

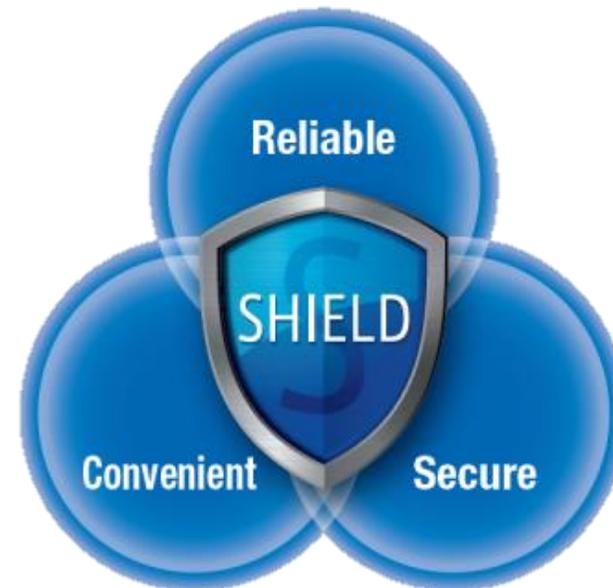
Séries SHIELD



SHIELD : Concept

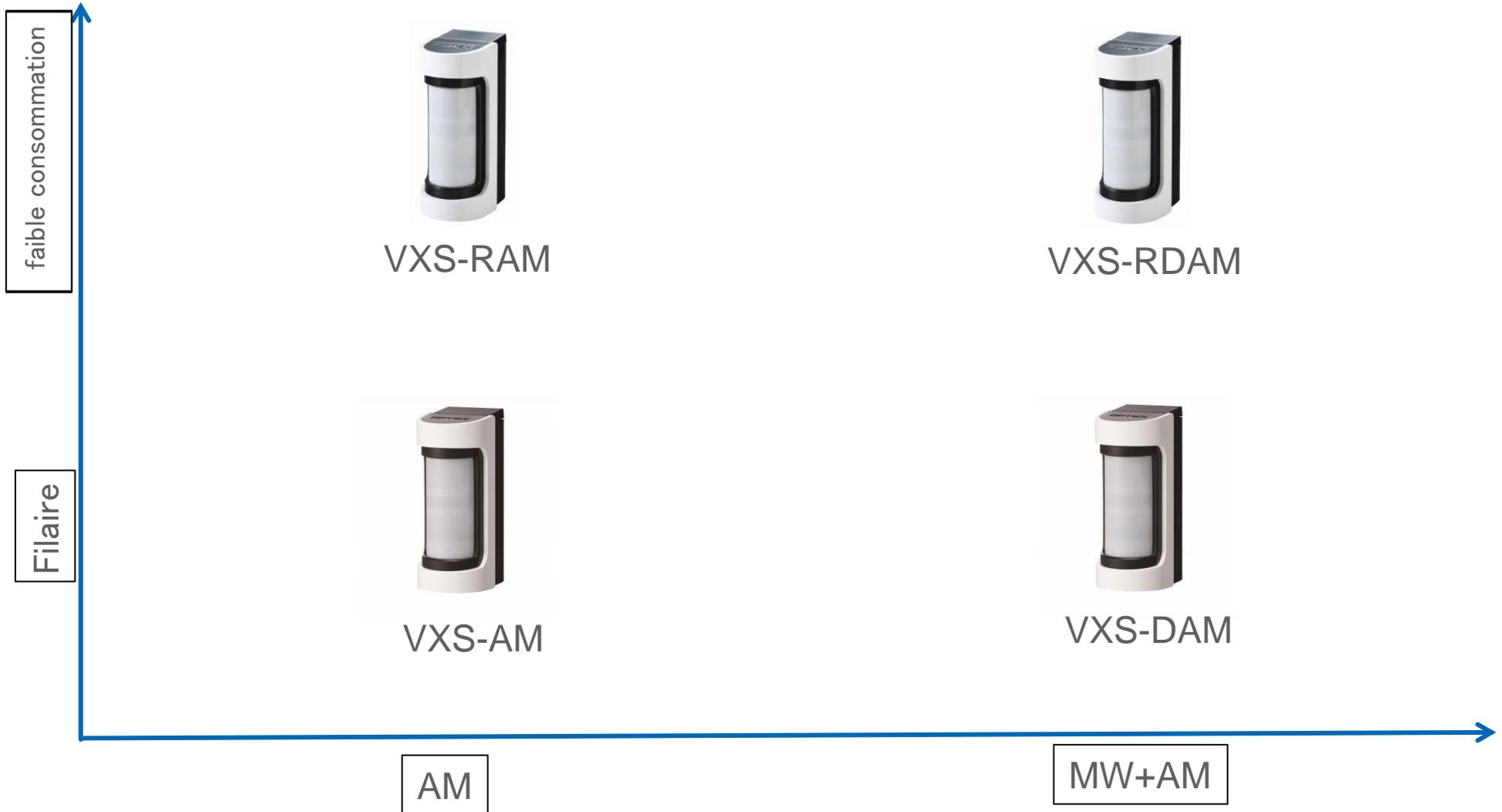
SHIELD : la nouvelle référence en sécurité

- Fiable
- Pratique
- de Qualité



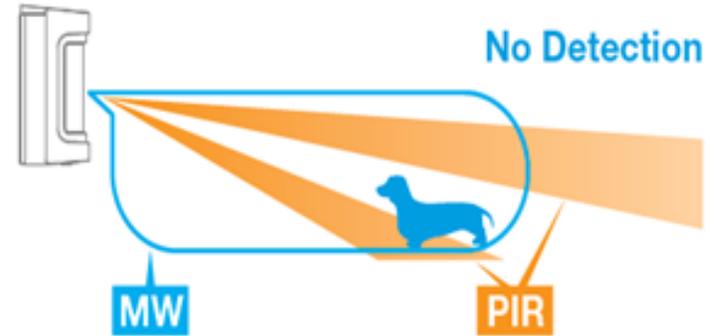
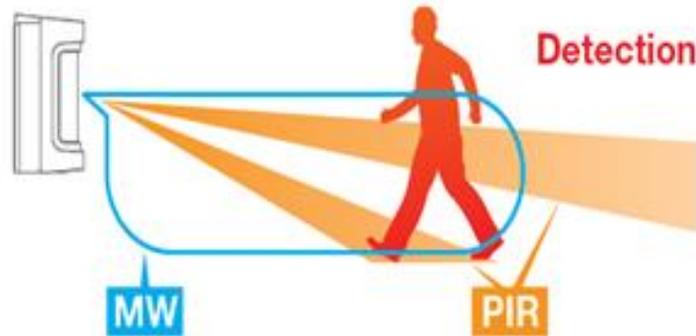
2. Produit – VX SHIELD

VX Shield - Positionnement -



3 NIVEAUX DE DETECTION DIGITALE

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.



