

Présentation WX Shield



MODELE FILAIRE

WXS-AM: 12m, 180 degrés, avec anti-masque

WXS-DAM: double technologie (infrarouge passif + Hyperfréquence)

MODELE SUR PILES

WXS-RAM: 12m, 180 degrés, avec anti-masque

WXS-RDAM: double technologie (infrarouge passif + Hyperfréquence)

Toutes les versions



← Liste des accessoires

Rappel gamme WXI

Gamme WXS

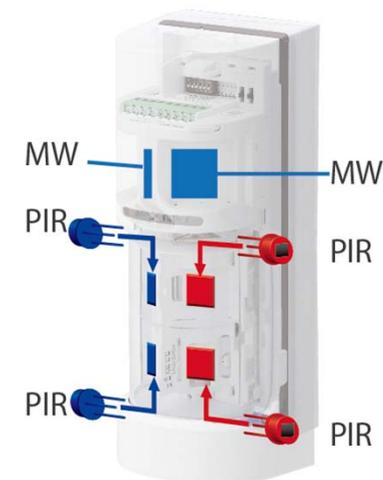
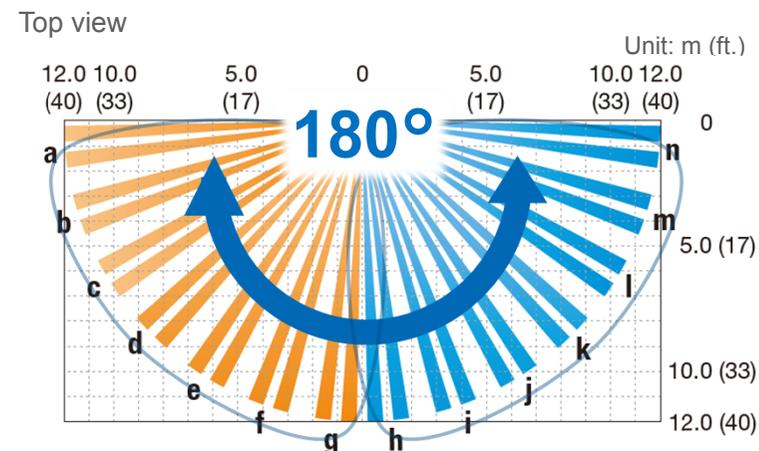
Modèle	WXI-ST	WXI-AM	WXI-R	WXI-RAM	WXS-AM	WXS-DAM	WXS-RAM	WXS-RDAM
Photo								
Anti-masque	Non	Oui	Non	Oui	Oui			
Hyperfréquence	Non				Non	oui	Non	oui
Jour/nuit	Non				Oui			
Alimentation	9.5 à 18 VDC		3 à 3.6 V DC par batteries lithium		9.5 à 18 VDC		3 à 3.6 V DC par batteries lithium	
Hauteur de pose	De 0.8 à 1.2 m				Montage en hauteur à 2.0 m Ou montage bas de 0.8 à 1.2 m			
Zone de Détection	12m, angle de détection 180 degrés				Montage haut (à 2m) portée 9m, angle de détection à 180 degrés Montage bas 12m (entre 0,8 et 1,2m) portée 12m angle de détection à 180 degrés			
Dimensions WxDxH [mm]	200 x 81 x 75 [mm]		200 x 81 x 118 [mm]		91.7 x 86.3 x 201.5		91.7 x 124.3 x 201.5	

Détection panoramique sur 180°

Les WXS ont une **zone de détection sur 180 degrés** ce qui est deux fois plus large que les détecteurs conventionnels.

4 cellules infrarouge + 2 hyperfréquences

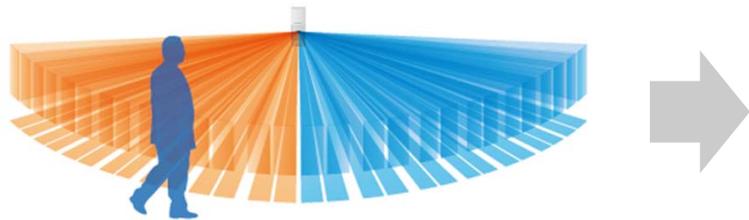
La portée de détection IR & hyperfréquences, la sensibilité, les sorties d'alarme peuvent être réglées séparément et ce pour les zones de détection gauche et droite, ce qui donne donc plus de souplesse pour garantir une fiabilité de détection.



