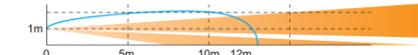


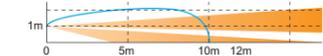
## ZONE DE DETECTION

VUE COTE (Distance de Detection par position)

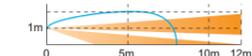
Position 1 : Env. 12m/40ft (Default)



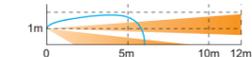
Position 2 : Env. 8.5m/27.9ft



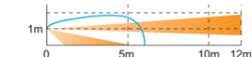
Position 3 : Env. 6.0m/19.7ft



Position 4 : Env. 3.5m/11.5ft



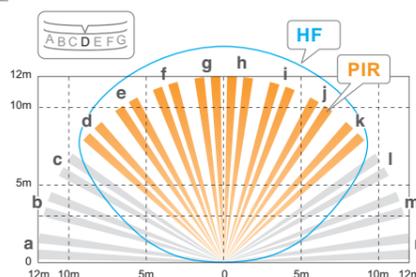
Position 5 : Env. 2.5m/8.2ft



La détection réelle dépend des conditions ambiantes de l'environnement.

## VUE DU HAUT

(Diagramme de zone pour position D)



## SPECIFICATIONS

Modèle	VXI-ST	VXI-AM	VXI-DAM
Méthode de détection	Infrarouge passif	Infrarouge passif	PIR & Hyperfréquence
Couverture PIR	12.0 m (40 ft) 90° de largeur / 16 zones	12.0 m (40 ft) 90° de largeur / 16 zones	12.0 m (40 ft) 90° de largeur / 16 zones
Limite de distance PIR	12 - 2.5 m (5 niveaux)	12 - 2.5 m (5 niveaux)	12 - 2.5 m (5 niveaux)
Vitesse détectable	0.3 - 1.5 m/s (1 - 5 ft/s)	0.3 - 1.5 m/s (1 - 5 ft/s)	0.3 - 1.5 m/s (1 - 5 ft/s)
Sensibilité	2.0°C (3.6°F) à 0.6 m/s (2 ft/s)	2.0°C (3.6°F) à 0.6 m/s (2 ft/s)	2.0°C (3.6°F) à 0.6 m/s (2 ft/s)
Alimentation	9.5 - 18 V DC	9.5 - 18 V DC	9.5 - 18 V DC
Consommation	20 mA (max) à 12 V DC	24 mA (max) à 12 V DC	35 mA (max) à 12 V DC
Période d'alarme	2.0 ± 1 sec.	2.0 ± 1 sec.	2.0 ± 1 sec.
Période de chauffe	Env. 60 sec. (LED clignote)	Env. 60 sec. (LED clignote)	Env. 60 sec. (LED clignote)
Sortie d'alarme	N.C. / N.O. sélectionnable 28 V DC 0.1 A (max)	N.C. / N.O. sélectionnable 28 V DC 0.1 A (max)	N.C. / N.O. sélectionnable 28 V DC 0.1 A (max)
Sortie problèmes	-	N.C. 28 V DC 0.1 A (max)	N.C. 28 V DC 0.1 A (max)
Sortie autoprotection	N.C. 28 V DC 0.1 A (max) ouvert lorsque le couvercle est retiré.	N.C. 28 V DC 0.1 A (max) ouvert lorsque le couvercle est retiré.	N.C. 28 V DC 0.1 A (max) ouvert lorsque le couvercle est retiré.
Indicateur LED	Rouge: échauffement, alarme, détection de masquage (VXI-AM seulement)	Rouge: échauff., alarme, détection de masquage. Jaune: échauff., HF détection.	Rouge: échauff., alarme, détection de masquage. Jaune: échauff., HF détection.
Interférences RF	Pas d'alarme 10 V/m	Pas d'alarme 10 V/m	Pas d'alarme 10 V/m
Température de fonctionnement	-30 - +60°C (-22 - +140°F)	-30 - +60°C (-22 - +140°F)	-20 - +45°C (-4 - +113°F)
Humidité	95% max.	95% max.	95% max.
Protection internationale	IP55	IP55	IP55
Montage	Mur, poteau (extérieur, intérieur)	Mur, poteau (extérieur, intérieur)	Mur, poteau (extérieur, intérieur)
Hauteur de montage	0.8 - 1.2 m (2.64 ft - 3'94 ft)	0.8 - 1.2 m (2.64 ft - 3'94 ft)	0.8 - 1.2 m (2.64 ft - 3'94 ft)
Poids	500 g (17.7 oz.)	500 g (17.7 oz.)	600 g (21.2 oz.)
Accessoires	Vis (4x20 mm) x2, câblage, éponge de câblage x3, joint de masquage x3	Vis (4x20 mm) x2, câblage, éponge de câblage x3, joint de masquage x3	Vis (4x20 mm) x2, câblage, éponge de câblage x3, joint de masquage x3