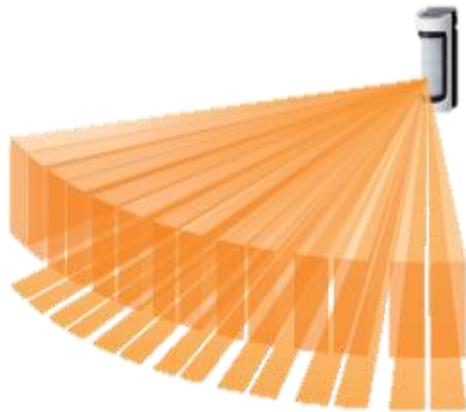


Fiable

12 m de portée. Vaste champs de détection triple niveau

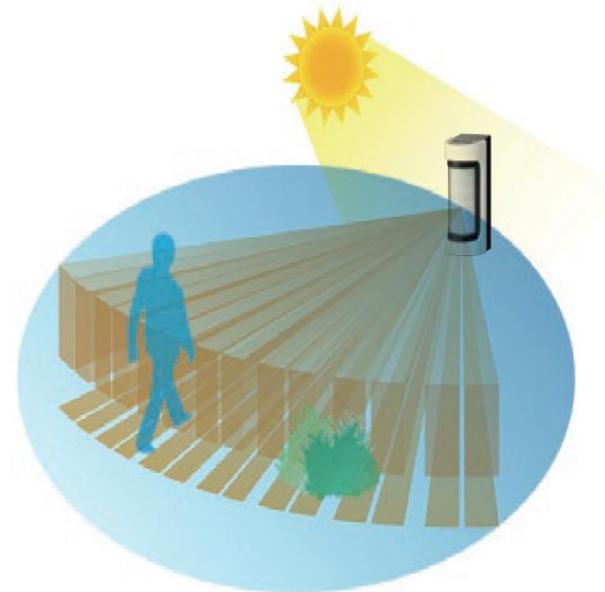
DETECTEUR INFRAROUGE PASSIF avec anti-masque

Le VXS-AM (modèle filaire) et le VXS-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 VXS-DAM (modèle filaire) et le VXS-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/RDAM offrent la meilleure immunité contre les fausses alarmes.





Pratique

Mise en service facilitée par des repères de couleur

Cover changeable

- Blanc (standard)
- Argent (option)
- Noir (option)



Black cover / Black body



White cover / White body



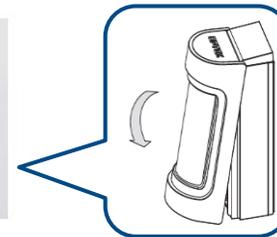
Silver cover / Black body



Facile à installer

Seuls les composants bleu faciles à reconnaître doivent être touchés

One touch opening cover



Facile à ouvrir/fermer avec une rotation à 90 degrés.

Blued colored terminals



Blued colored touch points



Level bubble





Qualité

Une fabrication de qualité conçue pour vous

Boîtier robuste
et étanche
IP55



Fixation multi-surfaces facilitée
Smooth surface
matches the wall.



Lentille optique et
capot traités
anti-UV.



Modèle cover et corps blanc



VXS-AM (W)
VXS-DAM (W)
VXS-RAM (W)
VXS-RDAM (W)

Caractéristiques

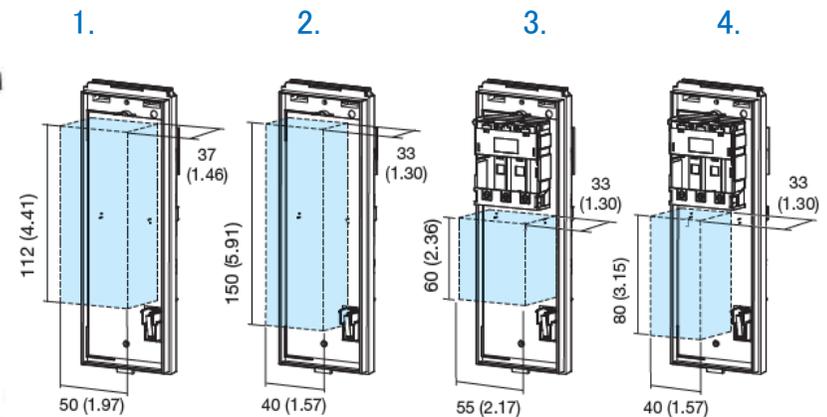
Pour les modèles faible consommation (VXS-RAM / VXS-RDAM)

Longue autonomie de la batterie 6 ans (VXS-RAM)
Boîtier arrière polyvalent (VXS-RAM/ VXS-RDAM)

Model	VXS-RAM		VXS-RDAM	
Interval (sec.)	120	5	120	5
Approx.years	6	5	4	3
	4	3	2	1
	5	4	3	2

Battery type
CR123A (3 V DC, 1300 mAh)
CR2 (3 V DC, 750 mAh)
1/2 AA (3 V DC, 1000 mAh)

Calculations based on ;
Single type battery, no power sharing with transmitter, LED OFF and Anti-masking ON.



Le transmetteur sans fil peut s'installer dans le boîtier arrière.

Caractéristiques

Boîtier SHIELD (tous modèles)

Protection IP55

Boîtier résistant aux UV ASA



Caractéristiques

Auto-protection à l'arrachement (tous modèles)

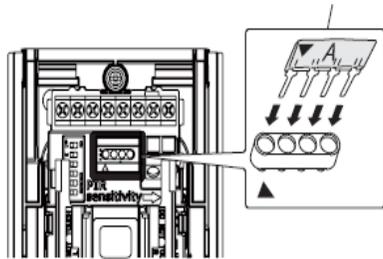
La sortie est activée quand le boîtier arrière ou le châssis sont retirés.



Caractéristiques

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

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

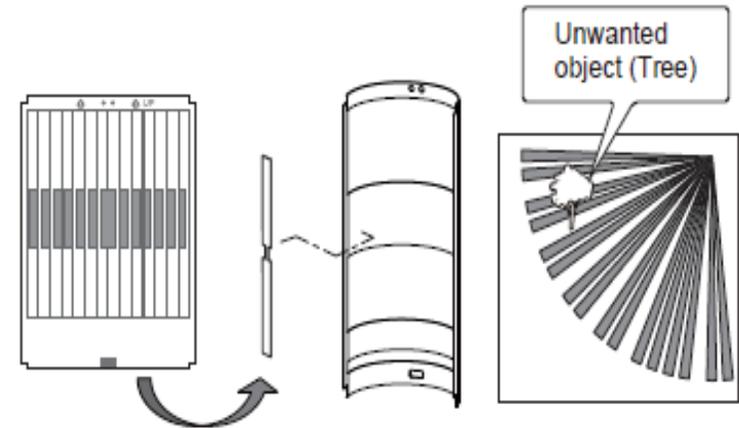
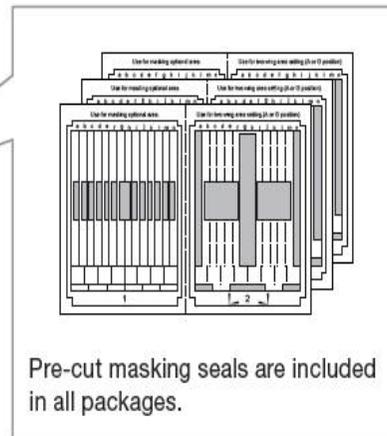