Sorties d'alarme indépendantes

Dans le cas où un WXS détecte un intrus, il peut générer un signal d'alarme à la fois sur la sortie d'alarme gauche et sur la sortie d'alarme droite (en même temps par défaut.)

Toutefois, il est possible d'avoir une alarme par coté lorsque vous mettez le commutateur DIP no.4 en position ON.



DIP switch settings		Terminal Alarm output(s) is(are) generate at...
WXS-AM		<p>AL(L) & AL(R)</p>
WXS-DAM		
WXS-RAM		<p>AL(L) only</p>
WXS-RDAM		

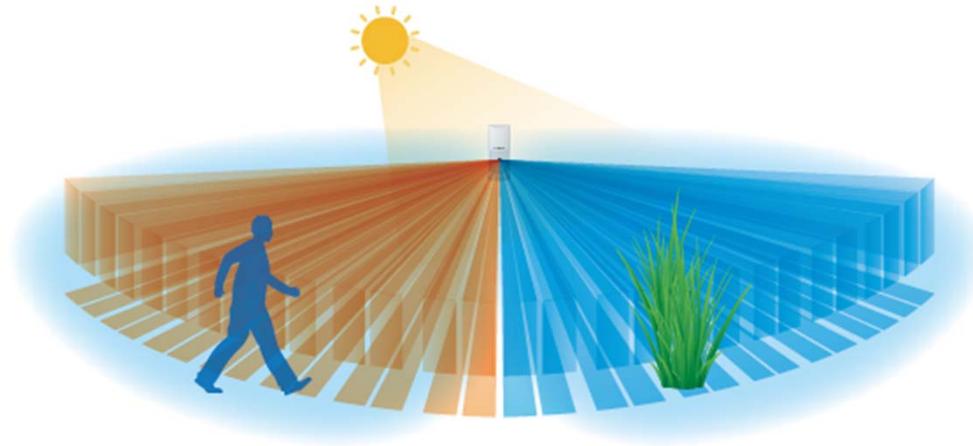
. Fiabilité

- Atténuation de la lumière du soleil par algorithme
- Détection panoramique triple niveau pour réduire les fausses alarmes
- Auto-apprentissage de la fonction anti-masque numérique
- Autoprotection à l'ouverture et à l'arrachement
- Double Blindage Conducteur
- Logique numérique SMDA (Super Multidimensional Analysis)
- IP 55
- Garantie 5 ans

Stabilité contre les variations de luminosité

(WXS-DAM et WXS-DRAM seulement)

La série WXS possède un algorithme pour l'infrarouge et l'hyperfréquence permettant une performance de détection ultra stable, même dans un champ où le soleil fort frappe ou face à des faisceaux lumineux directs de la circulation routière.

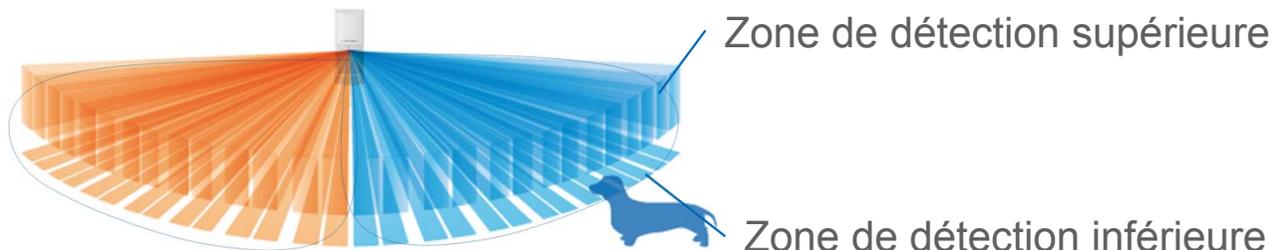


Détection panoramique triple niveaux pour réduire les fausses alarmes.

