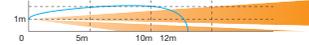


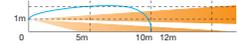
## Surface de détection

Vue de côté (Distance de détection par Positions)

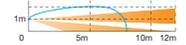
Position 1 : Approx. 12m (Défaut)



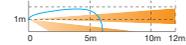
Position 2 : Approx. 8.5



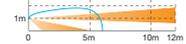
Position 3 : Approx. 6.0m



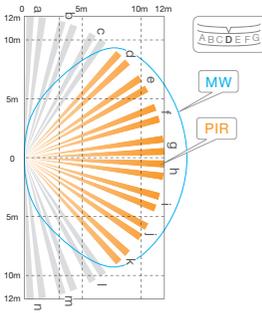
Position 4 : Approx. 3.5m



Position 5 : Approx. 2.5m

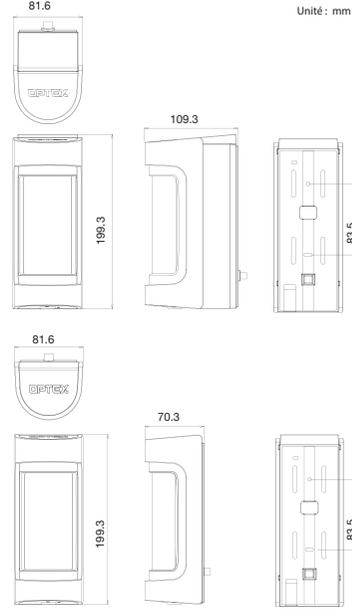


Vue de dessus  
(Diagramme pour la position D)



## Dimensions

Unité : mm



## Options



\*Piles non incluses  
CR123A x 3 (3.0 V DC)  
CR2 x 3 (3.0 V DC)  
1/2AA x 3 (1.6 V DC)  
1/2AA x 6 (1.2 V DC x 3\*)  
\*3.6 V DC 1/2 AA piles de série.