Modèle	VXI-R	VXI-RAM	VXI-RDAM
Méthode de détection	Infrarouge passif	Infrarouge passif	PIR & Hyperfréquence
Couverture PIR	12.0 m (40 ft) de largeur / 16 zones	12.0 m (40 ft) de largeur / 16 zones	12.0 m (40 ft) de largeur / 16 zones
Limite de distance PIR	12 - 2.5 m (5 niveaux)	12 - 2.5 m (5 niveaux)	12 - 2.5 m (5 niveaux)
Vitesse détectable	0.3 - 1.5 m/s (1 - 5 ft/s)	0.3 - 1.5 m/s (1 - 5 ft/s)	0.3 - 1.5 m/s (1 - 5 ft/s)
Sensibilité	2.0°C (3.6°F) à 0.6 m/s (2 ft/s)	2.0°C (3.6°F) à 0.6 m/s (2 ft/s)	2.0°C (3.6°F) à 0.6 m/s (2 ft/s)
Alimentation	3 - 9 V DC (piles au lithium ou alcaline)	3 - 9 V DC (piles au lithium ou alcaline)	3 - 9 V DC (piles au lithium ou alcaline)
Consommation	9µA (veille) / 4 mA (max) à 3 V DC	10µA (veille) / 4 mA (max) à 3 V DC	18µA (veille) / 8 mA (max) à 3 V DC
Période d'alarme	2.0 ± 1 sec.	2.0 ± 1 sec.	2.0 ± 1 sec.
Période de chauffe	Env. 60 sec. (LED clignote)	Env. 60 sec. (LED clignote)	Env. 60 sec. (LED clignote)
Sortie d'alarme	N.C. / N.O. sélectionnable-Commutateur - semi-conducteur 10 V DC 0.01 A (max)	N.C. / N.O. sélectionnable-Commutateur - semi-conducteur 10 V DC 0.01 A (max)	N.C. / N.O. sélectionnable-Commutateur - semi-conducteur 10 V DC 0.01 A (max)
Sortie autoprotection	N.C. / N.O. sélectionnable-Commutateur - semi-conducteur 10 V DC 0.01 A (max)	N.C. / N.O. sélectionnable-Commutateur - semi-conducteur 10 V DC 0.01 A (max)	N.C. / N.O. sélectionnable-Commutateur - semi-conducteur 10 V DC 0.01 A (max)
LED indicator	Désactiver: Pendant le fonctionnement normal. Activer: Au cours du TESTE de Marche ou LED SW. Rouge: Echauff., alarme, détect. de masquage (VXI-RAM)	Désactiver: Pend. le fonctionn. normal. Activer: Au cours du TESTE de marche ou LED SW. Rouge: Echauff., alarme, détect. de masquage (VXI-RAM)	Désactiver: Pend. le fonctionn. normal. Activer: Au cours du TESTE de marche ou LED SW. Rouge: Echauff., alarme, détect. de masquage. Jaune: Echauff., HF détectée.
Interférences RF	Pas d'alarme 10 V/m	Pas d'alarme 10 V/m	Pas d'alarme 10 V/m
Température de fonctionnement	-20 - +60°C (-4 - +140°F)	-20 - +60°C (-4 - +140°F)	-20 - +45°C (-4 - +113°F)
Humidité	95% max.	95% max.	95% max.
Protection internationale	IP55	IP55	IP55
Montage	Mur, poteau (extérieur, intérieur)	Mur, poteau (extérieur, intérieur)	Mur, poteau (extérieur, intérieur)
Hauteur de montage	0.8 - 1.2 m (2.64 ft - 3'94 ft)	0.8 - 1.2 m (2.64 ft - 3'94 ft)	0.8 - 1.2 m (2.64 ft - 3'94 ft)
Poids	500 g (17.7 oz.)	500 g (17.7 oz.)	600 g (21.2 oz.)
Accessoires	Connecteur p. ALIMENT. et ALARME, Connecteur p. PROBLEME, Vis (4x20mm) x2, joint de masquage x3	Connecteur p. ALIMENT. et ALARME, Connecteur p. PROBLEME, Vis (4x20mm) x2, joint de masquage x3	Connecteur p. ALIMENT. et ALARME, Connecteur p. PROBLEME, Vis (4x20mm) x2, joint de masquage x3

\* Spécifications et design sujet à modifications sans informations préalables.



