

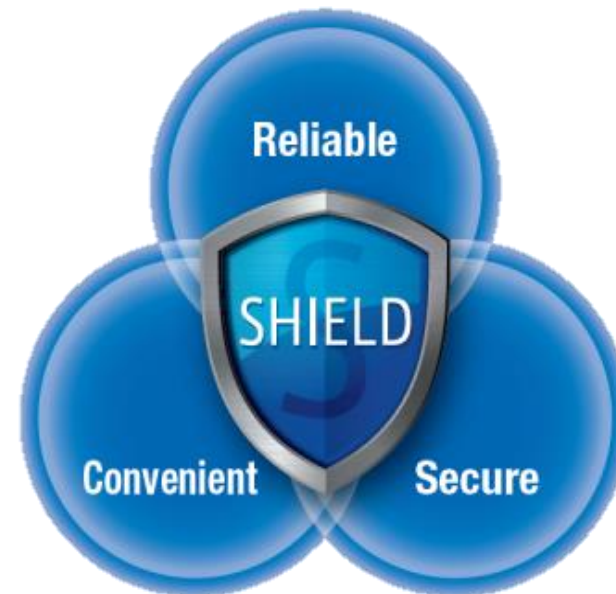
Séries SHIELD



SHIELD : Concept

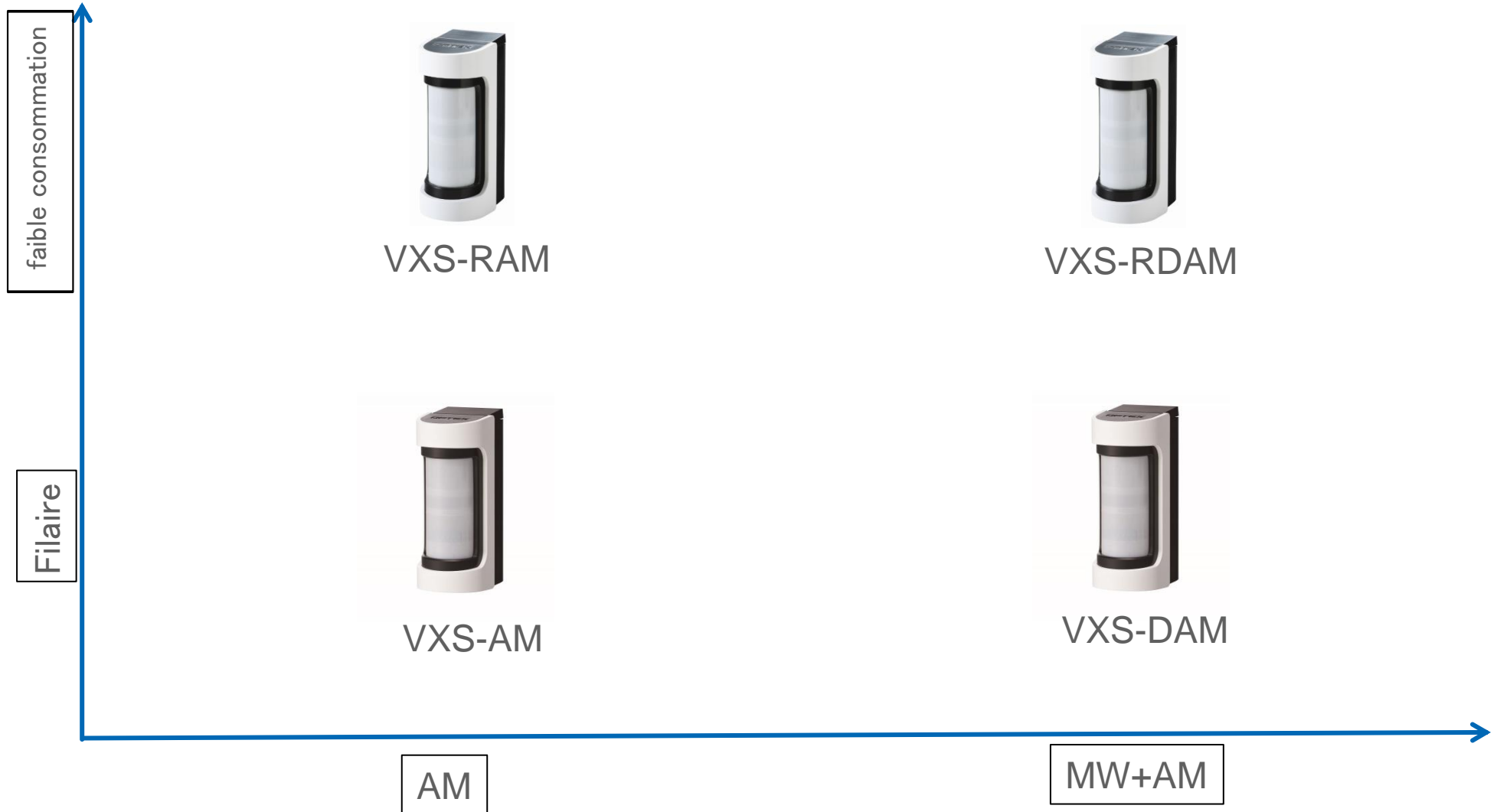
SHIELD : la nouvelle référence en sécurité