Item	Trouble	Alarm	Tamper	Panels
PEU-B	6.8K	4.7K	4.7K	Old GE/Aritech
PEU-C	12.0K	1.1K	1.1K	Honeywell Galaxy (U.K.)
PEU-D	3.0K	1.1K	1.1K	Honeywell Galaxy (Benelux)
PEU-E	15.0K	1.1K	1.1K	Satel
PEU-F	5.6K	5.6K	5.6K	DSC
PEU-G	8.2K	8.2K	8.2K	Guardall
PEU-H	2.2K	4.7K	2.2K	Old Texecom, Cooper, Scantronics etc.
PEU-I	1.0K	3.3K	3.3K	New Texecom, NetworX, Inim
PEU-J	12.0K	6.8K	4.7K	Risco ProSYS
PEU-K	2.2K	1.0K	1.0K	Siemens SPC

Caractéristiques

5 choix de kits de masquage de lentille (tous modèles)

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



Caractéristiques

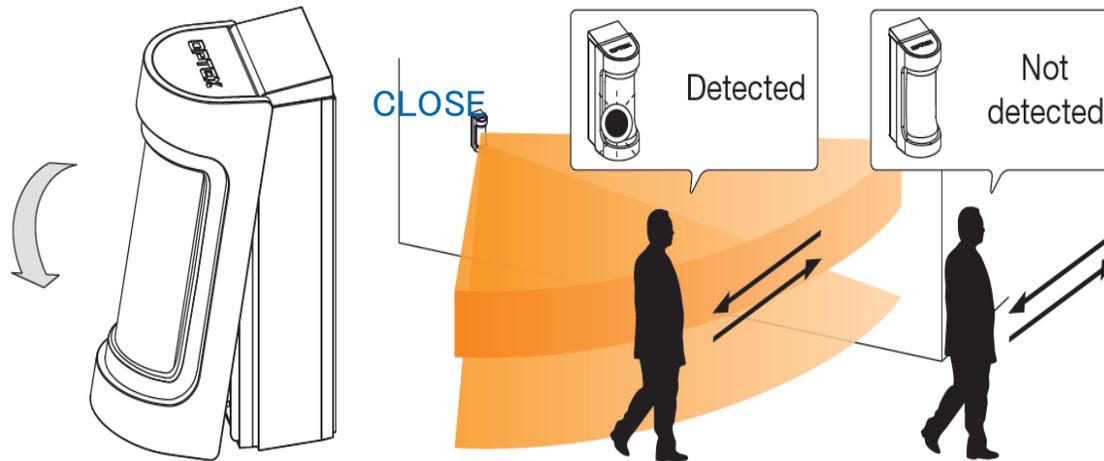
Logique SMDA (super multidimensional analysis)

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.



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.



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	
Limite de portée PIR	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	
Sensibilité	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	
Consommation (excepté test de marche)	24 mA max. à 12 V DC	35 mA max. à 12 V DC	10 µ A standby / 4 mA max. à 3 V DC	18 µ A standby / 8 mA max. à 3 V DC
Période d'alarme	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)	
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.	
Sortie anti-masque	N.C. 28 V DC 0.1 A max.		N.C. / N.O. Sélectionnable-Commutateur semi-conducteur 10 V DC 0.01 A max.	
Sortie autoprotection	N.C. 28VDC 0.1 mA max. ouvert lorsque le couvercle est retité		N.C. / N.O. Sélectionnable-Commutateur semi-conducteur 10 V DC 0.01 A max.	
LED indicateur	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 + LED jaune 1. Préchauffage 2. Détection hyperfréquence DIP switch ON ou test de marche	1. Préchauffage 2. Alarme 3. Détection de masquage + + DIP switch ON ou test demarche	LED rouge 1. Préchauffage 2. Alarme 3. Détection de masquage + LED jaune 1. Préchauffage 2. Détection hyperfréquence DIP switch ON ou test de marche
	(DIP switch ON ou test de marche)		(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.	
Indice de protection	IP55		IP55	
Montage	Mur, poteau (extérieur/intérieur)		Mur, poteau (extérieur/intérieur)	
Hauteur de pose	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		Connecteur pour alimentation et alarme, connecteur pour problème, Velcro, Vis (4 x 20 mm) x 2, kit de masquage x 3	