(WXS-DAM et WXS-DRAM seulement)

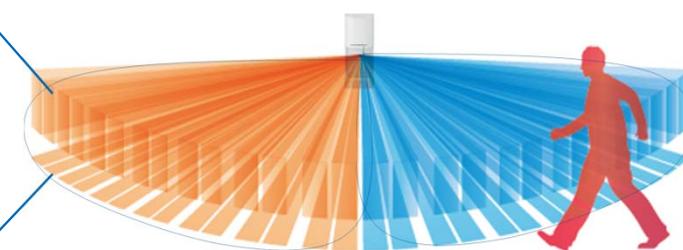
Les WXS-DAM et WXS-DRAM déclenchent une alarme seulement quand les zones de détection supérieure et inférieure détectent en même temps un mouvement.

Pas de détection



Le chien est détecté par la zone inférieure uniquement.

Détection



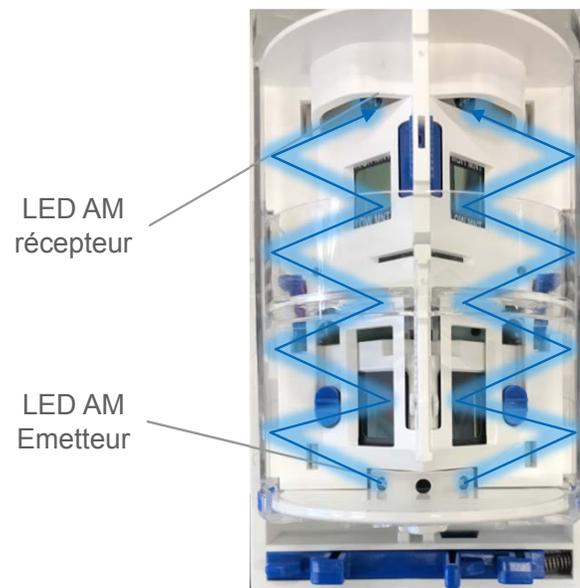
L'individu est détecté par les zones supérieure et inférieure en même temps.

Auto-apprentissage numérique de la fonction anti-masque

(WXS-AM et WXS-RAM seulement)

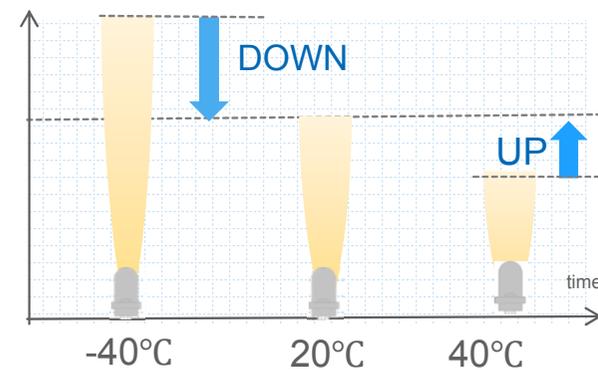


Pour un anti-masque stable dans un environnement difficile, la série WXS surveille et s'adapte à l'état de la lentille, à la lumière du soleil et à la température.



Autorégulation des LED

La sensibilité du récepteur IR est automatiquement ajusté quand la lumière du LED varie avec la température.



Auto-apprentissage de la fonction anti-masque numérique

(WXS-AM et WXS-RAM seulement)

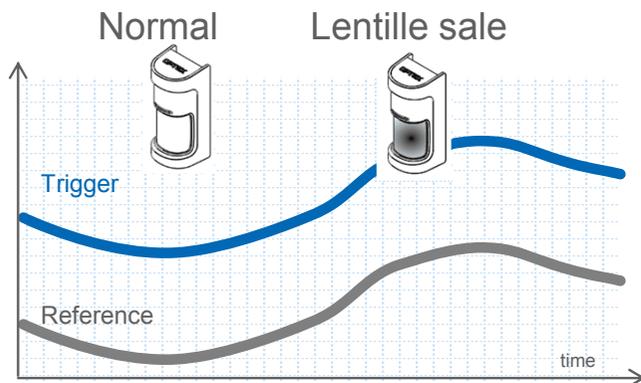


De plus, le WXS possède une nouvelle fonction pour un anti-masquage encore plus stable.