**OPTEX CO., LTD. (JAPAN)**  
5-8-12 Ogoto Otsu Shiga 520-0101 JAPAN  
TEL: +81-77-579-8670  
URL: <http://www.optex.co.jp/e/>

**OPTEX INCORPORATED (USA)**  
TEL: +1-909-993-5770  
Tech: (800) 966-7839  
URL: <http://www.optexamerica.com/>

**OPTEX DO BRASIL LTDA.**  
TEL: +55-11-2225-0934  
URL: <http://www.optexdobrasil.com.br/>

**OPTEX (EUROPE) LTD. (UK)**  
TEL: +44-1628-631000  
URL: <http://www.optex-europe.com/>

**OPTEX SECURITY SAS (FRANCE)**  
TEL: +33-437-55-50-50  
URL: <http://www.optex-security.com/>

**OPTEX SECURITY Sp.z o.o. (POLAND)**  
TEL: +48-22-598-06-55  
URL: <http://www.optex.com.pl/>

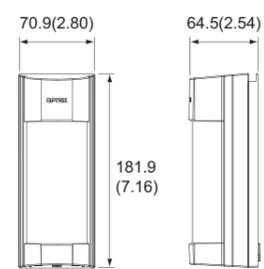
**OPTEX PINNACLE INDIA PRIVATE LIMITED**  
TEL: +91-124-4035704  
URL: <http://www.optex.net/in/>

**OPTEX KOREA CO., LTD. (KOREA)**  
TEL: +82-2-719-5971  
URL: <http://www.optexkorea.com/>

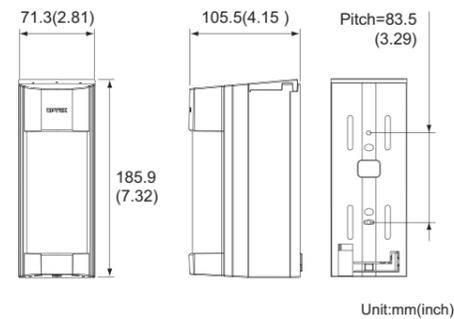
**OPTEX (DONGGUAN) CO., LTD. SHANGHAI OFFICE (CHINA)**  
TEL: +86-21-34600673  
URL: <http://www.optexchina.com/>

## DIMENSIONS

Sans back-box (VXI-ST / AM / DAM)



Avec back-box (VXI-R / RAM / RDAM)



Unit:mm(inch)

## OPTIONS

VXI-T-Bracket



\*VXI-DAM et VXI-RDAM ne peuvent pas être utilisés à cause de risque d'interférences.

BOITE POUR PILES (RBB-01)



\*Piles non inclus.  
CR123A x 3(3.0VDC)  
CR2 x 3(3.0VDC)  
1/2AA x 3(3.6VDC)  
1/2AA x 6(7.2VDC x 3)\*  
\*3.6 VDC 1/2 AA piles en série.

**Auto-Protection (WRS-02) Auto-Protection (WRS-04)**  
pour modèles: ST, AM, DAM pour modèles: R, RAM, RDAM



\*Ne peut pas être utilisé auprès des modèles double technologie. (DAM & RDAM).

**Plug in EOL(End of line) Modules résistance**  
pour les modèles filaires

Des différent valeurs des résistances EOL peuvent être fixés à l'instant en mettant des modules optionnels. Veuillez vérifier de la relevant coque leontrol panels manual to confirm matching resistance values.



