

# DETECTEUR EXTERIEUR LINEAIRE BX SHIELD series

Alliance de la performance  
et du design

Les modèles de la série BX SHIELD sont des détecteurs linéaires offrant une portée de détection de 12 m de chaque côté (24m au total.)

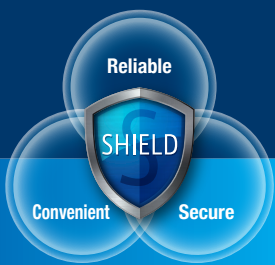
#### Modèles noir et blanc

- BXS-ST : 12m de chaque côté (total 24m)
- BXS-AM : avec anti-masque
- BXS-R : faible consommation fonctionnant avec des piles 12m de chaque côté (total 24m)
- BXS-RAM : Avec anti-masque

#### Modèles uniquement blanc

- BXS-ST (W)
- BXS-AM (W)
- BXS-R (W)
- BXS-RAM (W)





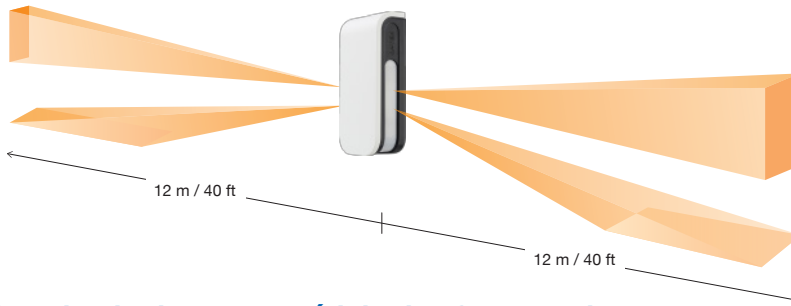
# SHIELD : La nouvelle référence en sécurité

4 détecteurs infrarouges passifs, anti-masquage numérique infrarouge et design du produit SHIELD



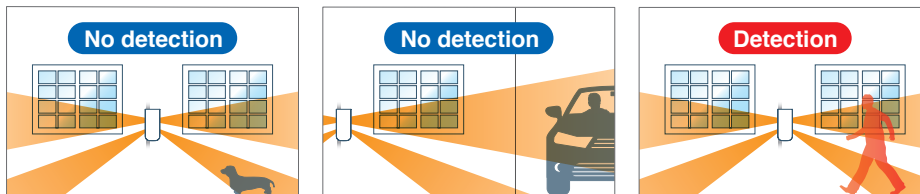
## Fiable

12m de long de chaque côté et zone de détection linéaire à sensibilité élevée



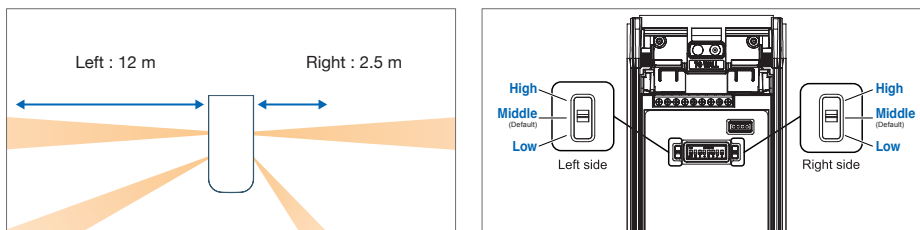
### ET fonction logique pour réduire les fausses alarmes

Le BX SHIELD déclenche un signal d'alarme uniquement lorsque les zones de détection supérieures et inférieures détectent le mouvement



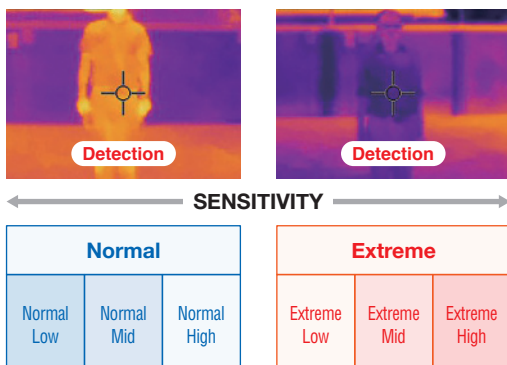
### Détection de zone individuelle et réglage de la sensibilité

Les portées de détection à gauche et à droite peuvent être réglées indépendamment. ( 2.5 à 12m en 5 étapes)



### Mode de détection ultra sensible

Pour les endroits où la différence de température entre le corps humain et l'environnement est très faible, le mode de détection ultra sensible augmente la sensibilité des détecteurs infrarouges passifs pour éviter de manquer des alarmes.