Standard

Ajustement du niveau de déclenchement

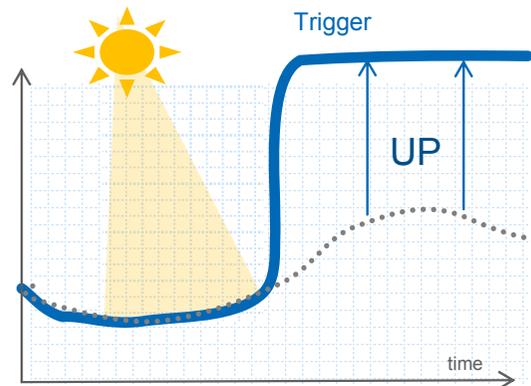
Le niveau de déclenchement de l'anti-masquage est automatiquement optimisé pour correspondre à l'environnement.



Nouveau

Atténuation de la lumière du soleil

Le niveau de déclenchement est automatiquement régulé quand la lumière est trop forte.



Immunité à la pluie et aux insectes

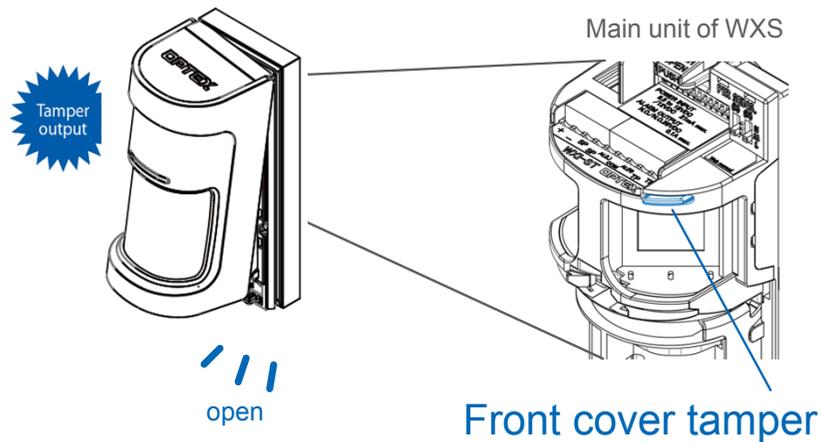
Les petits obstacles comme une araignée ou une pluie forte ne sont pas pris en compte.



Autoprotection à l'ouverture et à l'arrachement

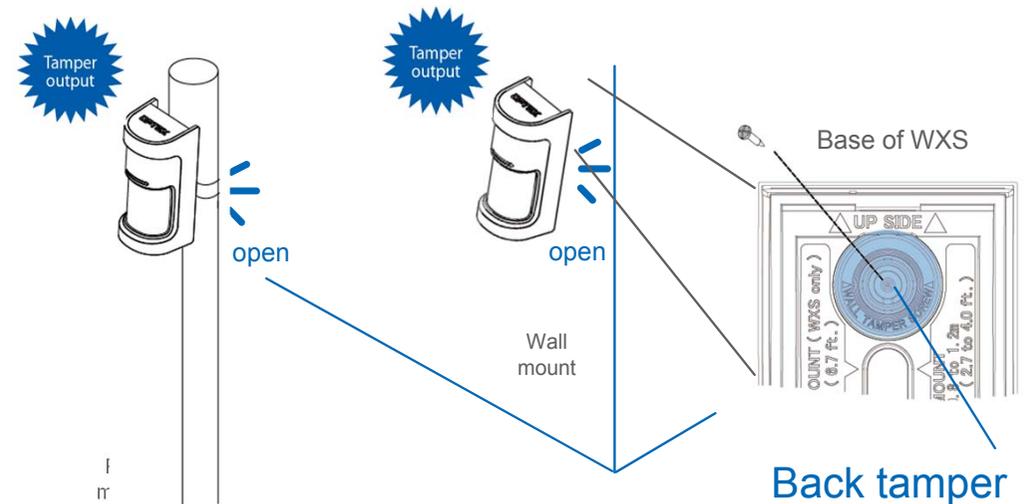
A l'ouverture

Une sortie autoprotection est générée quand le capot avant est ouvert.