2. Produit – BX SHIELD



BOUNDARY OUTDOOR DETECTOR BX SHIELD

Coming soon

VIRTUAL BOUNDARY protects your premises



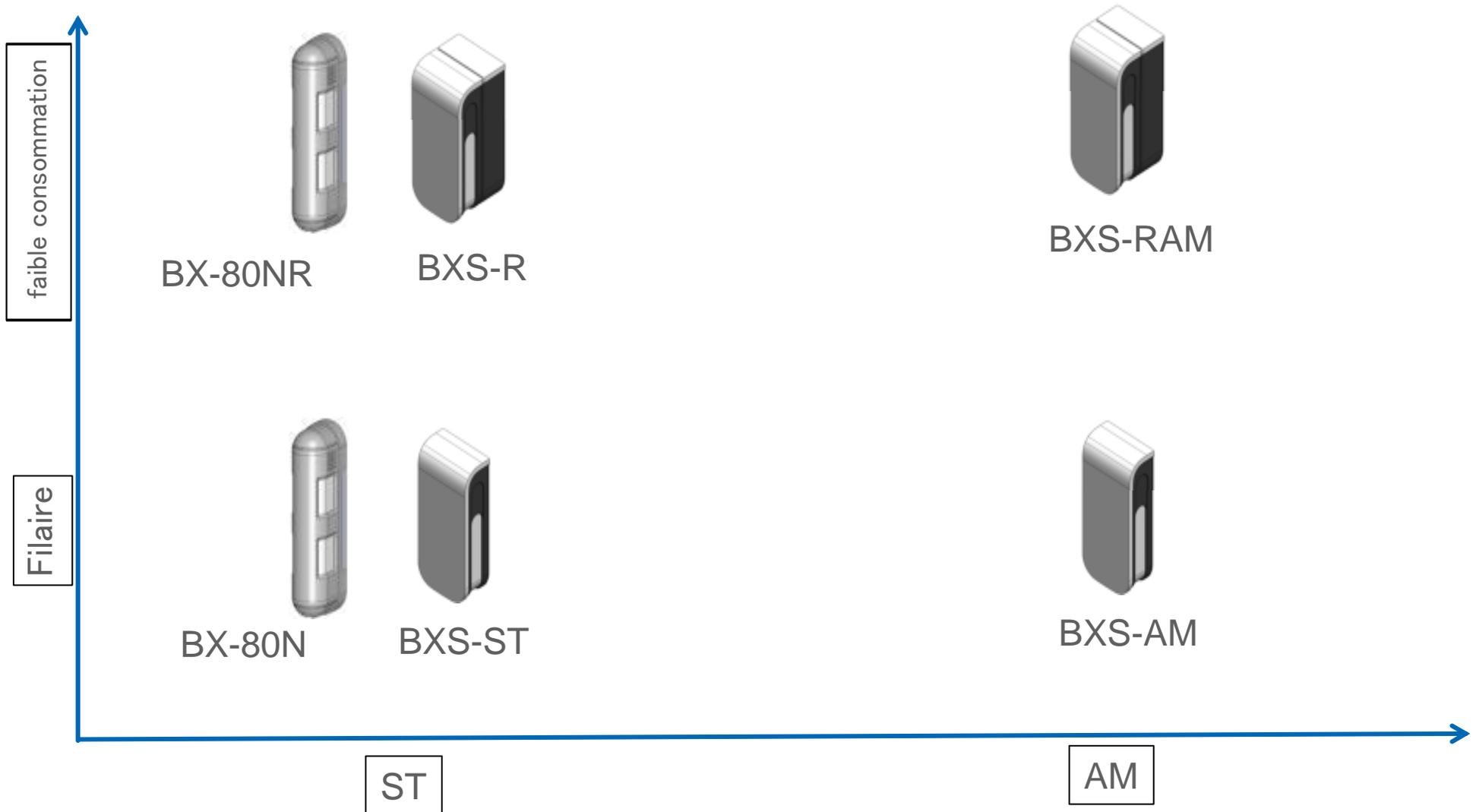
WIRED MODEL

- BXS-W: 12 ft / 40 ft narrow each side
- BXS-WM: With anti-masking

BATTERY OPERATED MODEL

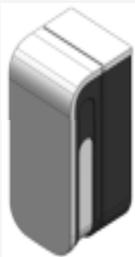
- BXS-R: Battery operated 12 ft / 40 ft each side
- BXS-RAUC: With anti-masking

1. BX Shield - Positionnement -



Comparaison avec BX-80 -

✓ Les modèles haut de gamme qui améliorent la série BX-80N.

	BXS (filaire)	BXS (à piles)	BX-80N
Produit image			
Modèle	BXS-ST BXS-AM	BXS-R BXS-RAM	BX-80N (filaire) BX-80NR (à piles)
Dimensions	202.4 x 92.3 x 51.2 mm 203 x 92.3 x 97 mm	203 x 92.3 x 97 mm	232.7 x 55 x 68.7mm (filaire) 235 x 56 x 128 mm (à piles)
Pyro-élément	4	4	2
Anti-masquage	Oui (BXS-AM)	Oui (BXS-RAM)	NON

Bénéfices - Installation facile

✓Vis rotation à 90 degrés

Facile à ouvrir/fermer avec une rotation à 90 degré.



90 degrees rotation lock

✓Indicateur de niveau

Niveau à bulles intégré dans le boîtier

✓Composants bleu

Seuls les composants bleu faciles à reconnaître doivent être touchés

✓Parties à manipuler

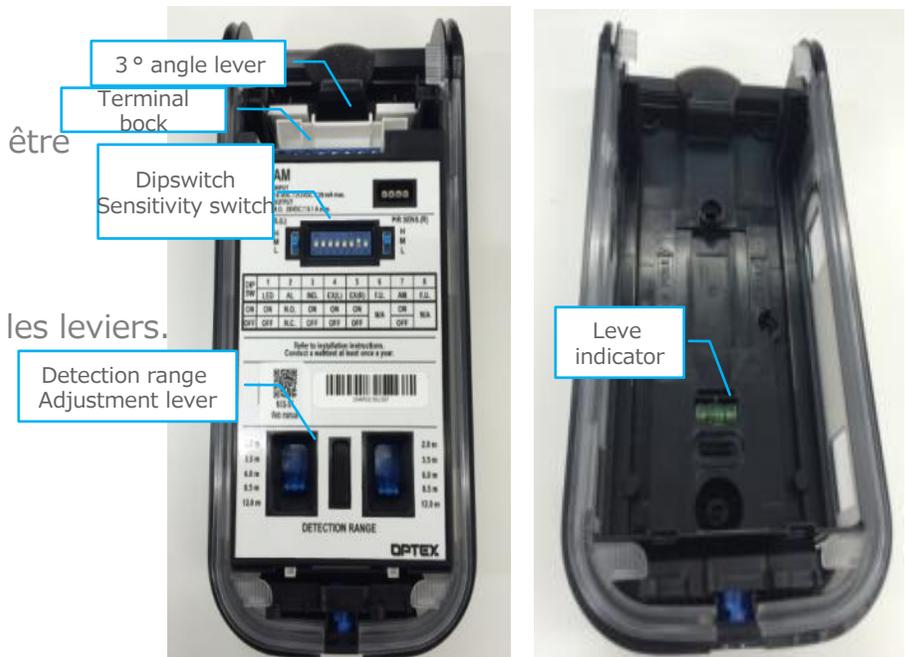
Les installateurs n'ont pas à chercher les dipswitches et les leviers.

✓Ajustement du champ

Zone de détection facile à ajuster

✓Mode test automatique

Le mode test de marche démarre quand le couvercle est fermé



Bénéfices - Nouvelles caractéristiques

✓Sortie individuelle / sortie simultanée

Possible de choisir entre sortie individuelle par zone (droite ou gauche) ou sortie simultanée en fonction de l'application (ex. activation CCTV).

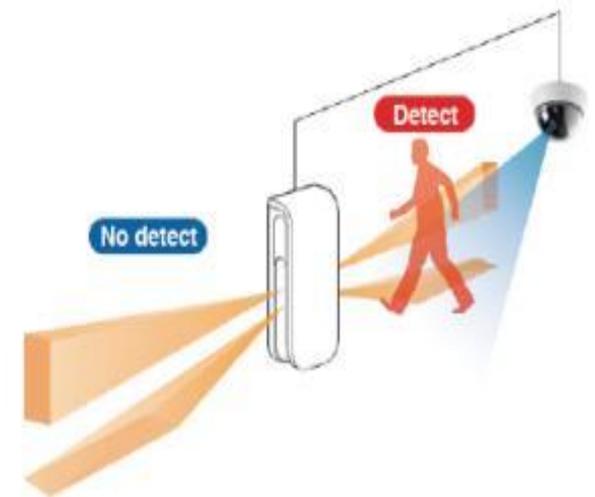
✓Mode test automatique

BXS possède un mode test automatique utilisable même monté sur un support

✓2 voies de communication (seulement pour version OEM)

Possibilité de communiquer interactivement avec C/P du client et permet à de changer le mode C/P et des paramètres à distance.

(Un protocole d'accord réciproque est exigé)



Différentes parties

Parties



Accessoires



Options



Boîtier arrière
(Blanc / Noir)

This image shows a black rectangular component, which is the back housing (Boîtier arrière) available in white or black.