- Fiable
- Pratique
- de Qualité



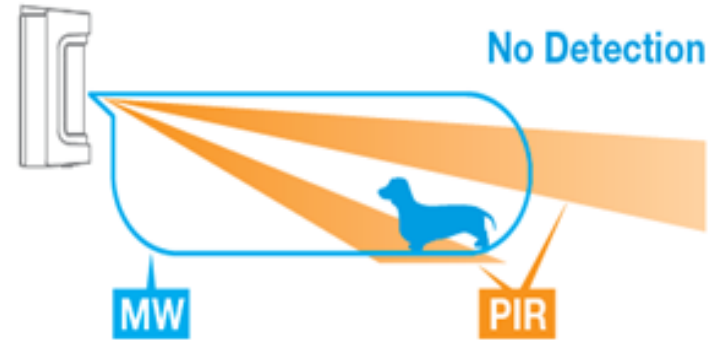
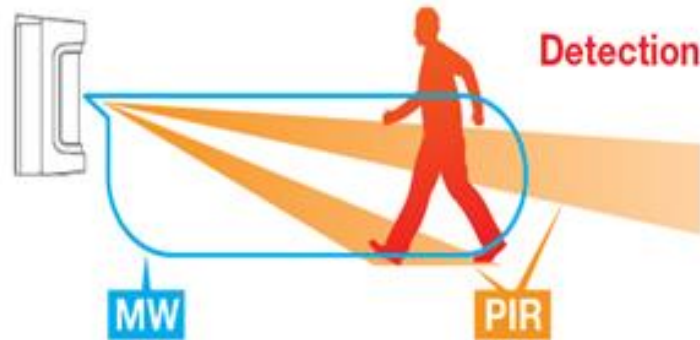
2. Produit – VX SHIELD

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.



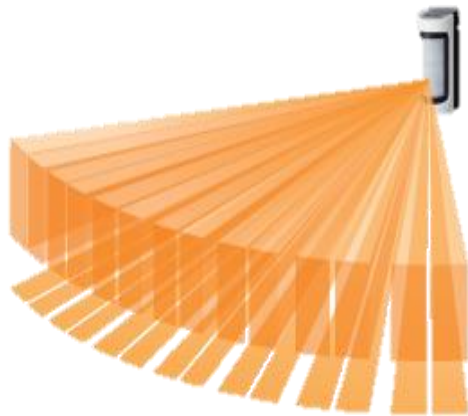


Fiable

12 m de portée. Vaste champs de détection triple niveau

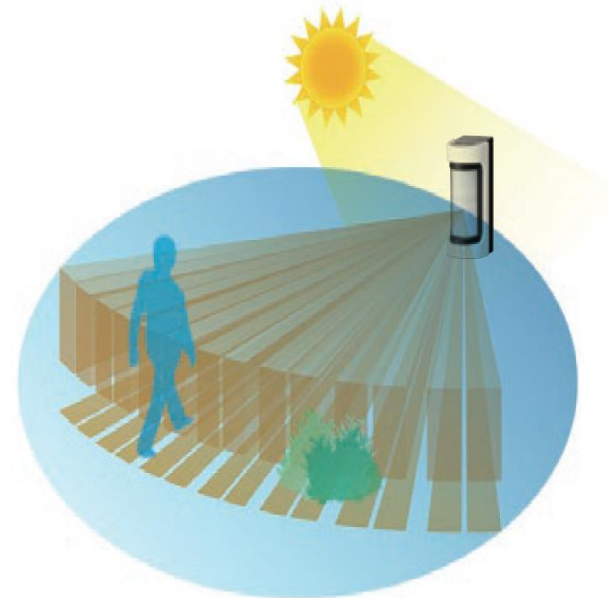
DETECTEUR INFRAROUGE PASSIF avec anti-masque

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

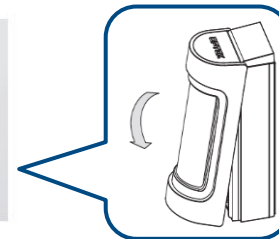
- Blanc (standard)
- Argent (option)
- Noir (option)



Black cover / Black body



One touch opening cover



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

White cover / White body



Silver cover / Black body



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)

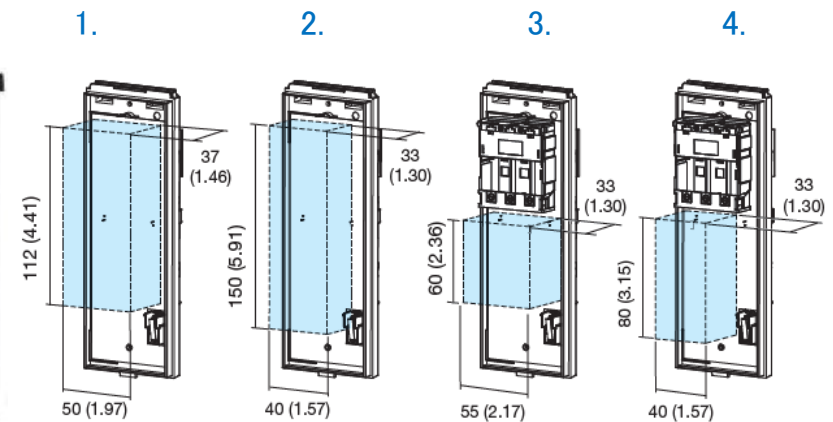
Longue autonomie de la batterie 6 ans (VXS-RAM)
Boîtier arrière polyvalent (VXS-RAM/ VXS-RDAM)

| 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.

Calcul basé sur : un seul type de pile, alimentation non partagée avec l'émetteur radio, LED off et 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)

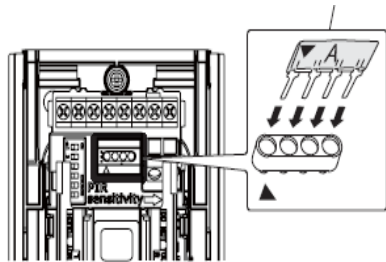
La sortie est activée quand le boîtier arrière ou le châssis sont retirés.



