

# Détecteur extérieur Panoramique à 180°

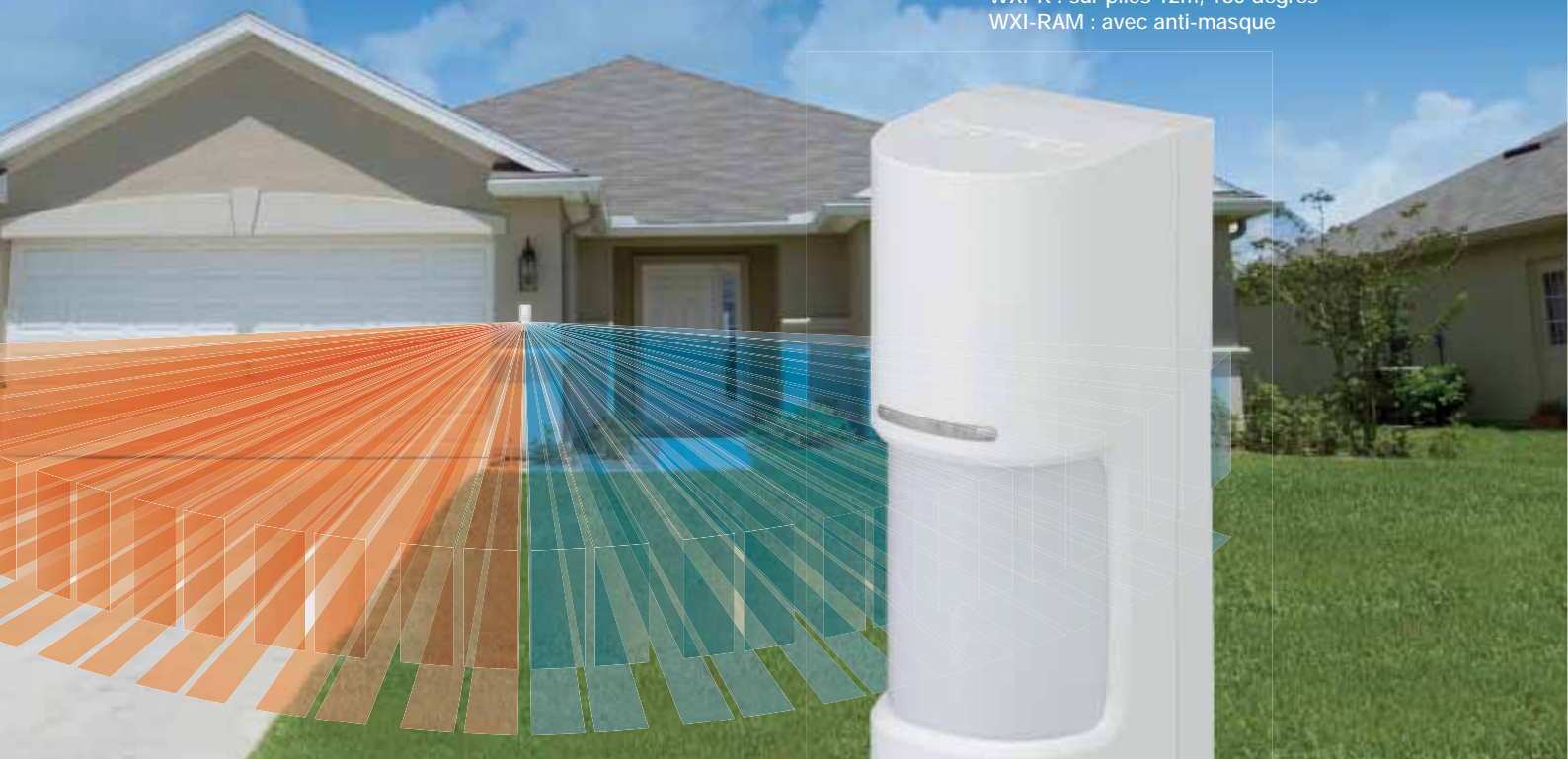
## Série WX Infinity

### MODELE FILAIRE

WXI-ST : 12m, 180 degrés, standard  
WXI-AM : avec anti-masque

### MODELE SUR PILES

WXI-R : sur piles 12m, 180 degrés  
WXI-RAM : avec anti-masque



## La détection extérieure sur laquelle vous pouvez compter

La série WXI est une famille de détecteurs extérieurs issue de nos nombreuses années d'expérience. Cette série utilise des technologies analogiques et numériques pour détecter les intrus avant qu'ils n'aient accès à votre zone protégée.