Différentes parties (Modèles faible consommation à piles)

Parties

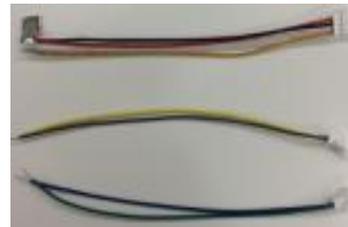


Accessoires



Vis

Bande Velcro



POWER et ALARME

ALARM2

TROUBLE

Options



Back box
(Blanc / Noir)



Pole
attachment

Metal band ready
(up to 21.5 mm)



Boitier piles



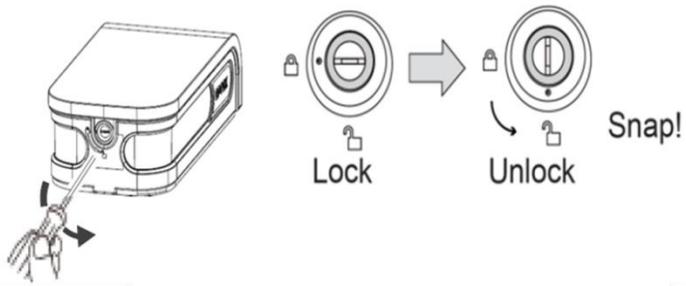
Cover et couvercle
(Blanc / Noir/ Argent)



Lentille

Démontage

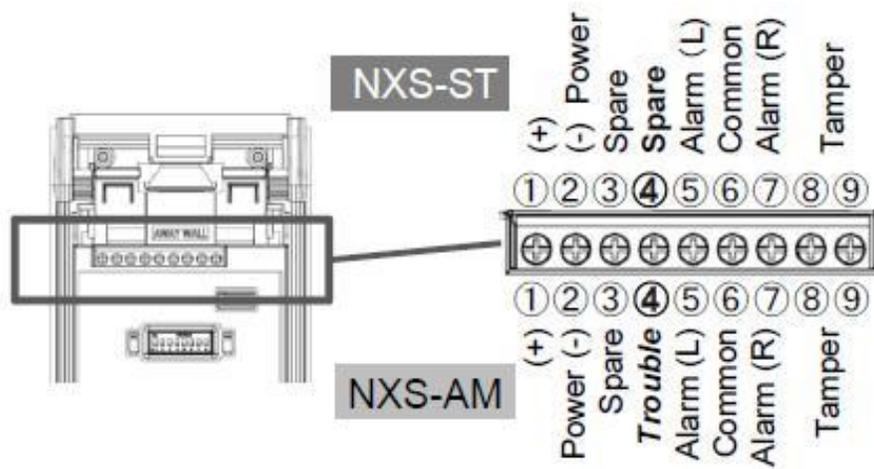
Ouvrir le cover



Enlever le bloc

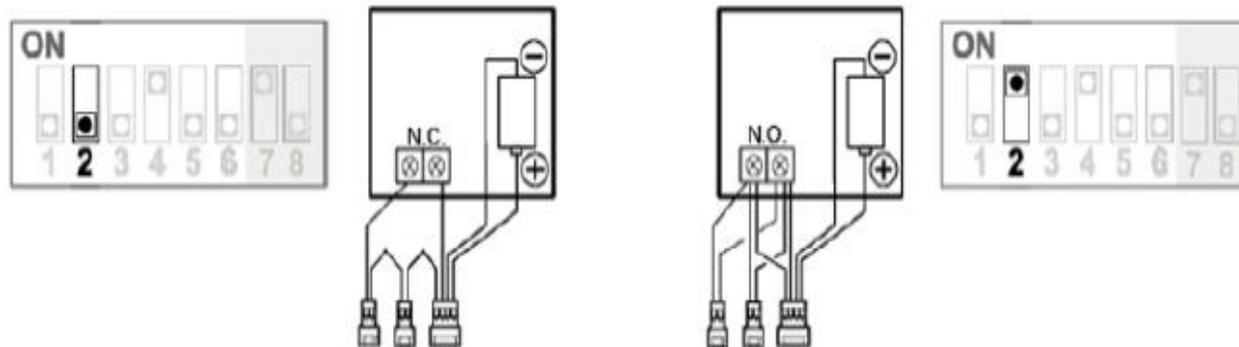


Modèle faible consommation à piles

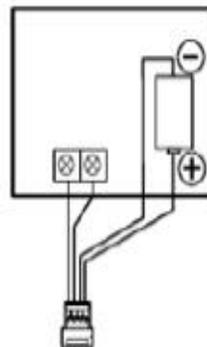


Modèles faible consommation à piles

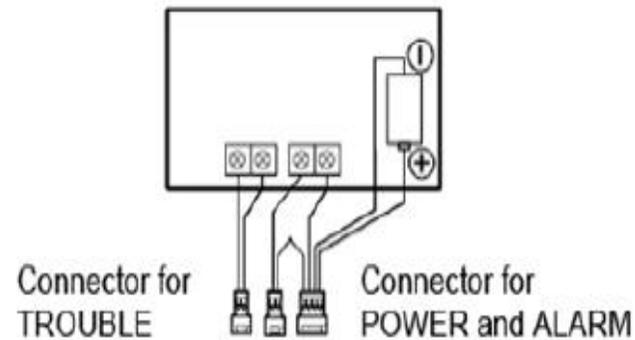
1 Alarm (L), (R) and Trouble monitored with 1 external input.