Caractéristiques

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

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

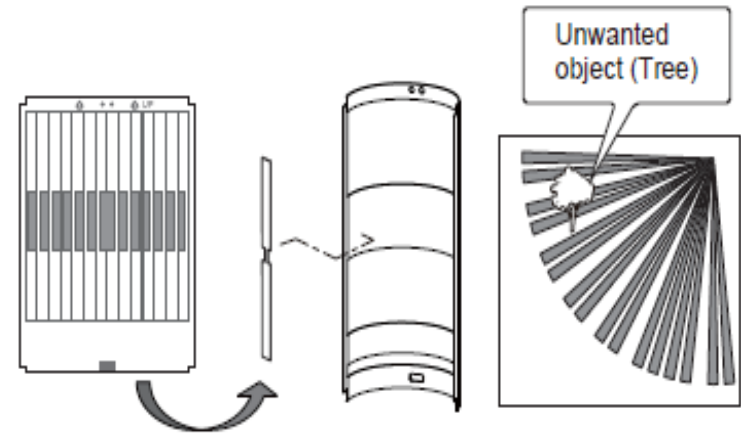
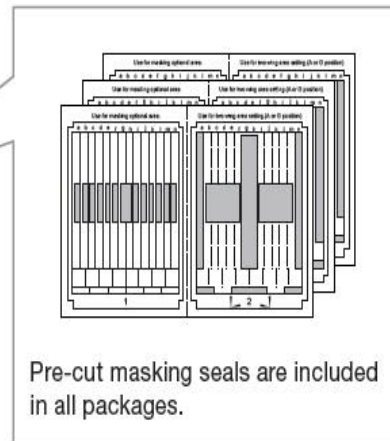


| Item | Trouble | Alarm | Tamper | Panels |
|-------|---------|-------|--------|---------------------------------------|
| PEU-B | 6.8K | 4.7K | 4.7K | Old GE/Aritech |
| PEU-C | 12.0K | 1.1K | 1.1K | Honeywell Galaxy (U.K.) |
| PEU-D | 3.0K | 1.1K | 1.1K | Honeywell Galaxy (Benelux) |
| PEU-E | 15.0K | 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

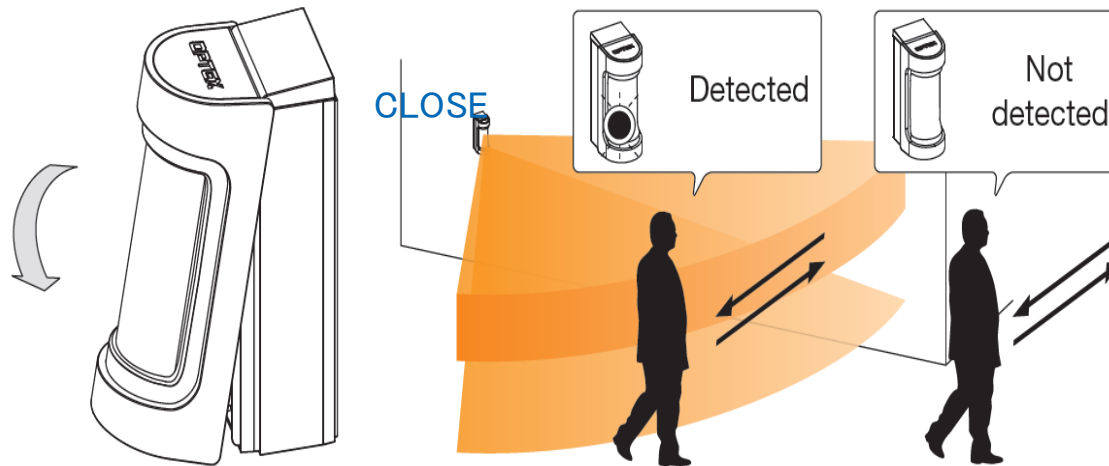
Logique SMDA (super multidimensional analysis)

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 | | | |
| 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 | | | |
| 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