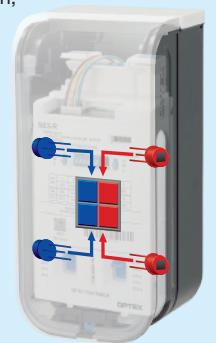
### Logique SMDA (Super Multidimensional Analysis)

En analysant les schémas de détection et les informations provenant de l'environnement, la logique SMDA est capable de faire la distinction entre le bruit que peuvent provoquer par exemple les changements des conditions météorologiques, les mouvements de la végétation et de réelles intrusions. Ce processus intelligent rend les détecteurs très fiables.



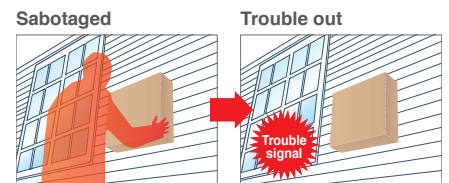
### Technologie à 4 infrarouges passifs

La portée de détection, la sensibilité et la sortie d'alarme peuvent être programmées séparément pour les zones de détection situées sur la gauche et sur la droite. Le détecteur peut faire la différence entre des petits et des gros objets à l'intérieur de la zone de détection, diminuant ainsi les risques de déclenchements intempestifs et assurant une véritable détection d'intrusion.



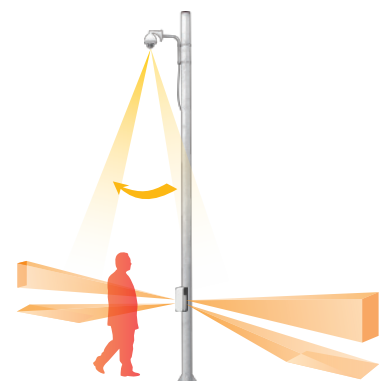
### Fonction anti-masquage numérique à infrarouge

L'antimasquage infrarouge actif permet de détecter si la surface de la lentille a été recouverte par un objet, bloquée ou peinte



### Sorties de signal individuel (Droite et Gauche)

Le BX SHIELD déclenche des signaux d'alarme indépendants pour les zones de détection sur la gauche et sur la droite ce qui est utile lorsqu'il est connecté à des caméras PTZ.

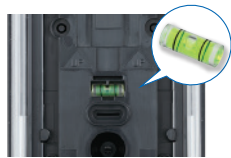




# Pratique



Ouverture par rotation à 90 degrés. Capot facile à ouvrir/ à fermer.



Indicateur de niveau  
Les modèles de la série BX Shield possèdent un indicateur de niveau pour faciliter l'installation.

## Blue Touch™

Tous les pièces accessibles sont colorées en bleu, facilitant ainsi l'installation.



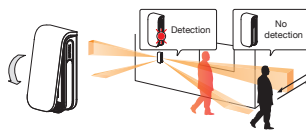
Tous les composants nécessaires à la configuration et aux réglages du détecteur sont en bleu.



Zone de détection facile à régler.

## Mode test automatique

Le mode test s'arrêtera automatiquement au bout de trois minutes et le réglage reviendra en mode « normal ».



# Qualité

Une qualité spécialement conçue pour vous



Contour plat soutenu par une structure interne alvéolée pour une meilleure longévité.



Les différentes couleurs du capot en option peuvent rendre les installations moins visibles.



Les éléments de lentilles optiques sont scellés et renforcés pour une structure mieux consolidée.

## Autoprotection

La sortie d'autoprotection se déclenche lorsque l'on retire le capot, le châssis et le boîtier arrière.



## Caractéristiques produit

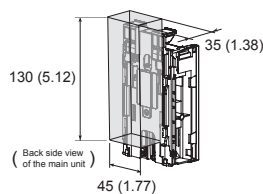
### Autonomie des piles (modèles sans fil)

| Modèle       | BXS-R           |     | BXS-RAM         |     |
|--------------|-----------------|-----|-----------------|-----|
|              | Interval (sec.) |     | Interval (sec.) |     |
| Année approx | 5               | 3.5 | 5               | 3.5 |
|              | 3               | 2   | 3               | 2   |
|              | 4               | 2.5 | 4               | 2.5 |

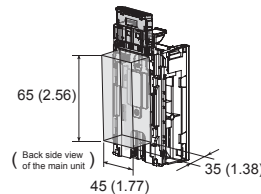
| Type de piles             |
|---------------------------|
| CR123A (3 V DC, 1300 mAh) |
| CR2 (3 V DC, 750 mAh)     |
| 1/2 AA (3 V DC, 1000 mAh) |

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

Emetteur radio et piles



Boîtier piles RBB-01 (option)



Boîtier 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 de série

### Boîtier du module EOL (BXS-ST,AM seulement)

Des modules de résistance EOL (End of line) sont disponibles en option.

