



# SIR 10 - Détecteur IRP extérieur

## L'intelligence est à l'intérieur

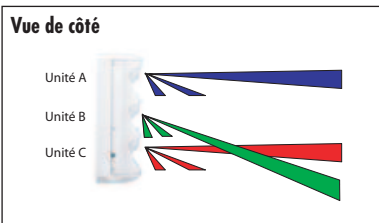


# Triwatcher®

# SIR 10

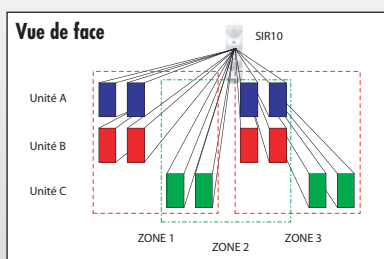
Le détecteur IRP extérieur SIR 10 dispose des toutes dernières innovations technologiques en matière de détection. Il combine une série de caractéristiques qui lui permettent d'afficher des performances de détection hors du commun, tout en éliminant efficacement la plupart des sources de fausses alarmes qui affectent habituellement les détecteurs extérieurs, toutes technologies confondues. Ainsi ses trois unités de détection à lentille, chacune équipée d'un double capteur Infrarouge bi-éléments, sont idéalement calibrées de façon à balayer intelligemment le volume protégé. Les signaux des trois unités sont ensuite traités par un puissant microprocesseur qui analyse le défaut et délivre l'alarme lorsqu'une intrusion survient.

## IRP extérieur

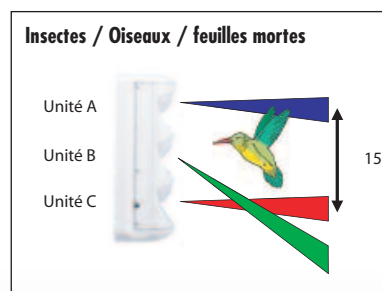


La parfaite calibration des 3 unités de détection permet une segmentation de la zone de couverture. Elle assure une immunité naturelle aux sources de fausses alarmes qui ne peuvent solliciter les 3 unités en même temps. Le découpage des faisceaux procure un signal traité électroniquement ce qui assure une interprétation précise des informations détectées.

Le système est stable en toute circonstance



### Segmentation des zone et analyse numérique du signal



Parmi les sources de fausses alarmes affectant les détecteurs extérieurs, le SIR 10 est parfaitement insensible aux principales telles que :

**Les oiseaux / insectes / feuilles mortes**

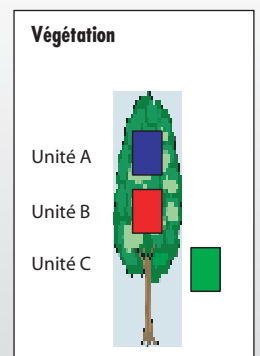
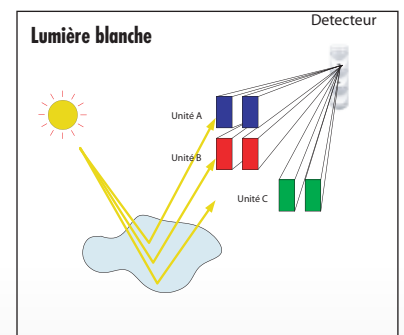
La distance entre les unités A et C étant de 150 mm, ce type de perturbation ne peut pas générer de déclenchement intempestif du SIR 10.

**La lumière Blanche**

La segmentation des zones de détection empêche la réflexion de lumière blanche de perturber la détection du SIR 10. Il convient, lors de l'installation, de s'assurer que les rayons solaires ne viennent pas frapper en plein dans le détecteur.

**La végétation**

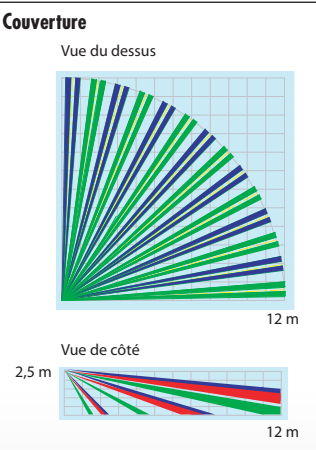
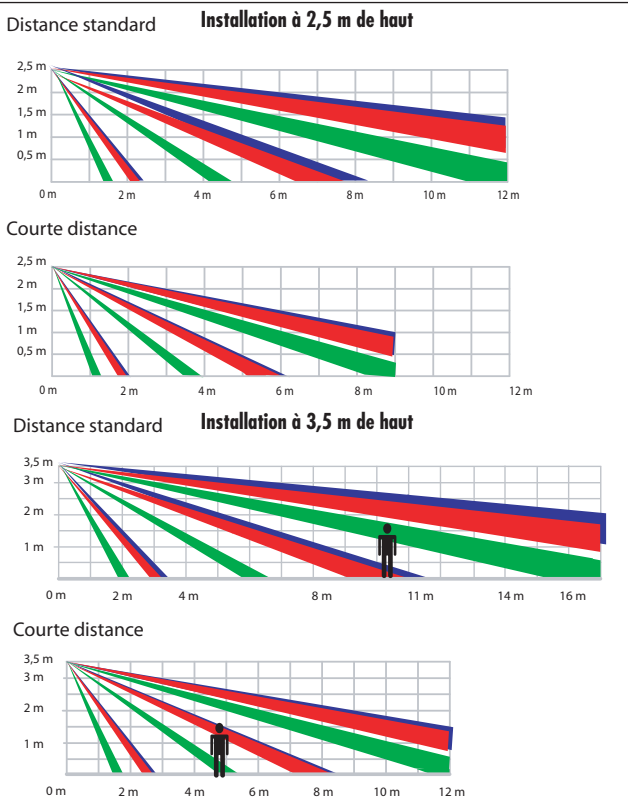
Les mouvements des branches lors de vents forts peut perturber la plupart des détecteurs extérieurs (IRP et double technologie). Ce n'est pas le cas du SIR 10 dont les faisceaux spécialement calibrés ne seront pas sensibles à ces mouvements.