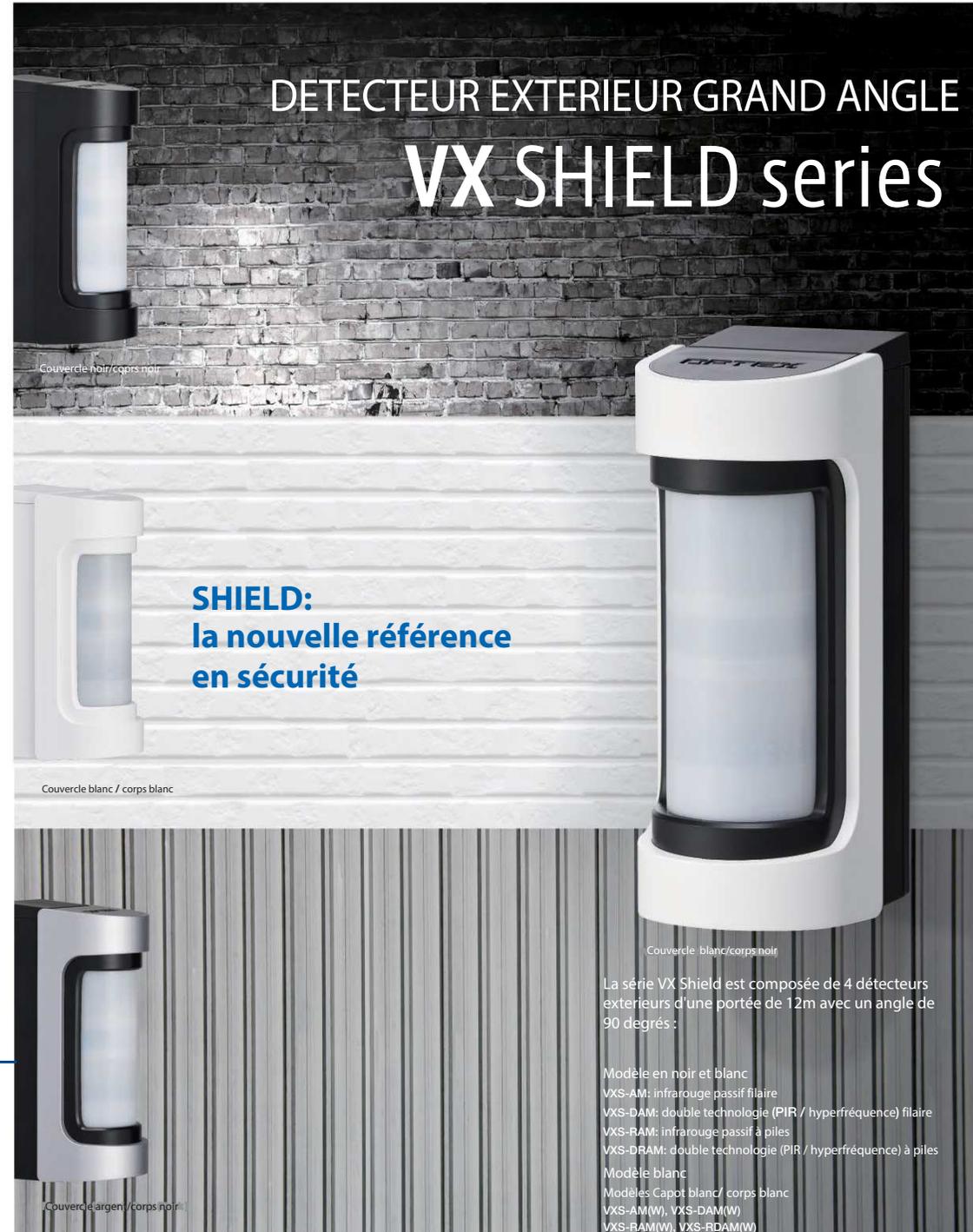
## Spécifications

Modèle	VXS-AM	VXS-DAM	VXS-RAM	VXS-RDAM
Méthode de détection	Infrarouge passif	Infrarouge passif & Hyperfréquence	Infrarouge passif	Infrarouge passif & Hyperfréquence
Couverture PIR	12 m 90° large/ 16 zones	12 m 90° large/ 16 zones	12 m 90° large/ 16 zones	12 m 90° large/ 16 zones
Limite de portée PIR	2,5 à 12 m (5 niveaux)	2,5 à 12 m (5 niveaux)	2,5 à 12 m (5 niveaux)	2,5 à 12 m (5 niveaux)
Vitesse détectable	0,3 à 2,0 m / s	0,3 à 2,0 m / s	0,3 à 2,0 m / s	0,3 à 2,0 m / s
Sensibilité	2,0 °C ( 3,6 °F) à 0,6 m / s	2,0 °C ( 3,6 °F) à 0,6 m / s	2,0 °C ( 3,6 °F) à 0,6 m / s	2,0 °C ( 3,6 °F) à 0,6 m / s
Alimentation	9,5 à 18 V DC	3 à 9 V DC Piles Lithium ou Alcaline	3 à 9 V DC Piles Lithium ou Alcaline	3 à 9 V DC Piles Lithium ou Alcaline
Consommation (excepté test de marche)	24 mA max. à 12 V DC	35 mA max. à 12 V DC	10 µA standby / 4 mA max. à 3 V DC	18 µA standby / 8 mA max. à 3 V DC
Période d'alarme (excepté test de marche)	2,0 ± 0,1 sec.	2,0 ± 0,1 sec.	2,0 ± 0,1 sec.	2,0 ± 0,1 sec.
Période de chauffe	60 sec. ou moins (LED clignote)	60 sec. ou moins (LED clignote)	60 sec. ou moins (LED clignote)	60 sec. ou moins (LED clignote)
Sortie d'alarme	N.C. / N.O. Sélectionnable 28 V DC 0.1 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.	N.C. / N.O. Sélectionnable-Commutateur semi-conducteur 10 V DC 0.01 A max.
Sortie anti-masque	N.C. 28 V DC 0.1 A max.	N.C. 28 V DC 0.1 A max.	N.C. 28 V DC 0.1 A max.	N.C. 28 V DC 0.1 A max.
Sortie autoprotection	N.C. 28VDC 0.1 mA max. ouvert lorsque le couvercle est retiré	N.C. 28VDC 0.1 mA max. ouvert lorsque le couvercle est retiré	N.C. 28VDC 0.1 mA max. ouvert lorsque le couvercle est retiré	N.C. 28VDC 0.1 mA max. ouvert lorsque le couvercle est retiré
LED indicateur	LED rouge : 1. Préchauffage 2. Alarme 3. Détection de masquage + DIP switch ON ou test de marche	LED rouge : 1. Préchauffage 2. Alarme 3. Détection de masquage + DIP switch ON ou test de marche  LED jaune : 1. Préchauffage 2. Détection hyperfréquence DIP switch ON ou test de marche	LED rouge : 1. Préchauffage 2. Alarme 3. Détection de masquage + DIP switch ON ou test de marche	LED rouge : 1. Préchauffage 2. Alarme 3. Détection de masquage + DIP switch ON ou test de marche  LED jaune : 1. Préchauffage 2. Détection hyperfréquence DIP switch ON ou test de marche
Température de fonctionnement	-20°C à +60°C	-20°C à +45°C	-20°C à +60°C	-20°C à +45°C
Humidité	95 % max.	95 % max.	95 % max.	95 % max.
Indice de protection	IP55	IP55	IP55	IP55
Montage	Mur, poteau (extérieur/intérieur)	Mur, poteau (extérieur/intérieur)	Mur, poteau (extérieur/intérieur)	Mur, poteau (extérieur/intérieur)
Hauteur de pose	0,8 à 1,2 m	0,8 à 1,2 m	0,8 à 1,2 m	0,8 à 1,2 m
Poids	400 g	450 g	500 g	550 g
Accessoires	Vis (4 x 20 mm) x 2, kit de masquage x 3	Vis (4 x 20 mm) x 2, kit de masquage x 3	Connecteur pour alimentation et alarme, connecteur pour problème, Velcro, Vis (4 x 20 mm) x 2, kit de masquage x 3	Connecteur pour alimentation et alarme, connecteur pour problème, Velcro, Vis (4 x 20 mm) x 2, kit de masquage x 3

