

A WORLD LEADING OUTDOOR DETECTOR

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

VX InfinityTM séries

MODEL FILAIRE

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

MODEL APPLICATION RADIO

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

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



DETECTEUR PIR o

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 P IR avec ANTI-MASKING

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



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



DETECTEUR P IR et HYPERFREQUENCE avec ANTI-MASQUE

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



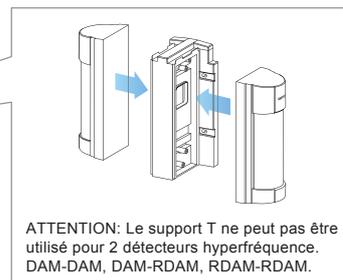
L'algorithme intégré des deux PIR et hyperfréquences fournit l'ultime stabilité de la performance de détection. Dans un champs où le soleil frappe fortement ou étant face aux faisceaux de lumière directe du trafic DAM/RDAM offre une immunité aux fausses alarmes.



Modèles de détection flexibles P

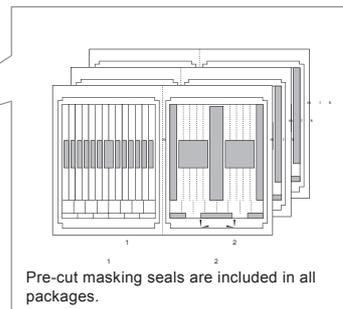
Option à 180°

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



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..



TAILLE REELE

VXI-ST/VXI-AM/VXI-DAM
sans Back Box

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.

*A partir de 9 micro ampère en veille.

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

*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

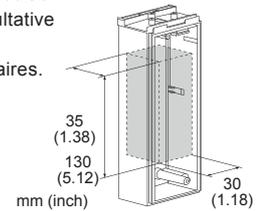


Protection Anti-UV

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

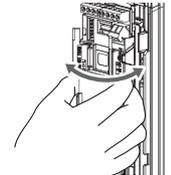
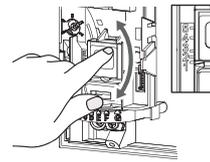
OPTEx Tough Mod™ Technolog permet d'avoir une longue durée de vie de la double-technologie. Le Tough Mod en plaqué or augmente la durée de résistance à des climats chauds et humides. Maintenant, Tough Mod 2 étend la capacité de double détection des détecteurs à piles avec des circuits d'économie d'énergie.



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 filtrée. Cette technologie élimine pratiquement la détection de petits animaux.



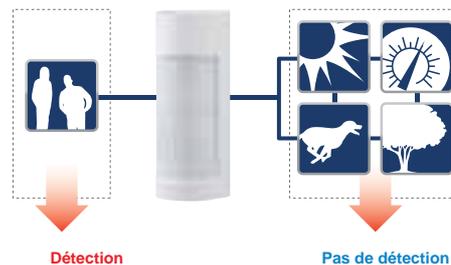
Alarme lorsque le 2 faisceaux sont coupés.



Pas d'alarme si un faisceau est coupé.

Logique SMDA (Super Multidimensional Analysis)

Tous les modèles VXI sont équipés d'un signal numérique de reconnaissance appelé SMDA. SMDA améliore l'immunité contre divers facteurs de bruit telles que les changements climatiques et la végétation. VXI élargit les champs d'applications et la fiabilité par rapport au VX-402.



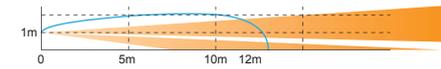
Autres caractéristiques de base

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

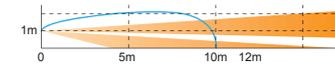
ZONE DE DETECTION

VUE DE COTE (Distance de Détection par position)

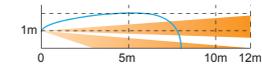
Position 1 : Env. 12m/40ft (Default)