**PEU-A(PACK)**  
Alarme: 2.2kΩ / Auto-prot.: 4.7kΩ / Trouble: 2.2kΩ  
**PEU-B(PACK)**  
Alarme: 4.7kΩ / Auto-prot.: 4.7kΩ / Trouble: 6.8kΩ  
**PEU-C(PACK)**  
Alarme: 1.0kΩ / Auto-prot.: 1.0kΩ / Trouble: 12kΩ  
**PEU-D(PACK)**  
Alarme: 1.0kΩ / Auto-prot.: 1.0kΩ / Trouble: 3.0kΩ  
**PEU-E(PACK)**  
Alarme: 1.1kΩ / Auto-prot.: 1.1kΩ / Trouble: 15kΩ  
**PEU-F(PACK)**  
Alarme: 5.6kΩ / Autoprot.: 5.6kΩ / Trouble: 5.6kΩ



# A WORLD LEADING OUTDOOR DETECTOR

- Modèles de détection flexibles
- Plus de fonctionnalité et taille réduite
- Fiabilité augmentée par analyse numérique

## VX Infinity<sup>TM</sup> séries

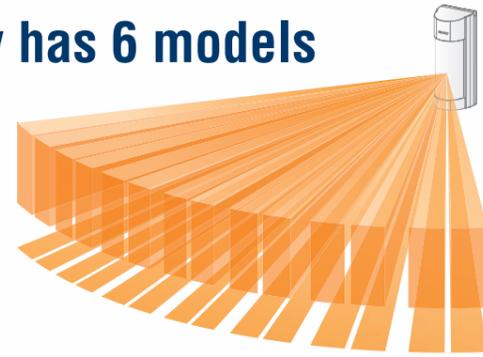
### MODEL FILAIRE

**VXI-ST** : 12m largeur 2PIR standard  
**VXI-AM** : Anti-masking  
**VXI-DAM** : 2PIR avec Hyperfréquence

### MODEL APPLICATION RADIO

**VXI-R** : avec piles 12m 2PIR  
**VXI-RAM** : avec piles et Anti-masking  
**VXI-RDAM** : avec piles & 2PIR et Hyperfréquence

# Re-defining the Standard: VX-Infinity has 6 models to choose from, including RDAM with innovative low current microwave technology.



## DETECTEUR PIR

VXI-ST (modèle filaire)   
 VXI-R (modèle avec piles) 

En s'appuyant sur des caractéristiques héritées de la série VX-40, le VX Infinity présente une possibilité infinie de la puissance de traitement numérique. Le VXI-ST/R démontre une performance durable et stable l'environnement extérieur typique.

## DETECTEUR PIR avec ANTI-MASKING

VXI-AM (modèle filaire)   
 VXI-RAM (modèle avec piles) 

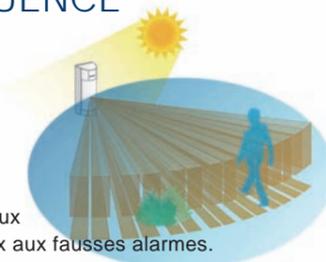
IR actif anti-masquage détecte des objets couvrants la lentille lors de la surveillance de l'état des détecteurs.



## DETECTEUR PIR et HYPERFREQUENCE avec ANTI-MASKING

VXI-DAM (modèle filaire)   
 VXI-RDAM (modèle avec piles) 

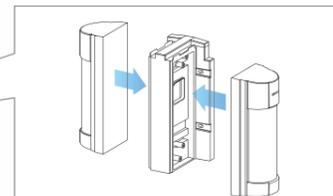
L'algorithme intégré des deux PIR et hyperfréquences fournit l'ultime stabilité de la performance de détection. Dans un champ où le soleil frappe fortement ou étant face aux faisceaux de lumière directe du trafic DAM/RDAM offre une immunité aux fausses alarmes.



## Modèles de détection flexibles P

### Arrangement optionnel de 180°

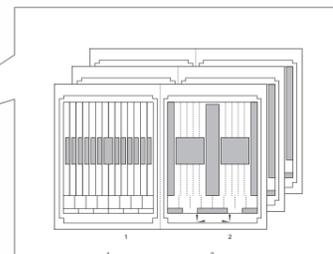
Pour couvrir un champ plus large, le support T permet à deux détecteurs VXI à se rejoindre pour former une seule zone de détection.



ATTENTION:: Le support T ne peut pas être utilisé pour 2 détecteurs hyperfréquence. DAM-DAM, DAM-RDAM, RDAM-RDAM.

### 5 types de joints de masquage prédécoupés pour limiter le champ de détection

Pour optimiser le champ de détection, des joints de masquage peuvent être appliqués rapidement sur la lentille VXI..