Grâce à son champ de détection complet à 180 degrés et à sa capacité d'adapter son environnement à votre emplacement, la série WXI offrira une solution efficace pour l'installation de nouveaux systèmes ou ceux déjà en place.

# Détection sur 180 degrés

La meilleure couverture pour éviter les angles morts



## Paramétrage Indépendant droite / gauche

### Sorties d'alarme indépendantes

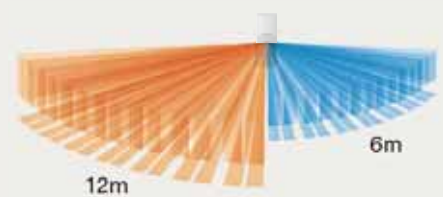
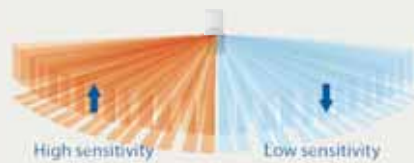
La pose d'un WXI équivaut à 2 VXI puisque le signal d'alarme est indépendant entre la droite et la gauche. Ce qui est très utile pour l'activation de PTZ, la reconnaissance de la direction et la gestion du mode jour/nuit avec une centrale d'alarme ou un VMS.

### Paramétrage de sensibilité par zone

La sensibilité de détection peut être sélectionnée (Haute, Moyenne, Basse) et ce individuellement entre droite et gauche.

### Zone de détection indépendante

La distance de détection peut être facilement ajustée entre 2.5 et 12m indépendamment entre droite et gauche.



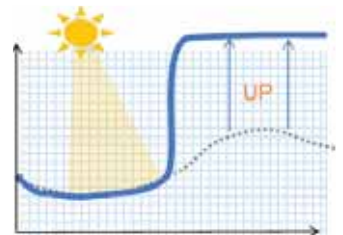
## Fiabilité

### Auto-apprentissage de la fonction anti-masque numérique

WXI détecte si l'on recouvre sa lentille. La fonction anti-masque ITR numérique optimise le niveau de déclenchement des sorties troubles générées par le masquage de la surface de la lentille. Un réglage bien calibré pour le niveau d'émission et de réception des LED infrarouges fluctuant selon la température contribue à un anti-masquage stable.

### Atténuation de la lumière du soleil

Le niveau de déclenchement est automatiquement régulé lorsque la lumière du soleil est trop forte.



### Immunité à la pluie et aux insectes

Les petites obstructions comme une araignée ou une forte pluie ne sont pas pris en comptes.



### Logique SMDA pour réduire les fausses alarmes

WXI déclenche un signal d'alarme seulement quand les deux faisceaux bas et haut détectent un mouvement en même temps.

### Logique SMDA (Super Multidimensional Analysis)

Il est possible de différencier les perturbations environnementales, comme les changements climatiques et les oscillations de végétation des intrusions réelles.



pas de détection



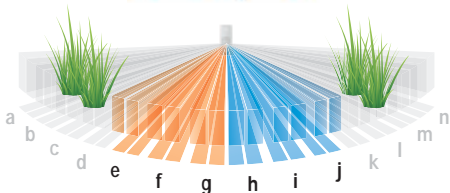
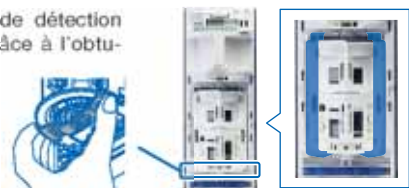
détection



# Paramétrage de détection simple et flexible

## Obturbateur de masquage de zone

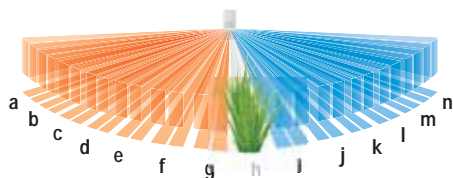
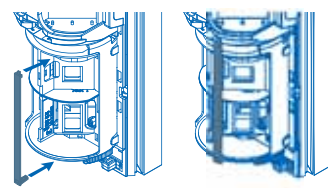
La taille des zones de détection peut-être modifiée grâce à l'obturateur rotatif.



Lorsque la position de l'obturateur de masquage de zone sur la gauche est sur d et à droite sur k, les zones de détection a-d et k-n sont masquées.

## Plaque de masquage de zone

Les zones de détection non souhaitées peuvent être masquées par une plaque de masquage de zone plate (MKP-01).



Quand MKP-01 est en position sur h, la zone de détection h est masquée.

## Caractéristiques

### Bornier pour résistance fin de ligne EOL (WXI-ST, AM seulement)

Des modules de résistances EOL (fin de ligne) en option sont disponibles.