VIRTUAL BOUNDARY protects your premises



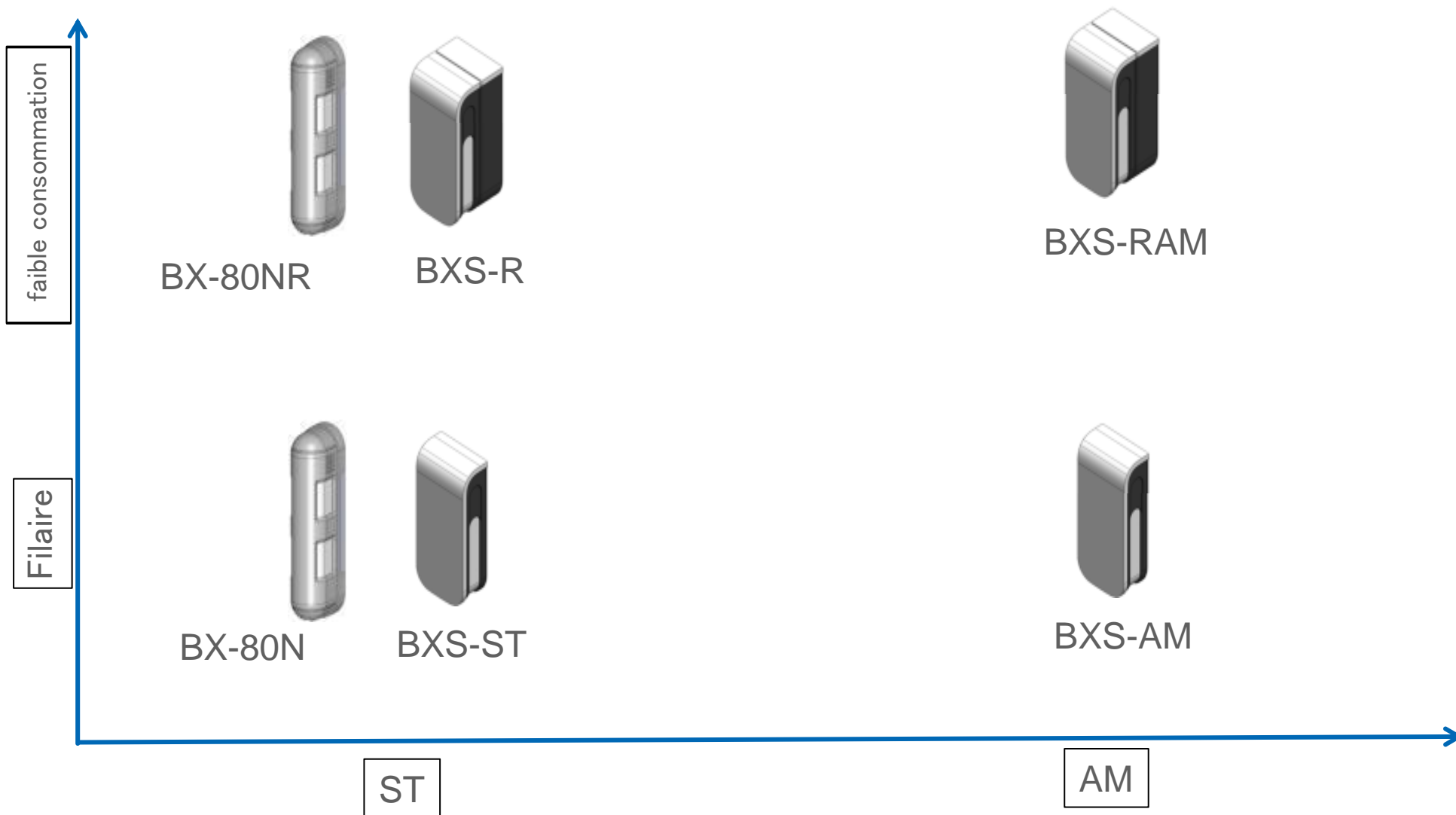
WIRED MODEL

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.

✓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

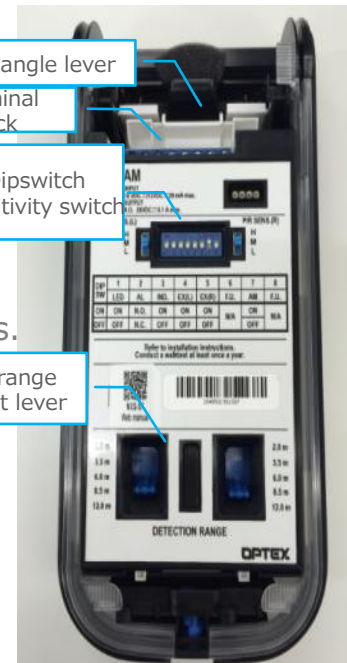
Zone de détection facile à ajuster

✓Mode test automatique

Le mode test de marche démarre quand le couvercle est fermé



90 degrees rotation lock



Level indicator

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).

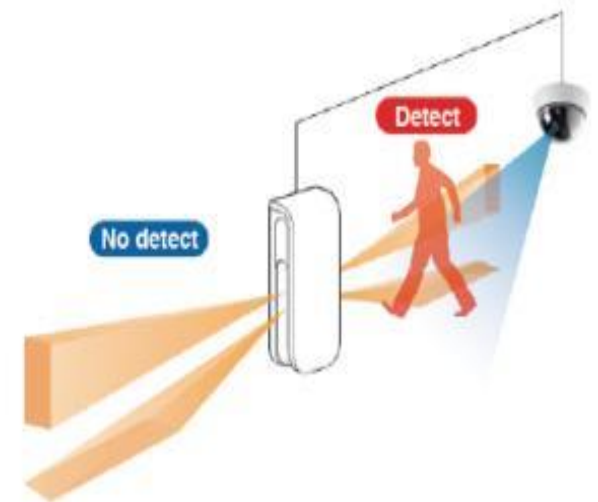
✓Mode test automatique

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



Vis

Options



Plug-in EOL (PEU)



Boîtier arrière
(Blanc / Noir)



Cover
(Blanc / Noir / Argent)

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



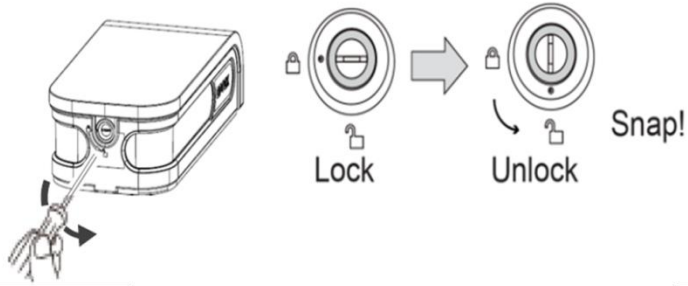
Cover et couvercle
(Blanc / Noir / Argent)



