OPTEX
Sensing Innovation

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

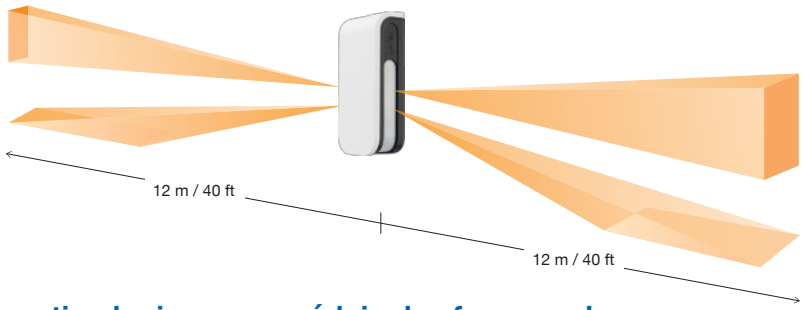
BXS-ST (W)
BXS-AM (W)
BXS-R (W)
BXS-RAM (W)

SHIELD : La nouvelle référence en sécurité

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

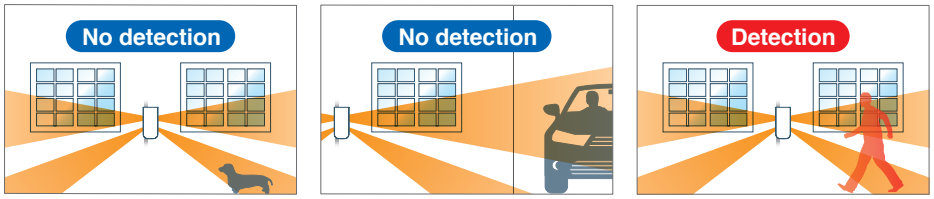
Fiable

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



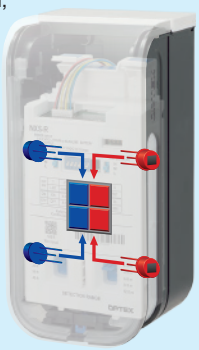
ET fonction logique pour réduire les fausses alarmes

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



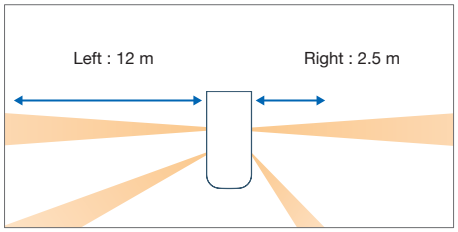
Technologie à 4 infrarouges passifs

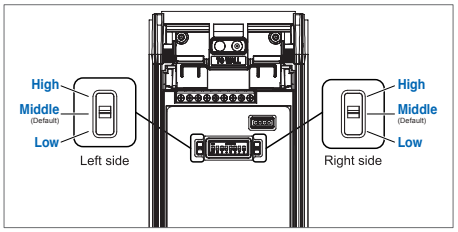
La portée de détection, la sensibilité et la sortie d'alarme peuvent être programmées séparément pour les zones de détection situées sur la gauche et sur la droite. Le détecteur peut faire la différence entre des petits et des gros objets à l'intérieur de la zone de détection, diminuant ainsi les risques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



Détection de zone individuelle et réglage de la sensibilité

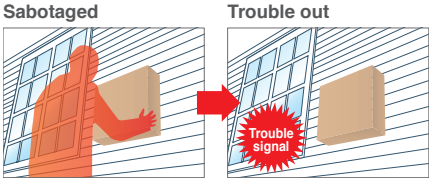
Les portées de détection à gauche et à droite peuvent être réglées indépendamment. (2.5 à 12m en 5 étapes)





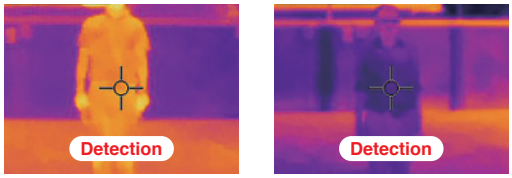
Fonction anti-masquage numérique à infrarouge

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



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.



SENSITIVITY

Normal		
Normal Low	Normal Mid	Normal High

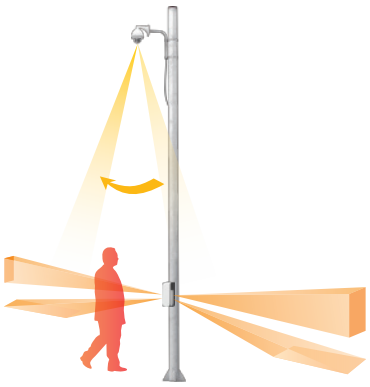
Extreme		
Extreme Low	Extreme Mid	Extreme High

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.

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 caméra s 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™

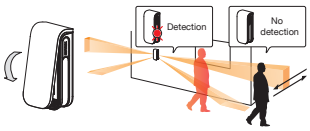
Tous les pièces accessibles sont colorées en bleu, facilitant ainsi l'installation.