2 Alarm (L) and (R) monitored with 1 external input.

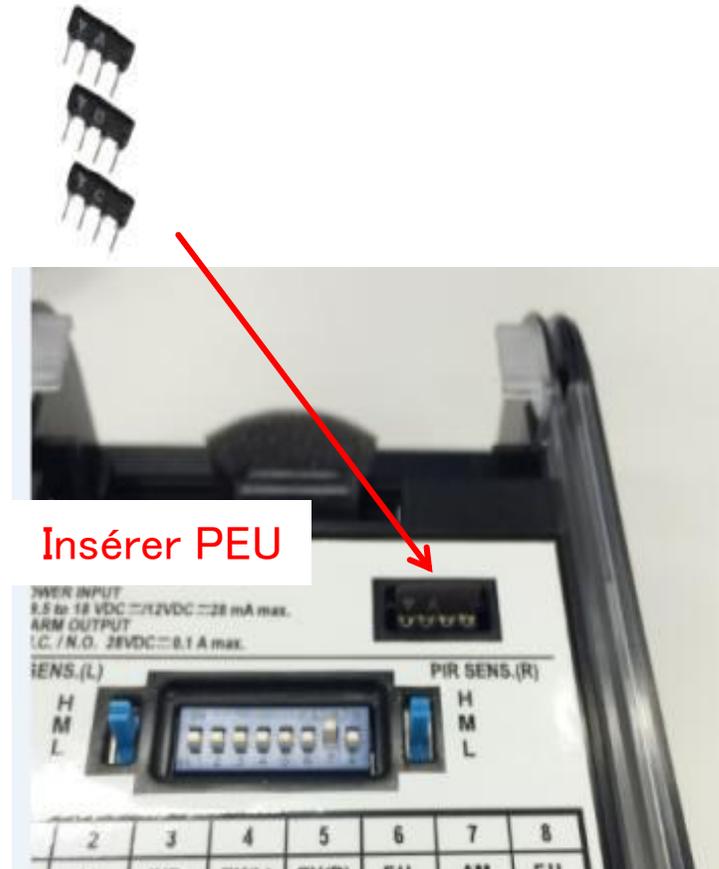
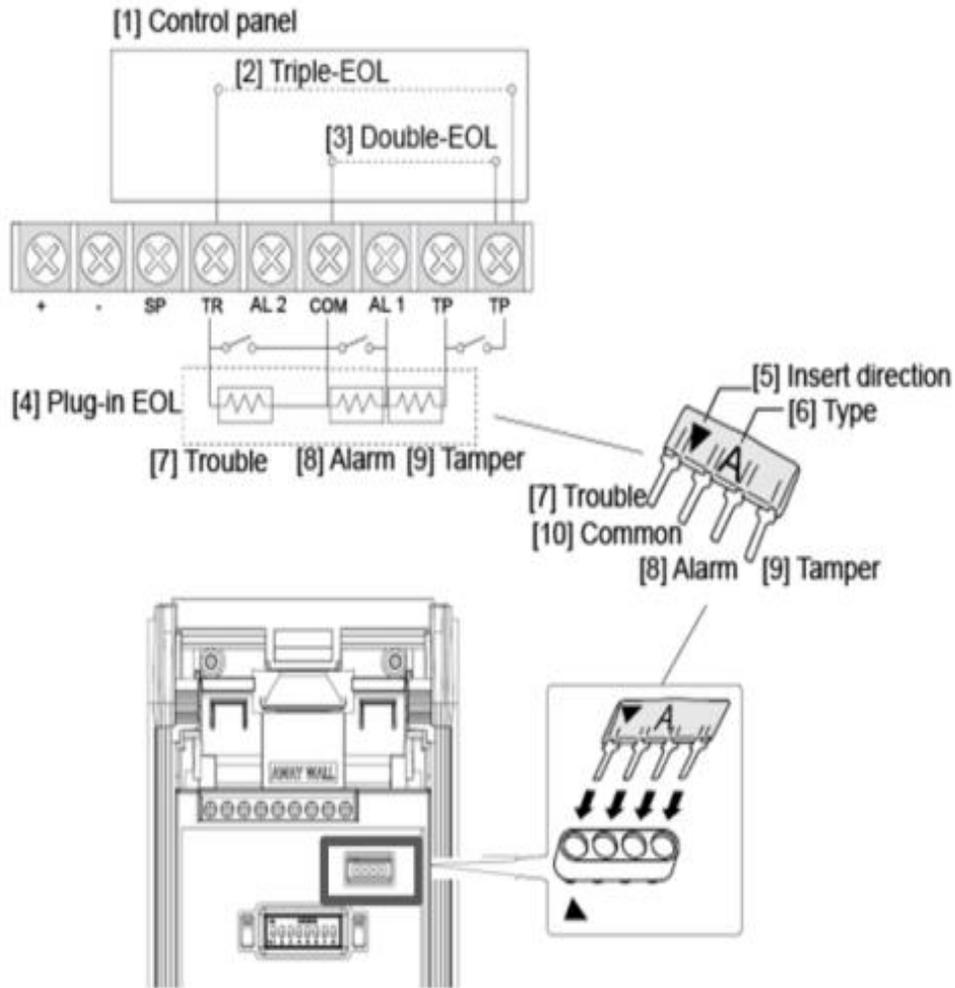


3 Alarm (L), (R) and Trouble monitored with 2 external inputs.

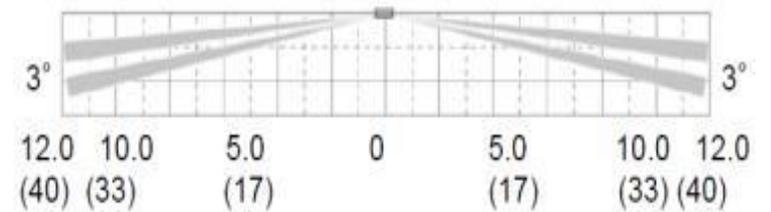
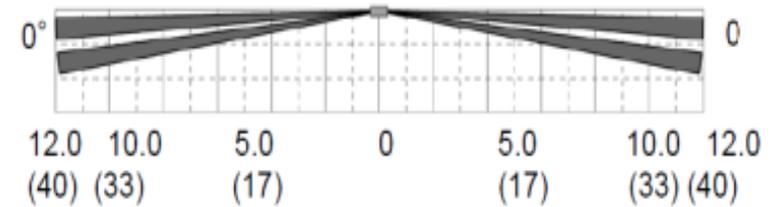


Plug-in EOL (PEU)

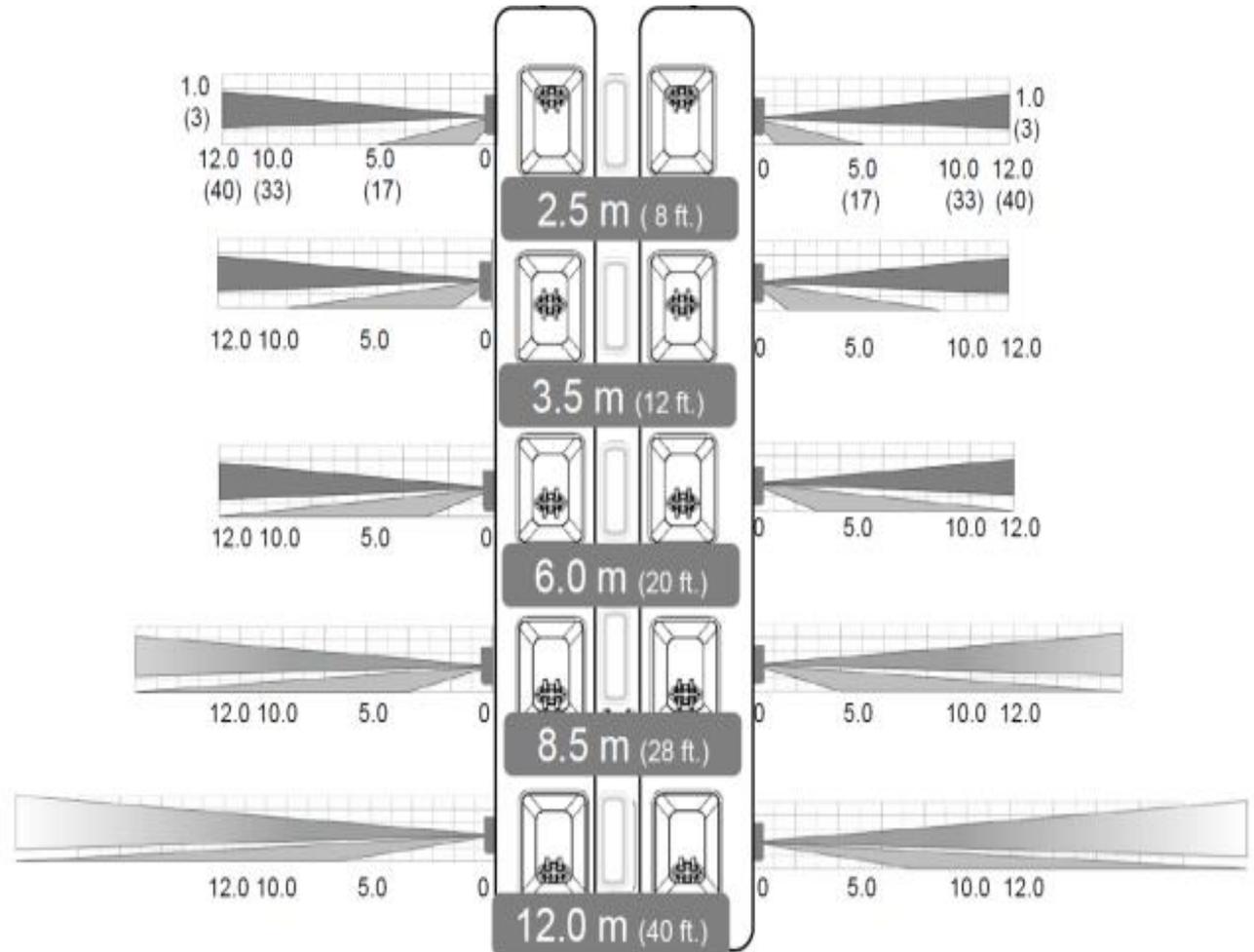
Modèle faible consommation à piles seulement