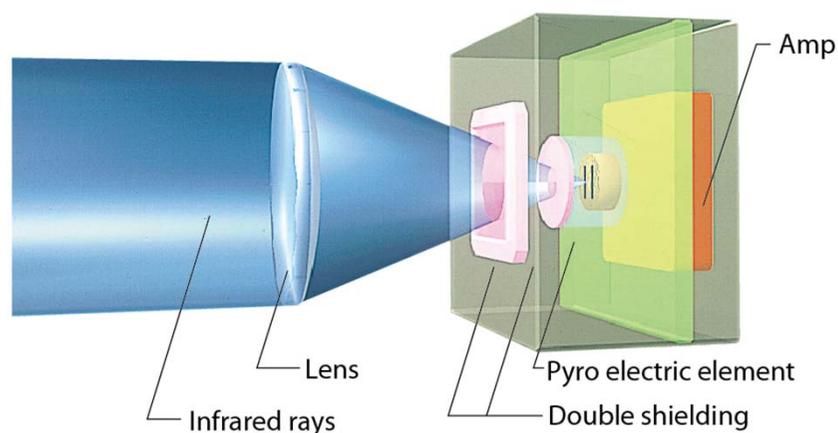
A l'arrachement

Une sortie autoprotection est générée lorsque le détecteur est retiré du mur.



Double armature conductrice

En utilisant notre double armature conductrice, les perturbations causées par une lumière vive et les RFI (radio fréquences) peuvent être bloquées.

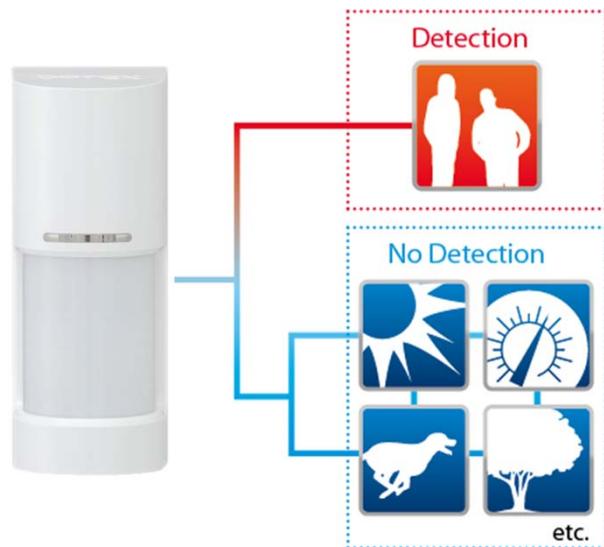


Ce double filtre ainsi que la protection métallique conductrice du pyroélément stoppent la lumière visible et les perturbations électromagnétiques.

Il n'y a que l'énergie infrarouge qui atteint le capteur, ce système ne laisse passer que l'énergie infra rouge, d'où une réduction importante des fausses alarmes.

Logique numérique **SMDA** (Super Multidimensional Analysis)

Toute la série WXI est équipée d'une détection numérique avancée appelée **SMDA**.



La détection numérique SMDA améliore l'immunité contre les fausses alarmes causées par les **changements environnementaux** ainsi que les **mouvements de la végétation**. Cela permet de différencier les causes des fausses alarmes des **véritables intrusions**.