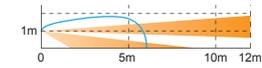
Position 2 : Env. 8.5m/27.9ft



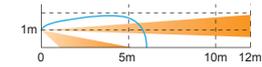
Position 3 : Env. 6.0m/19.7ft



Position 4 : Env. 3.5m/11.5ft



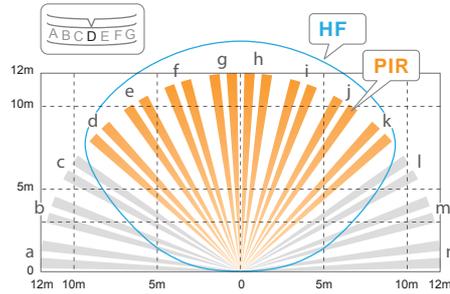
Position 5 : Env. 2.5m/8.2ft



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

VUE D'EN HAUT

(Diagramme de zone pour position D)



SPECIFICATIONS

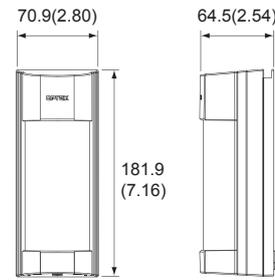
Modèle	VXI-ST	VXI-AM	VXI-DAM
Méthode de détection	Infrarouge passif		PIR & Hyperfréquence
Couverture PIR	12.0 m (40 ft) 90° de largeur / 16 zones		
Limite de distance PIR	12 - 2.5 m (5 niveaux)		
Vitesse détectable	0.3 - 1.5 m/s (1 - 5 ft/s)		
Sensibilité	2.0°C (3.6°F) à 0.6 m/s (2 ft/s)		
Alimentation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

Model	VXI-R	VXI-RAM	VXI-RDAM
Méthode de détection	Infrarouge passif		PIR & Hyperfréquence
Couverture PIR	12.0 m (40 ft) de largeur / 16 zones		
Limite de distance PIR	12 - 2.5 m (5 niveaux)		
Vitesse détectable	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)		
Alimentation	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.		
Période de chauffe	Env. 60 sec. (LED clignote)		
Sortie d'alarme	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)		
LED indicator	Désactiver: Pendant le fonctionnement normal. Activer: Au cours du TEST de Marche ou LED SW. Rouge: Echauff., alarme, détect. de masquage (VXI-RAM)		Désactiv.: Pend. le fonctionn. normal. Activer: Au cours du TEST du marche ou LED SW Rouge: Echauff., alarme, détect de masquage. Jaune: Echauff., HF détectée.
Interférences RF	Pas d'alarme 10 V/m		
Température de fonctionnement	-20 - +60°C (-4 - +140°F)		-20 - +45°C (-4 - +113°F)
Humidité	95% max.		
Protection internationale	IP55		
Montage	Mur, poteau (extérieur, intérieur)		
Hauteur de montage	0.8 - 1.2 m (2.64 ft - 3'94 ft)		
Poids	500 g (17.7 oz.)		600 g (21.2 oz.)
Accessoires	Connecteur p. ALIM. et ALARME, Connecteur p. DEFAUT Vis (4x20mm) x2, joint de masquage x3		

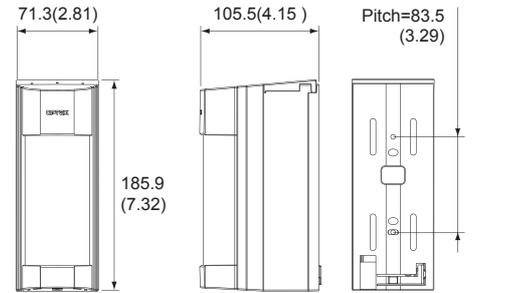
* Spécifications et design sujets à modifications sans informations préalables.

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)
pour modèles: ST, AM, DAM

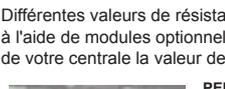


Auto-Protection (WRS-04)
pour modèles: R, RAM, RDAM



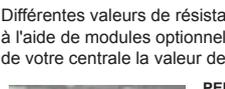
*Ne peut pas être utilisé auprès des modèles double technologie. (DAM & RDAM).

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



Modules résistance

Différentes valeurs de résistances EOL peuvent être installées à l'aide de modules optionnels. Veuillez vérifier sur le manuel de votre centrale la valeur des résistances à utilisées.



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



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/>