### Boîtier SHIELD

Protection IP55  
Boîtier résistant aux UV ASA



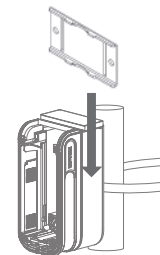
IP55



protection UV



### Plaque de montage sur poteau (option)



Diamètre du poteau jusqu'à 23 mm de large.

### Design sur-mesure



Cover noir/ boîtier noir



Cover blanc / boîtier noir



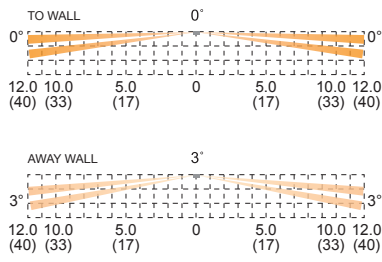
Cover gris argent / boîtier noir



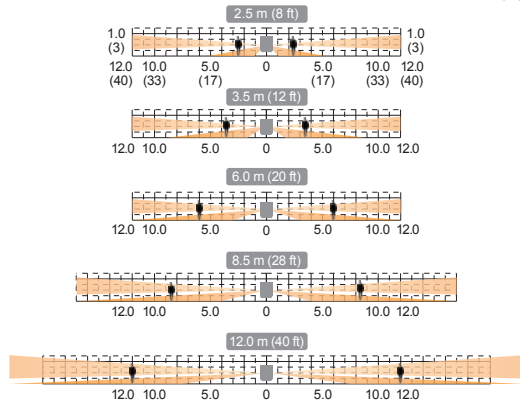
Cover blanc/ boîtier blanc

## Couverture

Vue de haut



Vue de côté

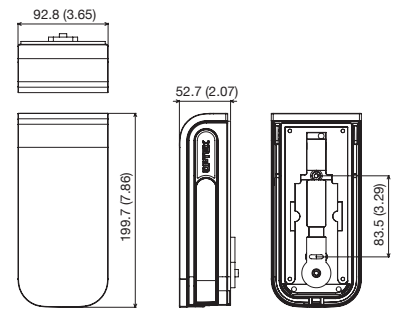


Unit: m (ft.)

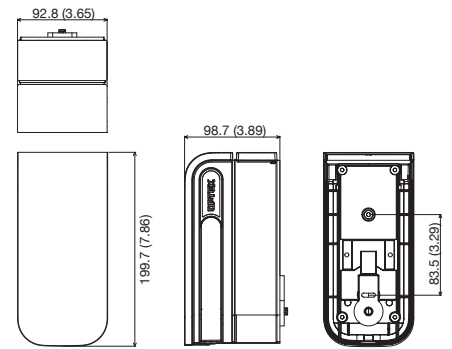
## Dimensions

BXS-ST / BXS-AM

Unit: mm (inch)



BXS-R / BXS-RAM



## Options

PLUG-IN EOL (PEU)

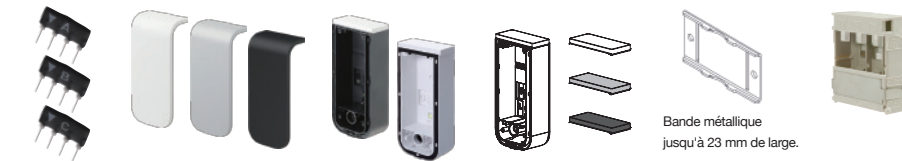
BXS Face cover (Blanc/ Argent / Noir)

BXS Back box (Blanc/ Noir)

BXS capot Back box (Blanc/ Argent / Noir)

BXS plaque de montage

Boîtier piles (RBB-01)