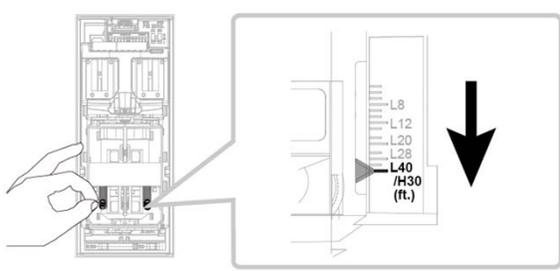
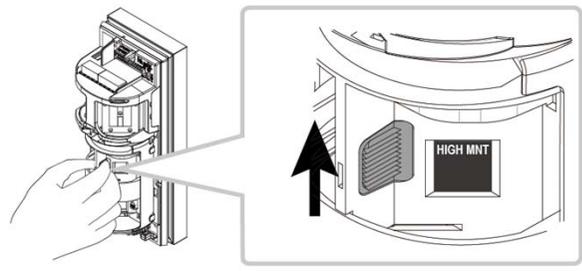
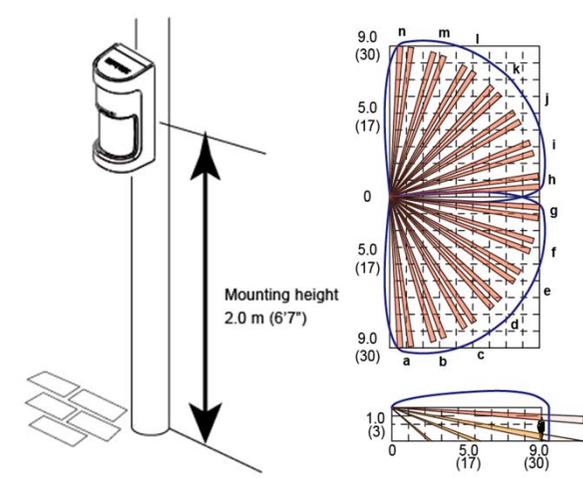
Installation et paramétrage intuitif

- Choix de la hauteur de pose
- Blue Touch™, niveau à bulle et mode jour/nuit
- Réglage de la sensibilité par côté
- Réglage de la portée de détection par côté
- Obturateur de masquage de zone/ plaque de masquage de zone
- Montage mur-poteau
- Etapes d'installation

Choix de la hauteur de pose

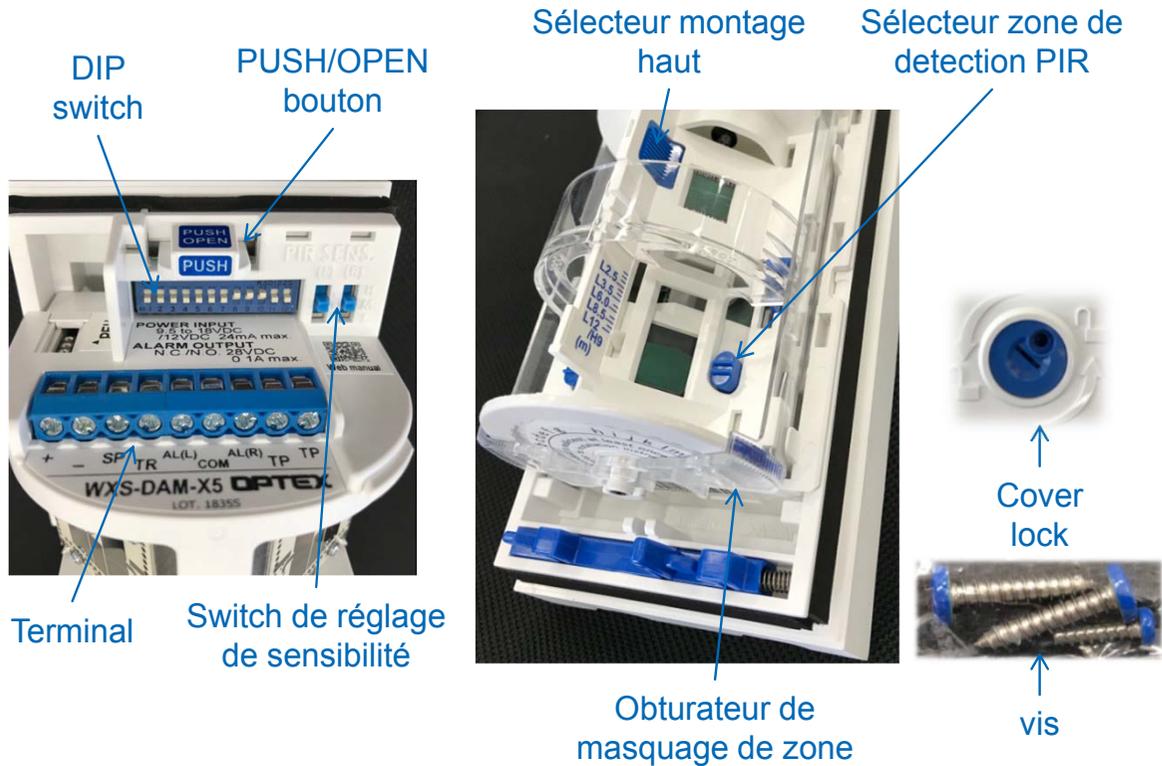
Le WXS peut être installé à **2.0m** (pose haute), permettant d'éviter le vandalisme et le masquage de la lentille.