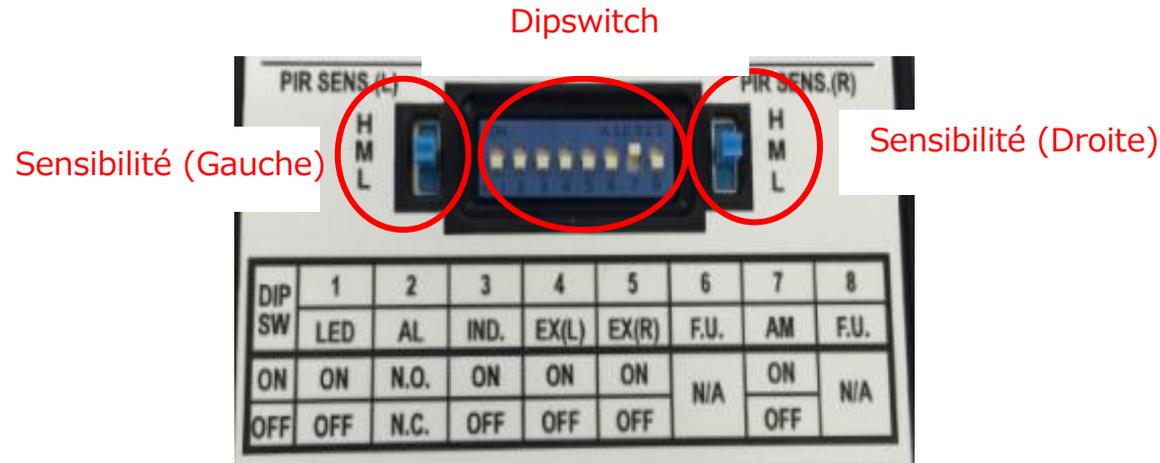
Paramétrage de l'angle IR



Paramétrage de la portée de l'IR



Paramétrage des dipswitchs (commutateurs DIP)



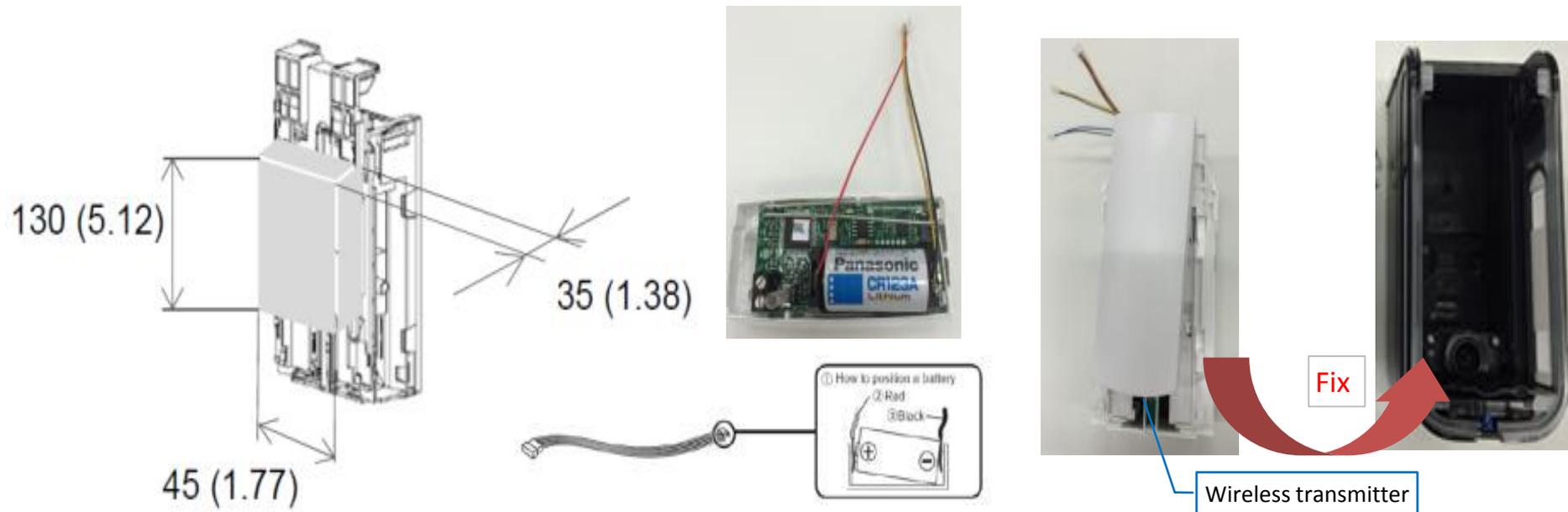
	1	2	3	4	5	6	7	8
Fonction	LED	Type de sortie alarme	Sortie individuelle	Extreme HIGH Gauche	Extreme HIGH Droite	Secours batterie	Anti-masque	Usage future
ON	ON	N.O.	ON	ON	ON	5 sec.	ON	N/A
OFF	OFF	N.C.	OFF	OFF	OFF	120 sec.	OFF	N/A
BXS-ST	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	N/A	N/A	N/A
BXS-AM	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	N/A	OUI	N/A
BXS-R	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	N/A	N/A
BXS-RAM	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	N/A

Taille du transmetteur

Pour les modèles faible consommation à piles seulement

	Poids	Largeur	Profondeur
BX Shield	130	45	35

✓ Taille maximale du transmetteur



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.