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

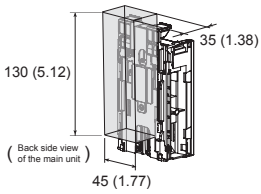
Autonomie des piles (modèles sans fil)

Madèle	BXS-R		BXS-RAM	
Interval (sec.)	120	5	120	5
Année approx	5	3.5	5	3.5
	3	2	3	2
	4	2.5	4	2.5

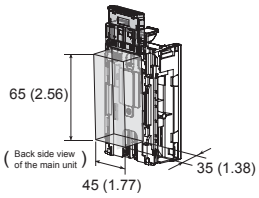
Type de piles
CR123A (3 V DC, 1300 mAh)
CR2 (3 V DC, 750 mAh)
1/2 AA (3 V DC, 1000 mAh)

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.

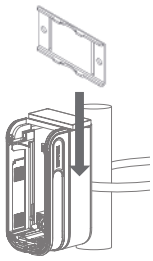
Boîtier SHIELD

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

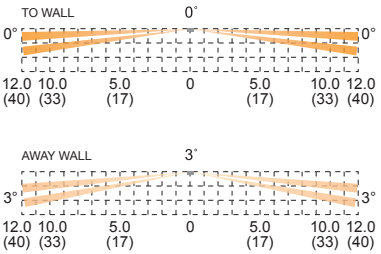
Cover blanc/ boîtier blanc

Caractéristiques de base communes

- Filtre à double blindage conducteur
- Autoprotection du boîtier
- Switch d'ajustement de la sensibilité

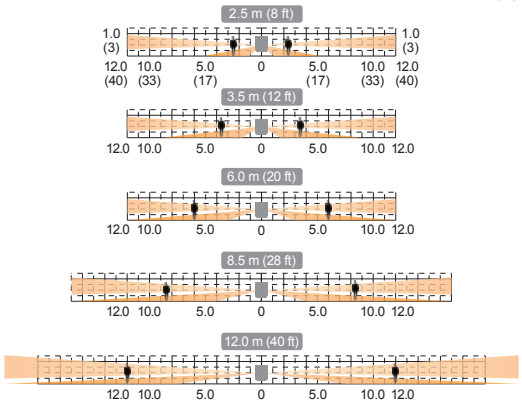
Couverture

Vue de haut



Vue de côté

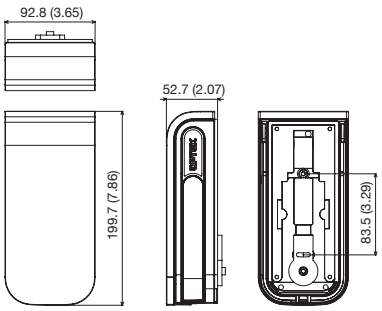
Unit: m (ft.)



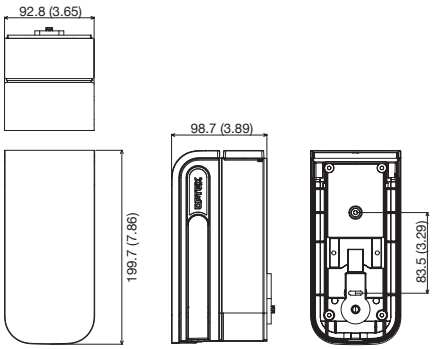
Dimensions

BXS-ST / BXS-AM

Unit: mm (inch)



BXS-R / BXS-RAM



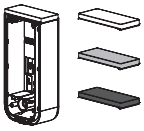
Options

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

Bande métallique jusqu'à 23 mm de large.

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, 4 zones ; 2 zones de chaque côté, à 180°		24 m (80') ; 12 m (40') de chaque côté, 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° En partant du mur : incliné vers l'avantde 3° Réglable		En direction du mur : incliné vers l'avant de 0° En partant du mur : incliné vers l'avant de 3° Réglable	
Vitesse détectée	0.3 à 2.0 mls (1 ' à 6'7"/s)		0.3 to 2.0 m/s (1' to 6'7"/s)	
Sensibilité	Normal ; 2.0°C (3.6°F) à 0.6 mls ; Extrêmement élevé : 1.0°C (1.8°F) à 0.6 mls Réglable pour chaque côté séparément		Normal ; 2.0°C (3.6°F) à 0.6 m/s Extrêmement élevé : 1.0°C (1.8°F) à 0.6 m/s 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. à 12 V DC	34 mA max. à 12 V DC	15 µA mode veille / 8 mA max. à 3 V DC	16 µA mode veille / 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. [Individuel; droite ou Général], [N.O. or N.C.] réglables		Commutateur statique, 10 V DC 0.01 A max. [Séparément ; à droite ou général], [N.O. ou N.C.] réglables	
Sortie alarme (L)	28 VDC 0.1 A max. [Individuel ; gauche ou Général], [N.O. or N.C.] réglables		Commutateur statique, 10 V DC 0.01 A max. [individuel ; gauche ou Général], [N.O. ur 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. ouvert lorsque l'on retire le capot, l'appareil ou le socle		Autoprotection partagée avec sortie anti sabotage.	
Informations LED	LED rouge ; 1. Préchauffage 2. Alarme (commutateur DIP ON ou test de marche)	LED rouge ; 1. Préchauffage 2. Alarme , 3. Détection de masquage (commutateur DIP ON ou test de marche t)	LED rouge ; 1. Préchauffage 2. Alarme (commutateur DIP ON ou test de marche)	LED rouge ; 1. Préchauffage 2. Alarme , 3. Détection de masquage (commutateur DIP ON o 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 à1.2 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), 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

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

Copyright (C) 2017 OPTEX CO., LTD. No.77098-00-17375-0001709