3 étapes

Etape 1	Etape 2	Etape 3
<p>Choisir entre "L12/H9" et "L40/H30"</p> 	<p>Remonter pour lire "High mount".</p> 	<p>Installer le détecteur à 2.0m de haut.</p>  <p>Note : La distance de détection IR est figée à max. 9m.</p>

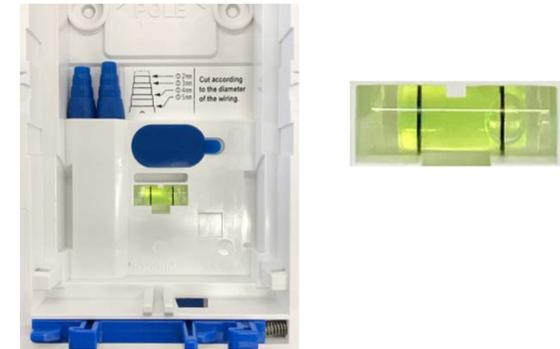
Blue Touch™

Toutes les pièces accessibles sont colorées en bleu, ce qui rend l'installation plus conviviale.



Niveau à bulle

Pour vérifier le niveau lors de l'installation.

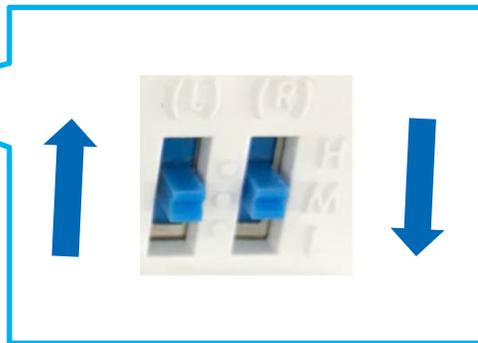


Mode jour/nuit

Le mode jour/nuit activera les sorties d'alarme seulement lorsque le niveau de lumière ambiante sera faible. Par exemple, il peut être utilisé pour de la commande d'éclairage ou pour générer une alarme uniquement de nuit.

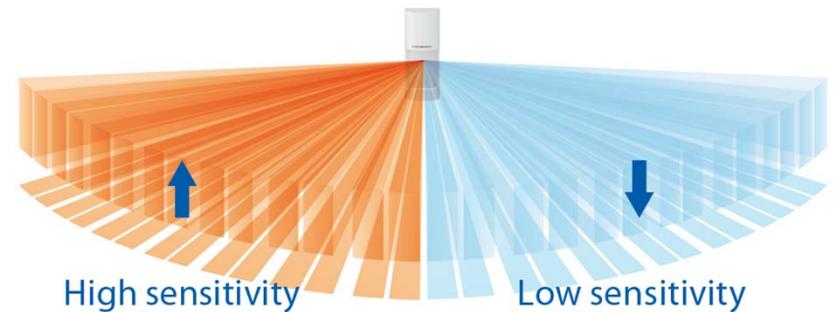
Choix de la sensibilité par côté

La sensibilité de détection peut être choisie individuellement de chaque côté **High** (haute), **Medium** (moyenne) ou **Low** (basse).