Lentille

Démontage

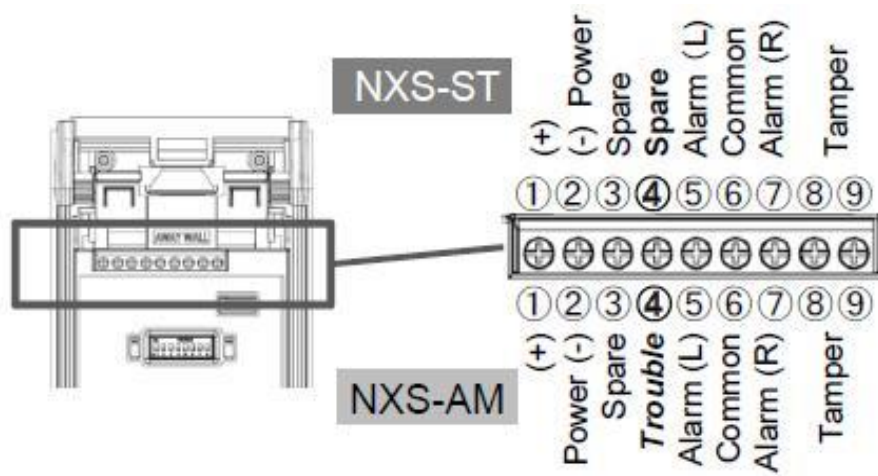
Ouvrir le cover



Enlever le bloc

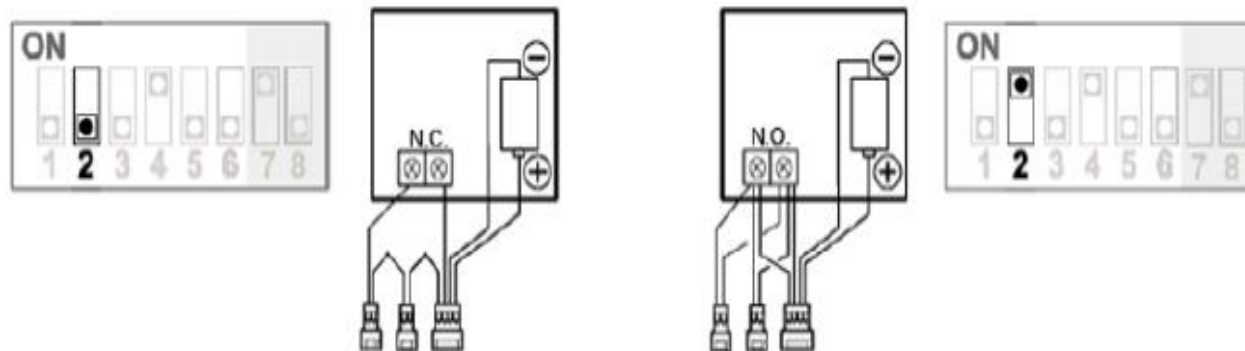


Modèle faible consommation à piles

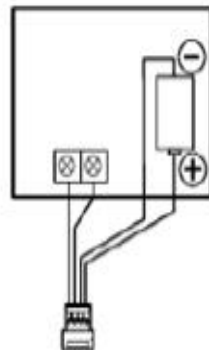


Modèles faible consommation à piles

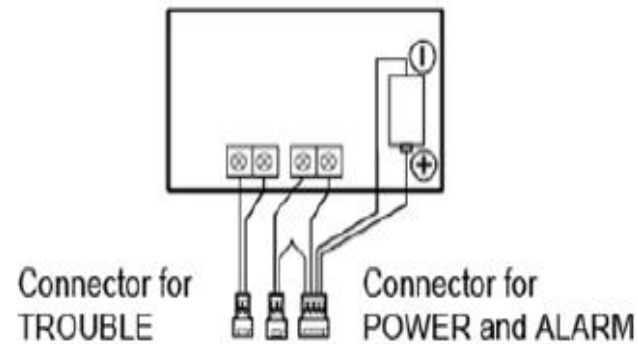
1 Alarm (L), (R) and Trouble monitored with 1 external input.



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

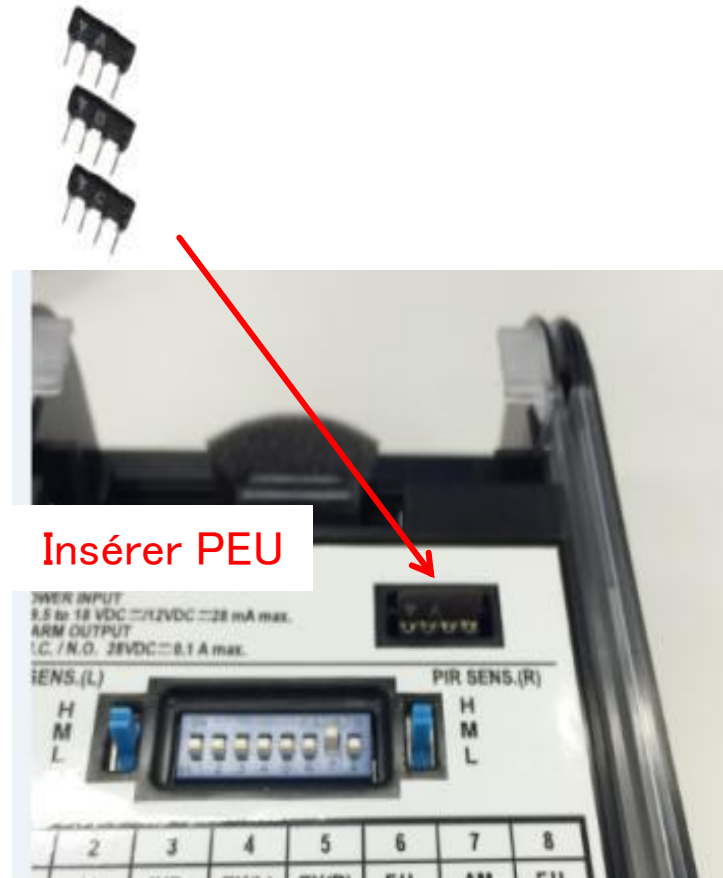
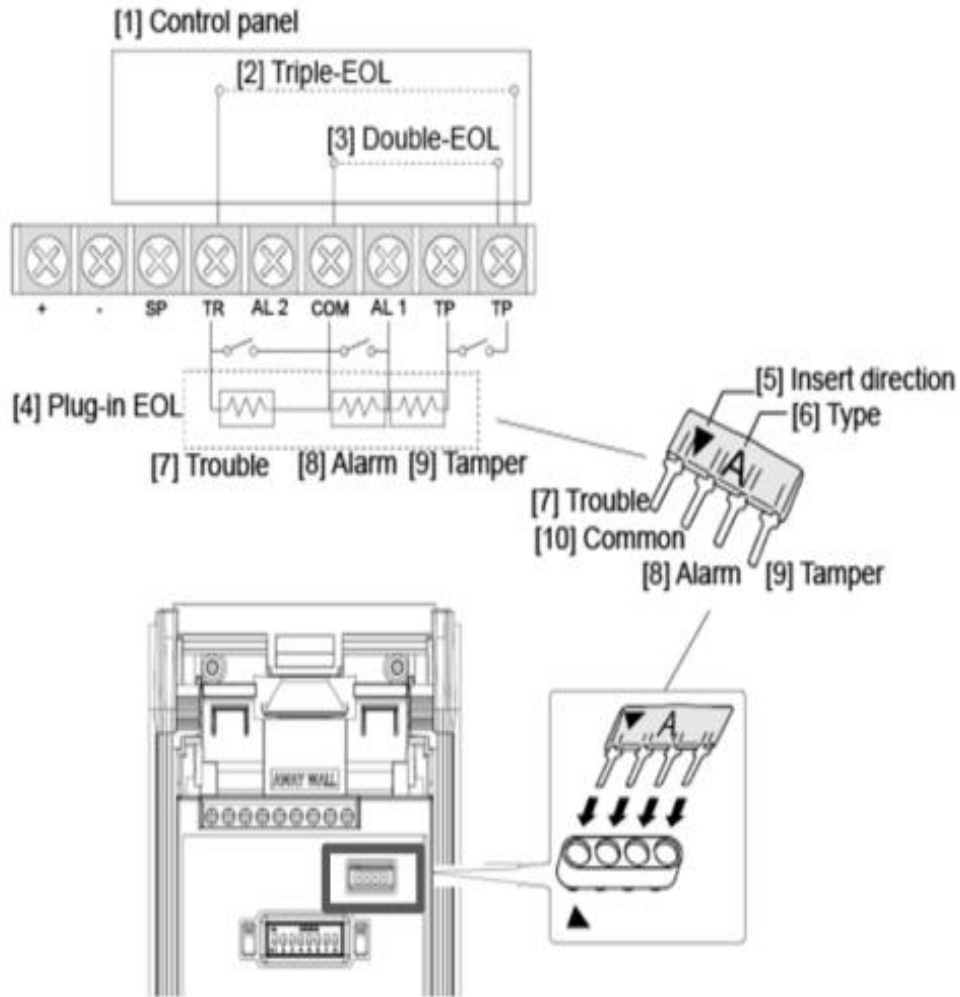