- Spécifications et designs sont sujets à modifications sans informations préalables.
- Ces produits sont destinés à détecter l'intrusion d'un individu et à être raccordé à une centrale d'alarme. Etant seulement une partie d'un système complexe, nous ne pouvons être tenus comme responsables de tous dommages ou autres conséquences d'une intrusion.



# DETECTEUR EXTERIEUR GRAND ANGLE VX SHIELD series



Couvercle noir / corps noir

**SHIELD:**  
la nouvelle référence  
en sécurité

Couvercle blanc / corps blanc

Couvercle blanc / corps noir

La série VX Shield est composée de 4 détecteurs extérieurs d'une portée de 12m avec un angle de 90 degrés :

- Modèle en noir et blanc
- VXS-AM: infrarouge passif filaire
- VXS-DAM: double technologie (PIR / hyperfréquence) filaire
- VXS-RAM: infrarouge passif à piles
- VXS-RDAM: double technologie (PIR / hyperfréquence) à piles
- Modèle blanc
- Modèles Capot blanc/ corps blanc
- VXS-AM(W), VXS-DAM(W)
- VXS-RAM(W), VXS-RDAM(W)



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

OPTEX DO BRASIL LTDA. (Brazil)  
URL: www.optex.net.br/es/sec

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

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

OPTEX SECURITY SAS (France)  
URL: www.optex-security.com

OPTEX SECURITY Sp.z o.o. (Poland)  
URL: www.optex.com.pl

OPTEX PINNACLE INDIA, PVT., LTD. (India)  
URL: www.optex.net/in/en/sec

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

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

OPTEX (THAILAND) CO., LTD. (Thailand)  
URL: www.optex.net/th/th

# SHIELD: la nouvelle référence en sécurité



## Fiable

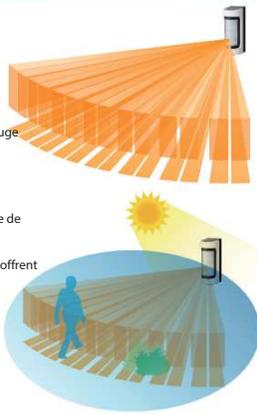
12m, 90°, Détection à triple niveau

### DETECTEUR INFRAROUGE PASSIF avec anti-masque

Le VX5-AM (modèle filaire) et le VX5-RAM (modèle à piles) avec anti-masque à Infrarouge actif détectent les tentatives de masquage de la lentille.

