce défi a été relevé par RISCO Group et récompensé d'un Award pour le WatchOUT™. Conçu suite à une demande du marché, le WatchOUT™ Extrême fournit une meilleure protection 24H/24 contre le vandalisme, aussi bien avec l'Anti-masque IR Actif, qu'avec les alertes de Proximité. Doté de la technologie de détection extérieure unique de RISCO Group, la reconnaissance de mouvements de balancier et la corrélation numérique, le "WatchOUT extrême" vous assure une performance extrême.

...Parce-Que rester le numéro 1 est notre engagement...et notre priorité.



### Caractéristiques principales:

- 4 Canaux de détection : 2 canaux Hyperfréquence et 2 canaux IRP
- Portée : grand angle 15m sur 90°, longue portée 23m sur 5°, Barrière 15m sur 5°
- Immunité aux animaux domestiques jusqu'à 70cm de hauteur
- Anticollision des Hyperfréquences qui permet une installation dos à dos ou face à face
- Capot de protection et indice de protection IP65
- Contrôle et Diagnostiques à distance
- Opto relais pour éviter les champs magnétiques
- **Nouveau!** Anti-masquage de la lentille par IR actif, Anti-sabotage de proximité par Hyperfréquence

## WatchOUT™ Extrême est doté de technologies avancées pour assurer la fiabilité de sa fonction dans des environnements extérieurs difficiles

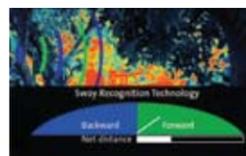
### Technologies de Détection unique

La reconnaissance sélective d'évènements du WatchOUT eXtreme est possible grâce à ses 4 canaux de détection.

#### Technologie de reconnaissance de mouvements de balancier Fonctionne avec 2 canaux Hyperfréquence

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

Les deux canaux hyperfréquences font la distinction entre les impulsions hyperfréquences des cibles qui approchent et qui reculent, et mesure ainsi la distance net parcourue par la cible. Les objets qui oscillent mais ne s'approchent pas sont donc ignorés, et seuls les intrusions réelles sont détectées.



#### Technologie de Corrélation Numérique™ Fonctionne avec 2 canaux IRP

La technologie de Corrélation Numérique™ garantit que seuls les éléments qui provoquent un signal comparable et corrélé dans les deux canaux IRP sont pris en compte.

Cette technologie est basée sur la comparaison des signaux des 2 canaux IRP indépendants avec lentilles séparées qui créent une couverture de détection enlacée verticalement.

Les fausses alarmes dues à des animaux domestiques, des reflets, des phares de voitures et de rapides modifications de température sont éliminées.



Pour plus d'informations, voir le film du WatchOUT: [www.riscogroup.com/Movies.aspx](http://www.riscogroup.com/Movies.aspx)

### Protection contre le vandalisme 24H/24

La nouvelle version WatchOUT™ eXtreme assure une protection 24H sur 24H contre le sabotage et le masquage.

 **Anti-masquage Analytique avec l'IR Actif et les alertes Proximité**  
L'Anti-Masquage à IR Actif détecte maintenant le masquage de la lentille et les sacs ou les choses accrochés sur la casquette de protection.

 **Anti-Sabotage de proximité** Il avertit de la tentative d'approche de sabotage L'anti-sabotage de proximité lance des pré-alertes avant que le détecteur soit endommagé ou masqué. L'utilisation unique des deux canaux hyperfréquence identifie l'approche individuelle avec analyse directionnelle et de proximité.



#### Contrôle et Diagnostiques à Distance

Installer le WatchOUT™ sur le Bus du Système de Sécurité Intégré ProSYS™ permet la commande à distance de tous les paramètres du détecteur et offre des possibilités avancées de diagnostic à distance via le clavier de la ProSYS ou via le logiciel Upload/Download.

Les paramètres tels que la sensibilité de détection, sensibilité hyperfréquence, LEDs "Marche/Arrêt", peuvent être réglés à distance. L'interrogation à distance du WatchOUT™ inclut les niveaux de la tension d'entrée, des signaux et bruits IRP et HF.

Jusqu'à 128 détecteurs WatchOUT™ peuvent être installés sur le Bus de la ProSYS. FreeCom et supérieures. Cet avantage simplifie l'installation tout en économisant les coûts de câblage, en utilisant que 4 fils qui permettent d'utiliser toutes les fonctionnalités du détecteur et une connexion en série.



## Quelque soit l'application WatchOUT™ offre la solution optimale

### WatchOUT™ avec Caméra

Les détecteurs WatchOUT™ permettent l'ajout d'une caméra à haute résolution pour pouvoir visualiser la cause de l'alarme. Les caméras dans un détecteur extérieur sont l'idéal pour des applications dont le budget est limité. Il est plus intéressant d'installer le WatchOUT™ avec caméra au lieu d'une caméra étanche séparée.



### WatchOUT™ est idéal pour protéger des sites distants

WatchOUT™ est le seul détecteur extérieur suffisamment fiable pour protéger des sites distants dans des conditions extérieures difficiles. Depuis le WatchOUT™ connecté au bus de la ProSYS, en passant par l'IP ou le GSM/GPRS pour aller au SynopSYS™ dans le PC Sécurité, RISCO Group a la solution idéale.

### WatchOUT™ sans fil

Le WatchOUT Sans fil a été révisé pour améliorer l'immunité aux fausses alarmes, grâce à l'utilisation des 2 canaux IRP sur 2 secteurs de détection séparés. L'alarme se déclenche que si l'intrus est détecté à l'intérieur des 2 secteurs, ce qui permet d'éliminer les fausses alarmes provoquées par les animaux domestiques, ou les reflets.

Le modèle sans fil bidirectionnel permet le contrôle et diagnostic des paramètres à distance.



### La flexibilité d'installation assure une couverture précise

Les détecteurs WatchOUT™ offrent une flexibilité d'installation exceptionnelle, permettant une couverture précise du terrain protégé. WatchOUT™ extrême est encore plus facile à installer avec sa casquette de protection fixée sur le couvercle pour faciliter l'accès au bornier, au réglage des rotules de fixations...

Avec la fonction Anti-collision qui aide à réaliser une couverture optimale et rentable, le WatchOUT™ peut être installé face à face ou dos à dos. L'installation flexible du WatchOUT™ est aussi due à la hauteur de montage variable des détecteurs de 1.0m à 2.7m avec une large gamme de rotules disponible : rotule murale, barrière, poteau, et adaptateur boîte de raccordement pour poteau.