3 Alarm (L), (R) and Trouble monitored with 2 external inputs.

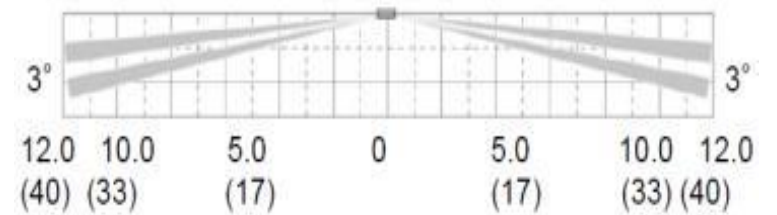
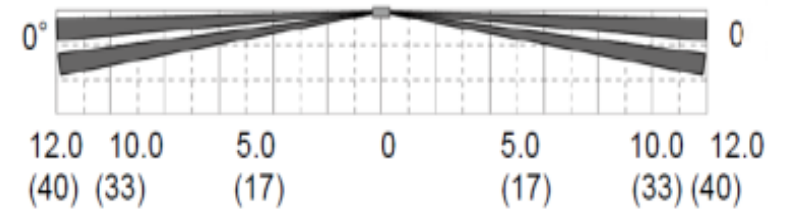


Plug-in EOL (PEU)

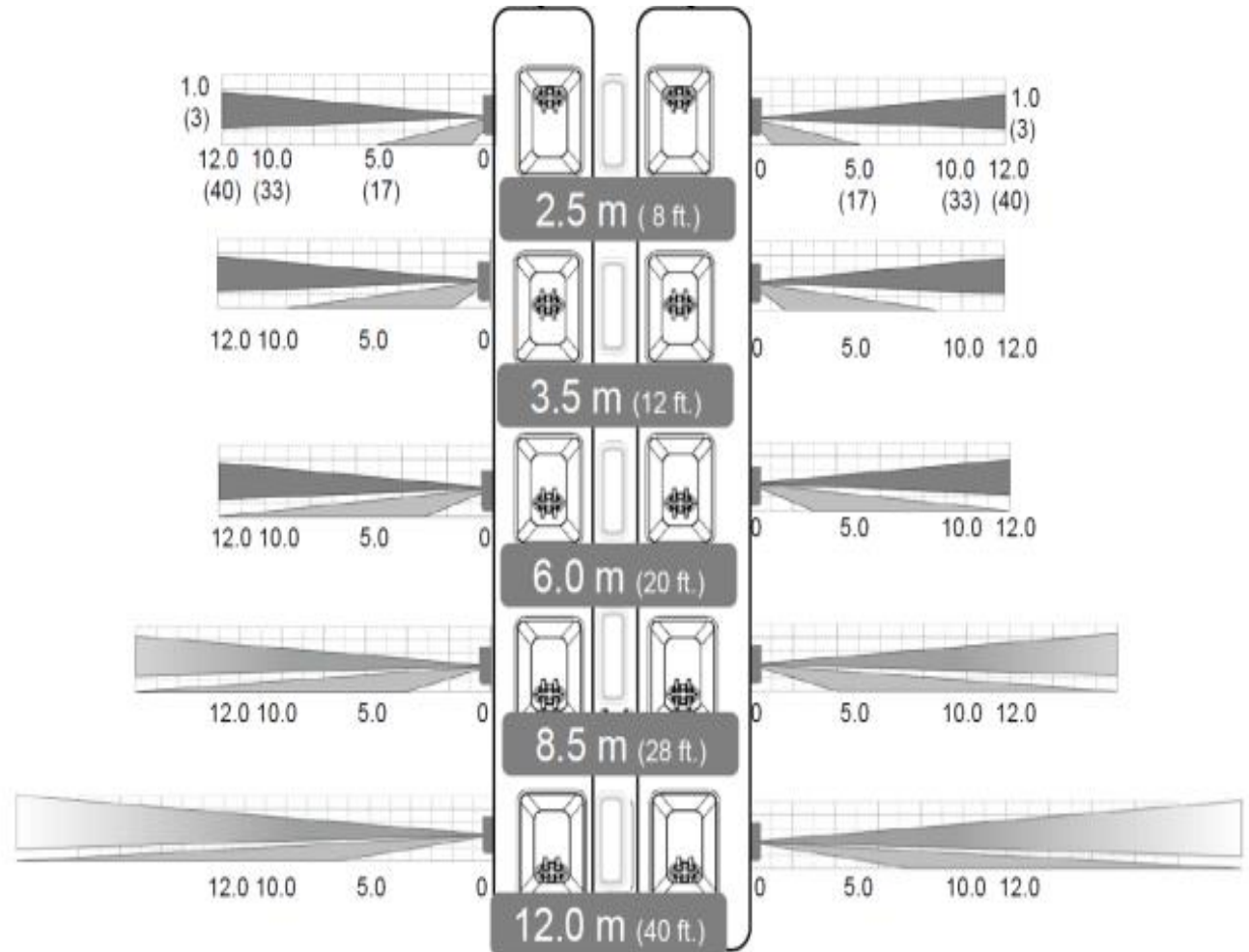
Modèle faible consommation à piles seulement