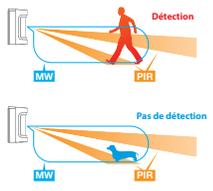
### DETECTEUR PIR/HYPERFREQUENCE avec anti-masque

Le VX5-DAM (modèle filaire) et le VX5-RDAM (modèle à piles) intègrent un algorithme de détection double technologie Infrarouge et Hyperfréquence procurant une extrême stabilité même en cas de forte réflexion ou face directement au soleil. Les DAM/RAM offrent la meilleure immunité contre les fausses alarmes.



### Détection digitale triple niveau

Les 2 zones de détection infrarouge haute et basse ainsi que la zone de détection hyperfréquence doivent être simultanément coupées pour générer une alarme. Chaque technologie est analysée indépendamment ce qui permet de filtrer et d'ignorer les fausses alarmes. De plus, cette technologie supprime la détection des petits animaux.



### Logique SMDA (Super Multidimensional Analysis)

La détection numérique digitale SMDA améliore l'immunité contre les fausses alarmes causées par des changements environnementaux (soleil, vent, nuages, pluie) ainsi que les mouvements de végétations.



## Pratique

Mise en service facilitée par des repères de couleur

### Facile à installer



Facile à ouvrir/fermer avec une rotation à 90 degrés



Seuls les composants bleu faciles à reconnaître doivent être touchés



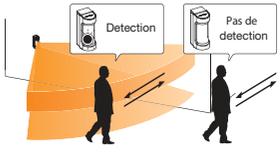
Zone de détection facile à régler



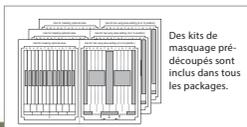
Niveau à bulles intégré dans le boîtier

### Mode test automatique

Le mode test de marche est activé quand le couvercle est fermé. Il s'arrête au bout de 3 minutes et retourne au fonctionnement normal.



### 5 choix de kits de masquage de lentille



Des kits de masquage pré-découpés sont inclus dans tous les packages.



## Qualité



Une fabrication de qualité



Boîtier robuste et étanche IP55

Lentille optique et capot traités anti-UV permettant de protéger la surface des locaux.



Fixation multi-surfaces facilitée

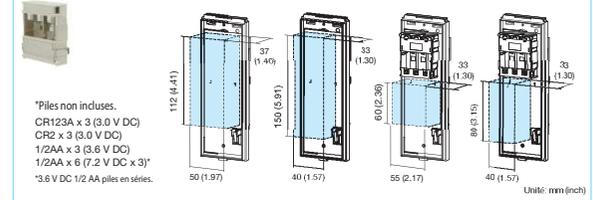
## Caractéristiques Produits

### Autonomie (modèles sans fil)

Modèle	VX5-RAM		VX5-RDAM	
	Mode économie de piles 120s interval	Mode test de marche 5s interval	Mode économie de piles 120s interval	Mode test de marche 5s interval
CR123A	6 ans	5 ans	4 ans	3 ans
CR2	4 ans	3 ans	2 ans	1 an
1/2AA	5 ans	4 ans	3 ans	2 ans

Calcul basé sur : un seul type de pile, alimentation non partagée avec l'émetteur radio, LED off et anti-masking on.

### Back Box pour VX5-RAM / VX5-DRAM BOITE POUR PILES (RBB-01)



\*Piles non incluses.  
CR123A x 3 (3.0 V DC)  
CR2 x 3 (3.0 V DC)  
1/2AA x 3 (3.6 V DC)  
1/2AA x 6 (7.2 V DC x 3)\*  
\*3.6 V DC 1/2 AA piles en séries.

### Connecteur pour résistance fin de ligne (VX5,AM,DAM seulement)

Modules résistances fin de ligne EOL (end of line) disponibles en option.



### Boîtier SHIELD

Protection IP55  
Boîtier résistant aux UV ASA



### Auto-protection à l'arrachement

La sortie est activée quand le boîtier arrière ou le châssis sont retirés.



### Design sur mesure



capot noir / corps noir

capot argent/ corps noir

capot blanc / corps noir

capot blanc / corps blanc

Caractéristiques de base communes

- Filtre à double blindage conducteur
- Temporisateur d'économie d'énergie

- Switch d'ajustement de la sensibilité
- Kits de masquage de lentille
- Autoprotection du boîtier