### Large fenêtre à LED

LED large et lumineuse ou une reconnaissance à distance

### Conception sans vis

Vous pouvez ouvrir / fermer / le capot avant et retirer / mettre l'unité principale sans vis, cela contribue à réduire le temps d'installation.



Facile à ouvrir



Retirer / mettre l'unité principale



Verrouillage automatique

### Autoprotection à l'arrachement

Une sortie d'autoprotection est générée lorsque le détecteur est retiré du mur.

### Plaque pour poteau (option PMP-OM)

Convient pour une bande métallique jusqu'à 23mm de largeur.



### Test de marche automatique.

Il commence automatiquement lorsque vous fermez le capot et s'interrompt au bout de 3 minutes.

## Applications



Résidentiel



Toit terrasse



Poste électrique

## Caractéristiques communes

- Détection numérique double niveau
- Autoprotection

### Manuel téléchargeable pour modèles filaires

<http://navi.optex.net/manual/50196>



### Manuel téléchargeable pour modèles à piles

<http://navi.optex.net/manual/50198>

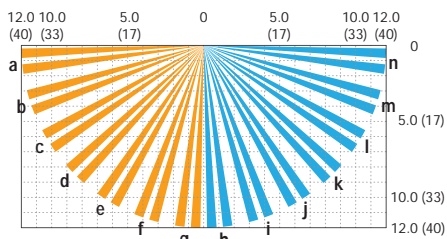




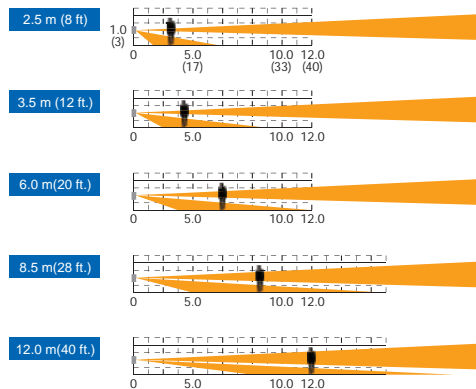
## Couverture

Unit: m (ft.)

Vue de dessus



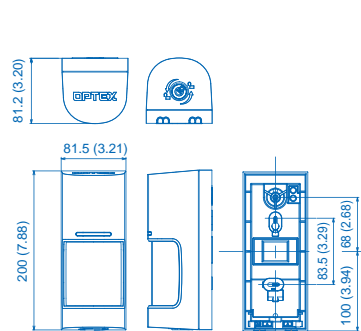
Vue de côté



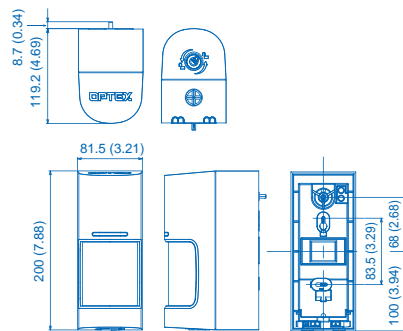
## Dimensions

Unit: mm (inch)

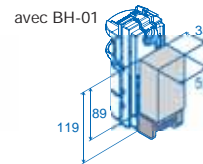
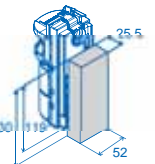
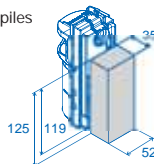
Modèle filaire



Modèle à piles



Emetteur sur piles



## Options



Résistance fin de ligne (PEU)



Plaque de montage (PMP-01)



Boitier piles (BH-01)



Back box (WXI-BB)



Plaque de masquage (MKP-01)