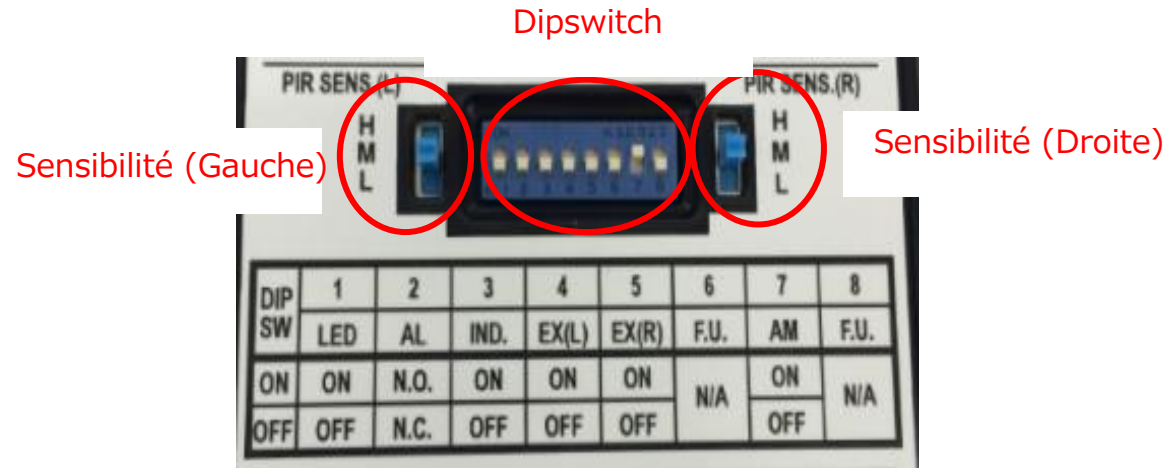
Paramétrage de l'angle IR



Paramétrage de la portée de l'IR



Paramétrage des dipswitchs (commutateurs DIP)



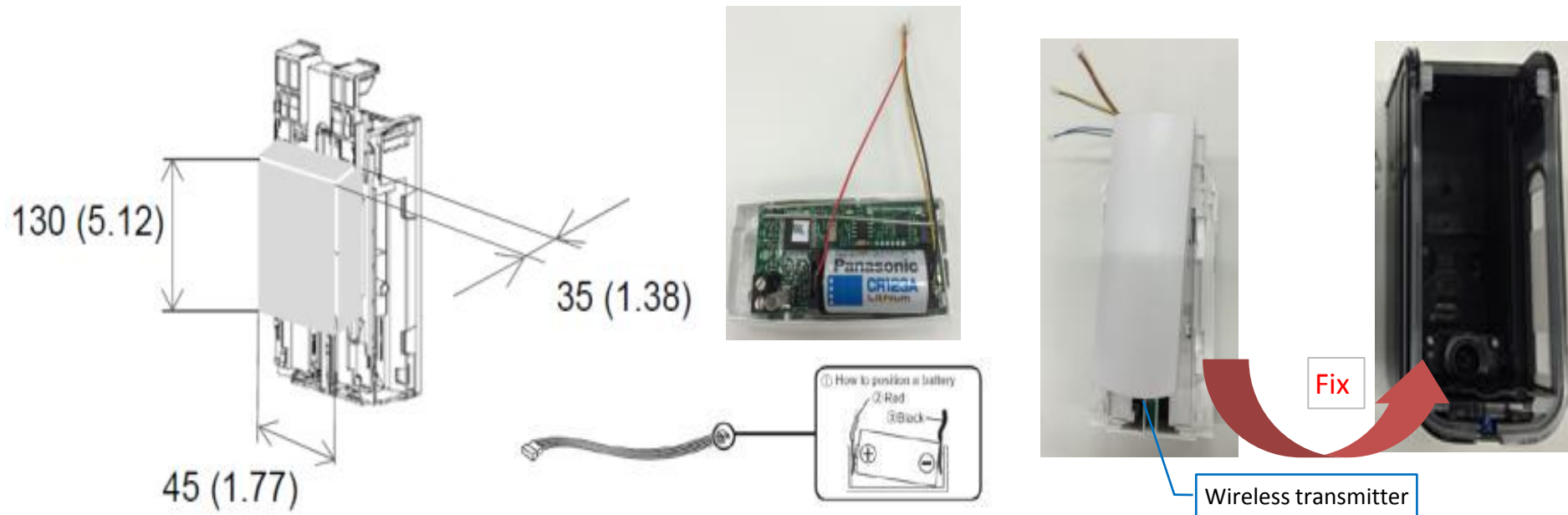
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|----------|-----|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|------------------|-------------|--------------|
| Fonction | LED | Type de sortie alarme | Sortie individuelle | Extreme HIGH Gauche | Extreme HIGH Droite | 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