# SIR 10 - Détecteur IRP extérieur

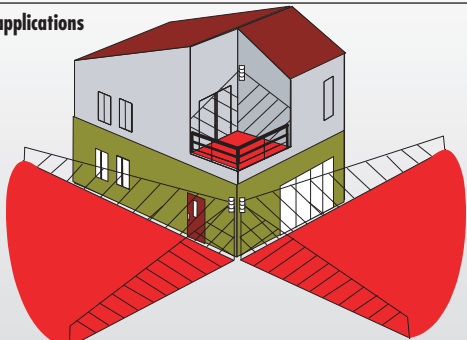
## Caractéristiques



### COUVERTURE

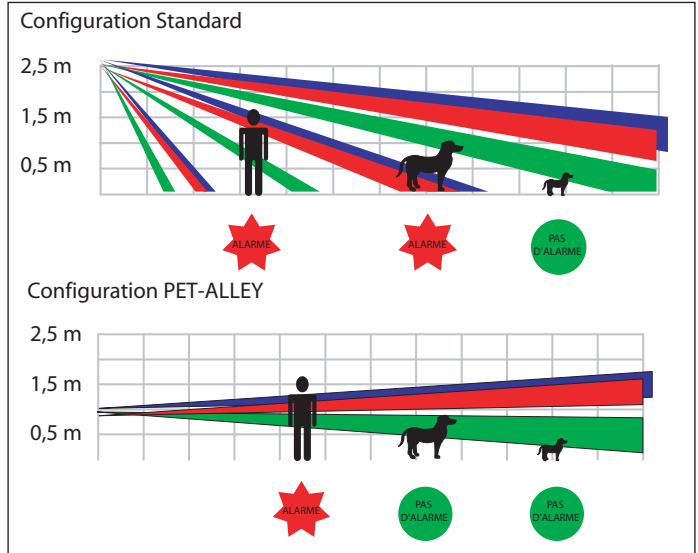
La couverture standard du SIR10 est de 12 m x 84° pour une installation à une hauteur de 2,5 m. Il est possible de l'installer jusqu'à 3,5 m de hauteur avec une légère perte de densité de la couverture. Dans les 2 cas, on peut sélectionner l'option de réduction de la distance pour obtenir une surveillance plus courte (par exemple, pour éviter une source de fausse alarme comme une route ou un lieu de passage hors de la zone à surveiller. Voir schémas ci-dessus).

### Exemple d'applications



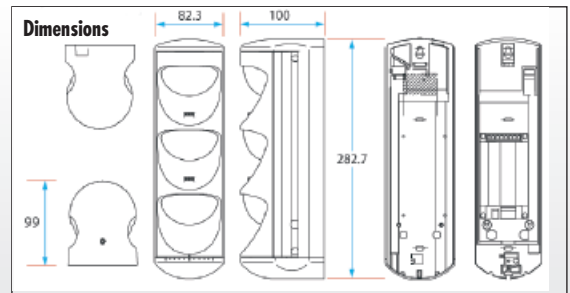
### IMMUNITÉ AUX ANIMAUX

Déjà dans sa configuration standard, le SIR10 permet d'éliminer les fausses alarmes dues aux petits animaux grâce à la segmentation de ses zones de détection. Pour obtenir une immunité aux animaux de plus grande taille, il est nécessaire de l'installer à une hauteur comprise entre 1 m et 1,5 m, et de passer en mode "pet-alley".



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation :	9 ~28 Vcc
Consommation :	30 mA
Temp. de fonctionnement :	-25° ~ +50°C
Couverture :	12 m x 84°
Nbre de faisceaux :	94
Immunité aux animaux :	OUI - Par décalage du circuit - H : 1 ~ 1,5 m
Relais d'alarme :	30 Vcc - 0,1 A
Réglage de sensibilité :	50 ~ 150%
Comptage d'impulsions :	1/2/3/4 (switch)
Orientabilité :	+/- 45° (5 positions)
Fixation :	Murale ou poteau
Usage :	Intérieur/Extérieur
Poids :	800 g
Coloris :	Blanc



### APPLICATIONS MULTIPLES

Grâce à son angle de couverture de 84°, et à l'orientabilité des unités de détection de + ou - 45°, le SIR10 peut protéger efficacement les alentours d'un bâtiment, une cour, un jardin, une terrasse, des façades, etc ...