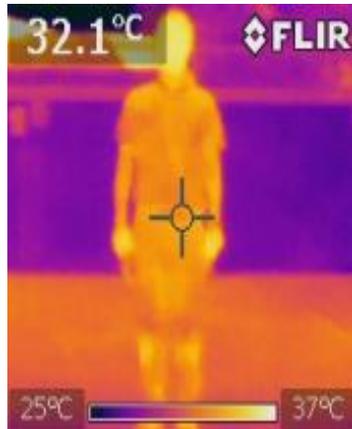
Après 3 minutes, la LED clignote 5 secondes (25 fois) et le test mode automatique s'arrête de lui-même.

Sortie individuelle

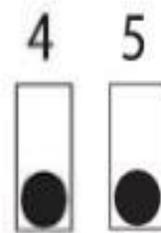
Dipswitch 3 choix	Modèle de détection	Sortie Alarme(L)	Sortie Alarme(R)
<p>OFF (Défaut)</p>	<p>Left area detection</p>	Alarme	Alarme
	<p>Right area detection</p>	Alarme	Alarme
<p>ON</p>	<p>Left area detection</p>	Alarme	Pas d' Alarme
	<p>Right area detection</p>	Pas d' Alarme	Alarme

Mode extrême sensibilité

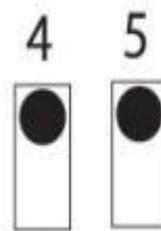
Le mode ultra-sensible augmente la sensibilité dans les régions où le climat est chaud et où la température approche celle du corps humain.



La température environnante est clairement différente du corps humain. Il n'est pas nécessaire d'utiliser le mode extrême sensibilité.

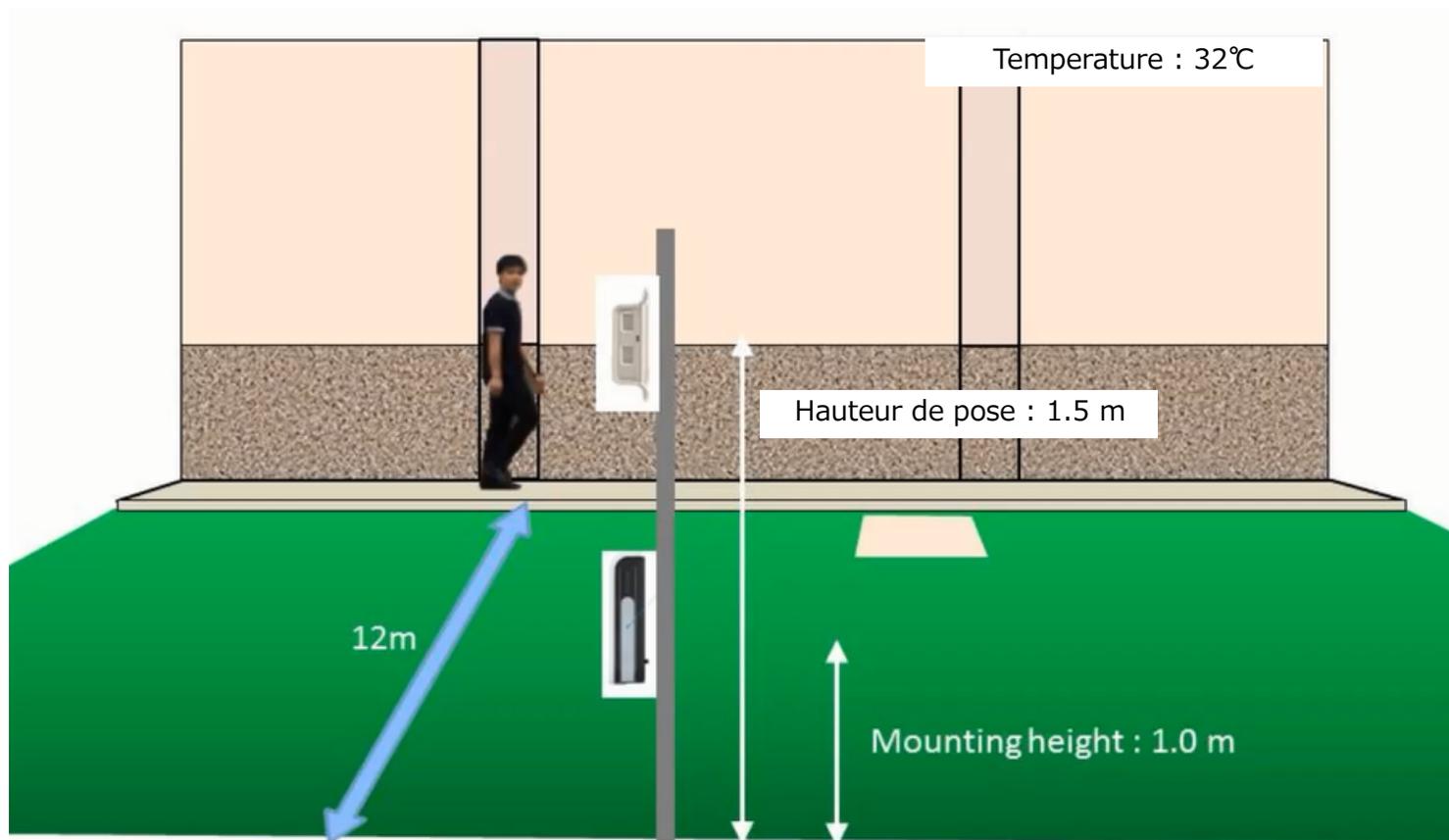


Il n'est pas nécessaire de mettre le dipswitch 4 ou/et 5 sur "ON".



Choisir le dipswitch en 4 et/ou 5 sur "ON" augmente la sensibilité et permet de détecter même dans des conditions plus difficiles.

Test du mode extrême sensibilité



Spécifications

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 détection du détecteur infrarouge passif	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'avant de 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 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 ; Extrêmement élevé : 1.0°C (1.8°F) à 0.6 m/s 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 pA mode veille / 8 mA max. à 3 V DC	16 pA 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. or N.C.] réglables	
Sortie alarme (I)	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, i 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. ouvert lorsque l'on retire le capot, l'appareil ou le socle		Autoprotection partagée avec sortie anti sabotage.	
Informations LED r	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 ou test de marche)
Température	-30°C à + 60°C (-22°F à +140°F)		-30°C à + 60°C (-22°F à +140°F)	
Humidité	95% max.		95% max.	
Indice de protection internationale	IP 55		IP 55	
Installation	Mur, poteau (extérieur, intérieur)		Mur, poteau (extérieur, intérieur)	
Hauteur d'installation	0.8 to 1.2 m (2'7" to 4')		0.8 to 1.2 m (2'7" to 4')	
Poids	430 g (15.2 oz.)		550 g (19.4 oz.)	
Accessoires	Vis (4 x 20 mm) x 2		[1] Connecteur pour ALIMENTATION et ALARME (R), [2] Connecteur pour ALARME (I), [3] Connecteur pour PROBLÈME, [4] scotch velcro, [5] Vis (4x20 mm) x 2	

MERCI.