## Caractéristiques

| Modèle   | WXI-ST  | WXI-AM   | WXI-R   | WXI-RAM  |
|--|---|--|---|--|
| Méthode de détection                             | Infrarouge passif   |  | Infrarouge passif   |  |
| Couverture PIR                                   | Angle 180°  |  | Angle 180°  |  |
| Zones PIR  | Horizontale 14 paires, verticale 2 niveaux  |  | Horizontale 14 paires, verticale 2 niveaux  |  |
| Limite de distance PIR                           | 2.5 à 12m (ajustement sans étape)   |  | 2.5 à 12m (ajustement sans étape)   |  |
| Vitesse de détection                             | 0.3 à 2.0 m/s   |  | 0.3 à 2.0 m/s   |  |
| Sensibilité                                      | 2.0°C à 0.6 m/s Sélectionnable individuellement de chaque côté  |  | 2.0°C à 0.6 m/s Sélectionnable individuellement de chaque côté  |  |
| Alimentation                                     | 9.5 to 18 VDC   |  | 3 à 3.6 V DC batteries Lithium  |  |
| Consommation                                     | 21 mA max. à 12 VDC   | 23 mA max. à 12 VDC  | 15 µA en stand-by 4mA max. à 3 V DC excepté test de marche  | 16 µA en stand-by 4mA max. à 3 V DC excepté test de marche         |
| Période d'alarme                                 | 2.0 ± 1 sec.  |  | 2.0 ± 1 sec.  |  |
| Période de chauffe                               | 60 sec. ou moins (clignotement LED)   |  | 60 sec. ou moins (clignotement LED)   |  |
| Sortie d'alarme (R)                              | 28 VDC 0.1 A max.<br>{Individuel droit ou général}, {N.O. ou N.C.} sélectionnable                       |  | Relais statique, 10 V DC 0.01 A max.<br>{Individuel droit ou général}, {N.O. ou N.C.} sélectionnable  |  |
| Sortie d'alarme (L)                              | 28 VDC 0.1 A max.<br>{Individuel gauche ou général}, {N.O. ou N.C.} sélectionnable                      |  | Relais statique, 10 V DC 0.01 A max.<br>{Individuel gauche ou général}, {N.O. ou N.C.} sélectionnable   |  |
| Sortie trouble                                   | -   | N.C. 28 VDC 0.1 A max.   | Relais statique, 10 V DC 0.01 A max.<br>{N.O. ou N.C.} sélectionnable   |  |
| Sortie autoprotection                            | N.C. 28 VDC 0.1 A max.<br>Ouvrir lorsque le couvercle, l'unité principale ou l'unité de base est enlevé |  | La sortie autoprotection est paratgée avec la sortie trouble  |  |
| Indicateur LED (DIP switch ON ou test de marche) | LED rouge : 1.Pré-chauffage<br>2.Alarme   | LED rouge : 1.Pré-chauffage<br>2.Alarme<br>3.Détection anti-masque | LED rouge : 1.Pré-chauffage<br>2.Alarme   | LED rouge : 1.Pré-chauffage<br>2.Alarme<br>3.Détection anti-masque |
| Température de fonctionnement                    | -30°C à +60°C   |  | -30°C à +60°C excepté les batteries   |  |
| Taux d'humidité                                  | 95% max.  |  | 95% max.  |  |
| Indice de protection                             | IP 55   |  | IP 55   |  |
| Montage  | Mur, poteau (extérieur, intérieur)  |  | Mur, poteau (extérieur, intérieur)  |  |
| Hauteur de pose                                  | 0.8 à 1.2 m   |  | 0.8 à 1.2 m   |  |
| Poids  | 420 g   | 440 g  | 600 g   |  |
| Accessoires                                      | Vis (4 x 20 mm) x 2, vis de fermeture x 1   |  | Connecteur pour POWER et ALARME (R), Connecteur pour ALARME (L)<br>Connecteur pour les TROUBLE, Velcro<br>Vis de montage (4 x 20 mm) x 2 vis de fermeture x 1 |  |

Unit: years (approx.)

- Spécifications et design sont sujets à des modifications sans informations préalables.
- Ces produits sont conçus pour détecter un intrus et activer l'alarme de la centrale d'alarme. Nous n'intervenons qu'en partie dans un système complet, aussi nous ne pouvons accepter la responsabilité des dommages ou des autres conséquences découlant d'une intrusion.

|                          | WXI-R |     | WXI-RAM |     |
|--------------------------|-------|-----|---------|-----|
| Intervale (sec.)         | 120   | 5   | 120     | 5   |
| CR123A (3V DC, 1300mAh)  | 5     | 3.5 | 5       | 3.5 |
| CR2 (3V DC, 750 mAh)     | 3     | 2   | 3       | 2   |
| 1/2AA (3.6V DC, 1000mAh) | 4     | 2.5 | 4       | 2.5 |



OPTEX CO.,LTD. (JAPAN)  
www.optex.net

OPTEX INC. / AMERICAS HQ (U.S.)  
www.optexamerica.com

OPTEX (EUROPE) LTD. / EMEA HQ (U.K.)  
www.optex-europe.com

OPTEX TECHNOLOGIES B.V. (The Netherlands)  
www.optex.eu

OPTEX SECURITY SAS (France)  
www.optex-europe.com/fr

OPTEX SECURITY Sp.z o.o. (Poland)  
www.optex-europe.com/pl

OPTEX PINNACLE INDIA, PVT., LTD. (India)  
www.optexpinnacle.com

OPTEX KOREA CO.,LTD. (Korea)  
www.optexkorea.com

OPTEX (DONGGUAN) CO.,LTD.  
SHANGHAI OFFICE (China)  
www.optexchina.com

OPTEX (Thailand) CO., LTD. (Thailand)  
www.optex.co.th