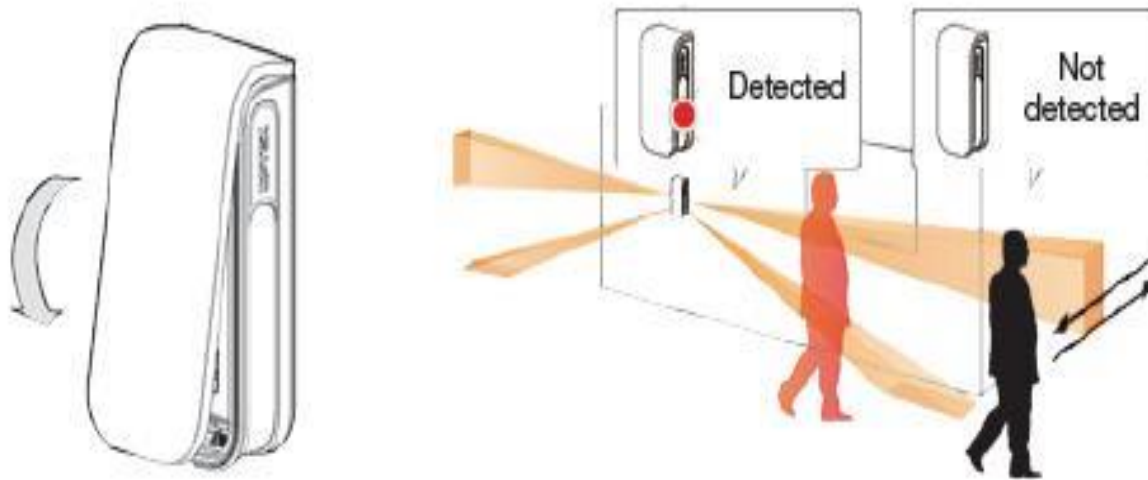
| | Poids | Largeur | Profondeur |
|-----------|-------|---------|------------|
| BX Shield | 130 | 45 | 35 |

✓ 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.



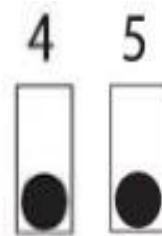
Après 3 minutes, la LED clignote 5 secondes (25 fois) et le test mode automatique s'arrête de lui-même.

Sortie individuelle

| Dipswitch 3 choix | Modèle de détection | Sortie Alarme(L) | Sortie Alarme(R) |
|---|--|------------------|------------------|
|  OFF (Défaut) |  Left area detection | Alarme | Alarme |
| |  Right area detection | Alarme | Alarme |
|  ON |  Left area detection | Alarme | Pas d' Alarme |
| |  Right area detection | Pas d' Alarme | Alarme |

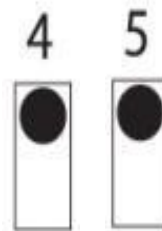
Mode extrême sensibilité

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



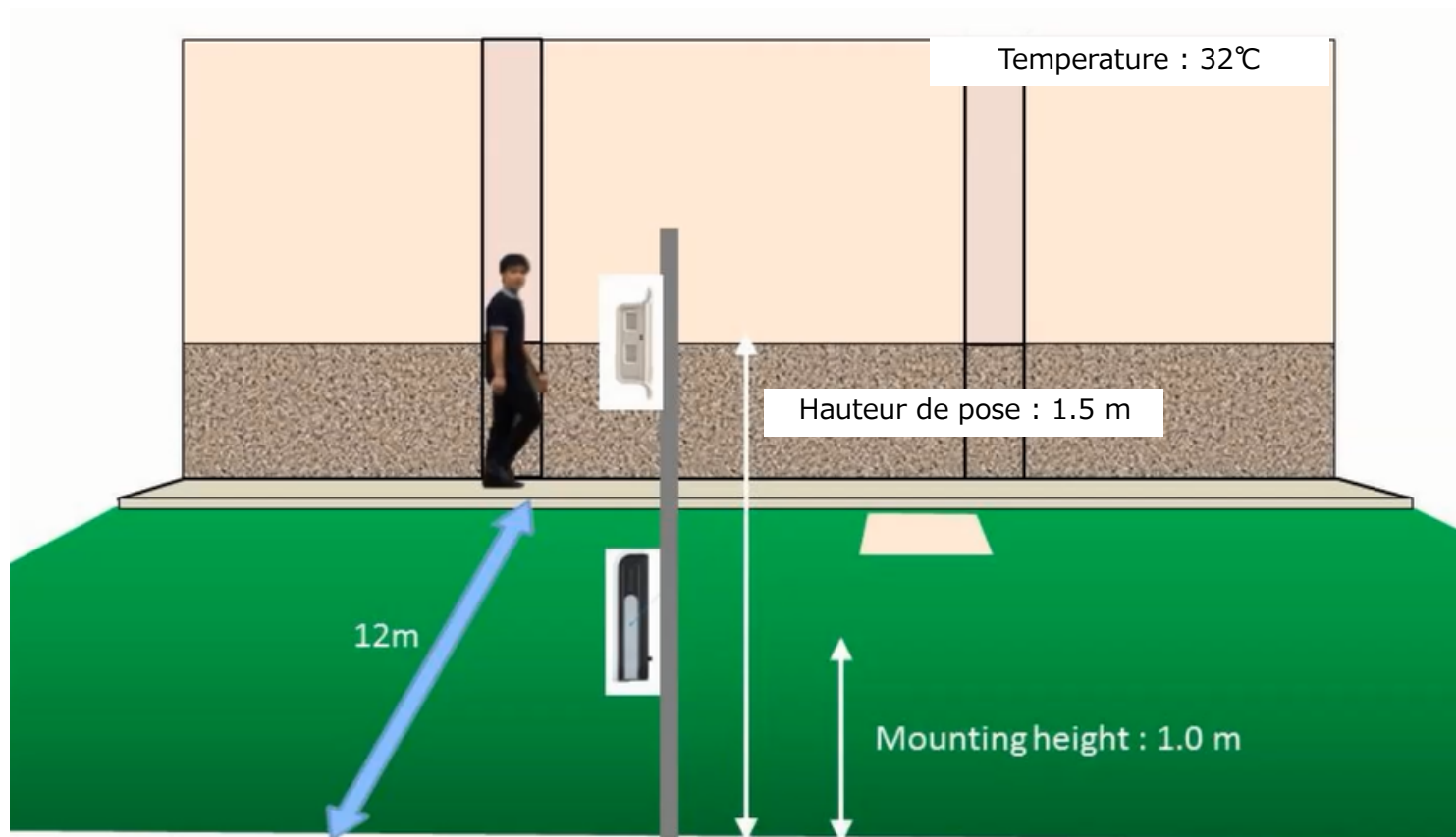
La température environnante est clairement différente du corps humain. Il n'est pas nécessaire d'utiliser le mode extrême sensibilité.

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.