## Specifications

| Modèle                        | BXS-ST  | BXS-AM  | BXS-R  | BXS-RAM   |
|-------------------------------|---|---|--|---|
| Mode de détection             | Infrarouge passif   |   | Infrarouge passif  |   |
| Portée                        | 24 m (80') ; 12 m (40') de chaque côté,<br>4 zones ; 2 zones de chaque côté, à 180°                                       |   | 24 m (80') ; 12 m (40') de chaque côté,<br>4 zones ; 2 zones de chaque côté, à 180°  |   |
| Limite de distance PIR        | liste des portées de détection possibles : 2.5, 3.5, 6, 8.5, 12 m   |   | 2.5 à 12 m (5 niveaux)   |   |
| Angle de détection / mur      | En direction du mur : incliné vers l'avant de 0°<br>En partant du mur : incliné vers l'avant de 3° Réglable               |   | En direction du mur : incliné vers l'avant de 0°<br>En partant du mur : incliné vers l'avant de 3° Réglable  |   |
| Vitesse détectée              | 0.3 à 2.0 m/s (1' à 6'7"/s)   |   | 0.3 à 2.0 m/s (1' à 6'7"/s)  |   |
| Sensibilité                   | Normal ; 2.0°C (3.6°F) à 0.6 m/s ;<br>Extrêmement élevé : 1.0°C (1.8°F) à 0.6 m/s<br>Réglable pour chaque côté séparément |   | Normal ; 2.0°C (3.6°F) à 0.6 m/s<br>Extrêmement élevé : 1.0°C (1.8°F) à 0.6 m/s<br>Réglable pour chaque côté séparément                                  |   |
| Alimentation                  | 9.5 à 18 V DC   |   | Piles Lithium ou Alcaline de 3 à 9 V DC  |   |
| Consommation (sauf mode test) | 31 mA max.<br>à 12 V DC   | 34 mA max.<br>à 12 V DC   | 15 µA mode veille /<br>8 mA max. à 3 V DC  | 16 µA mode veille /<br>8 mA max. à 3 V DC   |
| Période d'alarme              | 2.0 ± 1 sec.  |   | 2.0 ± 1 sec.   |   |
| Temps de Mise en service      | Au moins 60 sec. (LED clignotante)  |   | Au moins 60 sec. (LED clignotante)   |   |
| Sortie alarme (R)             | 28 V DC 0.1 A max.<br>[Individuel; droite ou Général], [N.O. or N.C.] réglables   |   | Commutateur statique, 10 V DC 0.01 A max.<br>[Séparément ; à droite ou général], [N.O. ou N.C.] réglables  |   |
| Sortie alarme (L)             | 28 VDC 0.1 A max.<br>[Individuel ; gauche ou Général], [N.O. or N.C.] réglables   |   | Commutateur statique, 10 V DC 0.01 A max. [individuel ;<br>gauche ou Général], [N.O. or N.C.] réglables  |   |
| Sortie anti sabotage          | -   | N.C. 28 V DC 0.1 A max.   | Commutateur statique, 10 V DC 0.01 A max. [N.O. ou N.C.] réglable  |   |
| Autoprotection                | N.C. 28 V DC 0.1 A max.<br>ouvert lorsque l'on retire le capot, l'appareil ou le socle                                    |   | Autoprotection partagée avec sortie anti sabotage.   |   |
| Informations LED              | LED rouge ; 1. Préchauffage<br>2. Alarme<br>(commutateur DIP ON ou test de marche)  | LED rouge ; 1. Préchauffage<br>2. Alarme , 3. Détection de masquage<br>(commutateur DIP ON ou test de marche) | LED rouge ; 1. Préchauffage<br>2. Alarme<br>(commutateur DIP ON ou test de marche)   | LED rouge ; 1. Préchauffage<br>2. Alarme , 3. Détection de masquage<br>(commutateur DIP ON ou test de marche) |
| Température                   | -30°C à + 60°C (-22°F à +140°F)   |   | -30°C to + 60°C (-22°F to +140°F)  |   |
| Humidité                      | 95% max.  |   | 95% max.   |   |
| Protection IP                 | IP 55   |   | IP 55  |   |
| Installation                  | Mur, poteau (extérieur, intérieur)  |   | Mur, poteau (extérieur, intérieur)   |   |
| Hauteur d'installation        | 0.8 à 1.2 m   |   | 0.8 à 1.2 m  |   |
| Poids                         | 430 g   |   | 550 g  |   |
| Accessoires                   | Vis (4 x 20 mm) x 2   |   | [1] Connecteur pour ALIMENTATION et ALARME (R), [2] Connecteur pour ALARME (L)<br>[3] Connecteur pour PROBLÈME, [4] scotch velcro, [5] Vis (4x20 mm) x 2 |   |

\* Specifications 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.



OPTEX CO.,LTD. (JAPAN)

www.optex.net

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

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

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-security.com

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

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

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