Pre-cut masking seals are included in all packages.

## Plus de fonctionnalités et taille réduite

VXI réduit la taille de sa boîte et augmente son attrait esthétique pour s'adapter aux différents sites d'installation.

### pour application Radio

Un émetteur sans fil de votre choix peut être logé dans les modèles VXI-R/RAM/RDAM. Ces modèles consomment un courant électrique à partir d'un minimum de batterie. Une boîte de batterie (RBB-01) peut étendre la capacité de batterie pour prolonger la période d'exploitation.

Trigger-Radio - Références* Durée de vie		
VXI	R, RAM	RDAM
CR123 (3VDC 1300mAh)	Env. 6ans	Env. 4ans
CR2 (3VDC 750mAh)	Env. 4ans	Env. 2ans

\*A partir de 9 micro ampérage au veille.

\*Référence approximative basée sur un état hypothétique avec les réglages: LED(OFF), AM(ON), Battery Saving Timer(120sec)

### Plaque de montage polyvalente

L'installation du VXI est devenue plus facile et polyvalente avec la nouvelle plaque de montage. Fixer la sur un mur et faites le montage du VXI. Vous pouvez également utiliser une bande métallique avec moins de 25mm de largeur pour fixer le VXI sur n'importe quel diamètre de poteau. Modules Auto-Protection sont applicables.

### EOL Module Socket

Module de résistance EOL(End of line) facultatif est disponible.

### Protection boîtier

IP55  
UV résistant ASA boîtier



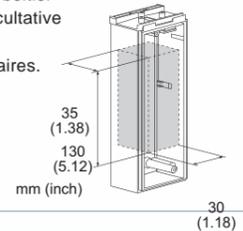
IP55

Protection Anti-UV

### Back Box spacieux et multifonctionnel

Tous les modèles de VXI comprennent un boîtier arrière. Il est conçu pour recevoir des différents émetteurs radio ou peut être utilisé comme un conduit ou une entretoise entre une paroi et le détecteur.

L'utilisation du boîtier arrière set facultative pour les installations filaires.



### Tough Mod 2™ (pour modèles DAM et RDAM)

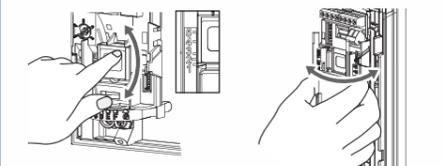
Images		
PCB board Matériel	Ceramique	Verre epoxy
Matériel Antenne	Plaqué or	Etamé

OPEX Tough Mod™ Technologie permet une viabilité à longue durée de la double-technologie. Le Tough Mod en plaqué augmente la durabilité d'un détecteur de résister à des climats chauds et humides. Maintenant, Tough Mod 2 étend la capacité de double détection de détecteurs à piles avec des circuits d'économie d'énergie.



### Réglage de détection zone flexible

5 Niveaux de réglage distance de détection  
8 Positions de zone horizontale



## Fiabilité augmentée par l'analyse numérique

### Détection numérique à deux niveaux

Les deux faisceaux de détection en haut et en bas doivent simultanément être coupés pour générer une alarme. Les détections sont analysées indépendamment de sorte qu'une coïncidence trompeuse des événements peut être filtré. Cette technologie élimine partiquement la détections de petits animaux.

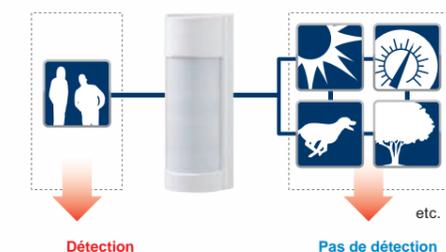


Alarme lorsque le 2 faisceaux sont coupés.

Pas d'alarme si un faisceaux est coupé.

### Logique SMDA (Super Multidimensional Analysis)

All VXI models are equipped with a digitally enhanced signal recognition logic called SMDA. SMDA improves immunity against various noise factors such as climate changes and vegetation sways. VXIs expands applicable fields and reliability beyond what VX-402 was capable.



## Autres caractéristiques de base

- Double Blindage Conducteur
- Joints de masquage de zone
- Auto-protection - couvercle
- Commutateur réglage de sensibilité
- Test de Marche Mode LED