Switches de sensibilité PIR

Par exemple...
Vous pouvez sélectionner individuellement la sensibilité **haute** à gauche et **basse** à droite

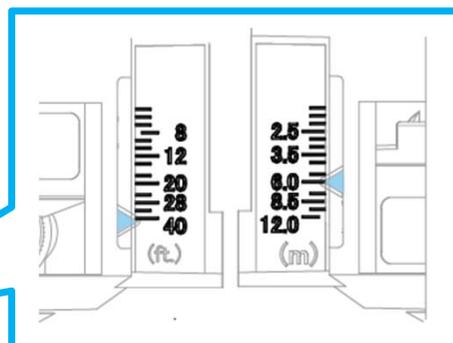


Vous pouvez ajuster le niveau de sécurité requis selon les installations.

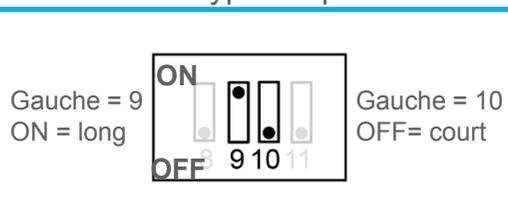
Choix de la portée de détection par côté

La distance de détection peut être facilement ajustée indépendamment entre 2.5m et 12m en faisant coulisser le bouton de réglage du PIR et les DIP switches N°9 et 10 pour l'hyperfréquence.

Détection PIR basse

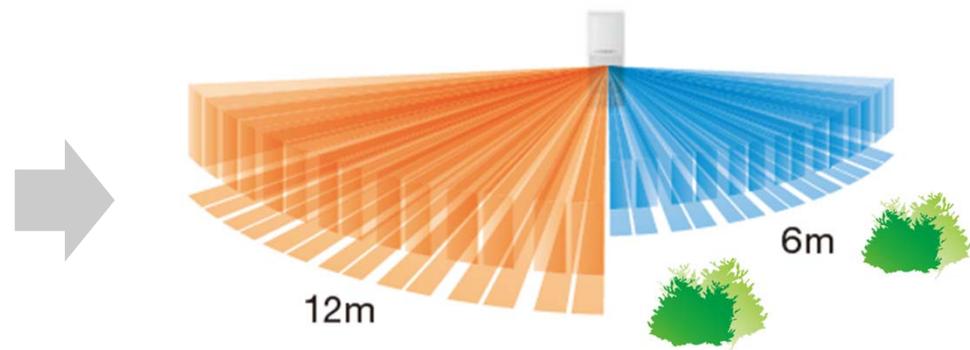


Dip switches pour le choix de l'hyperfréquence



Par exemple...

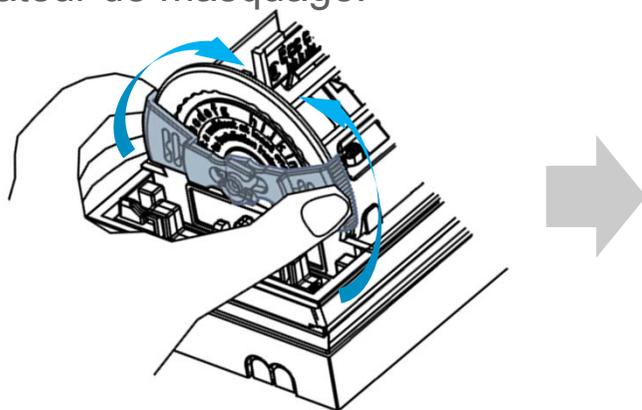
On peut choisir **12m** à gauche et **6m** à droite pour ajuster l'installation selon les contraintes environnementales.



Utile pour éviter les obstacles pouvant causer de fausses alarmes.

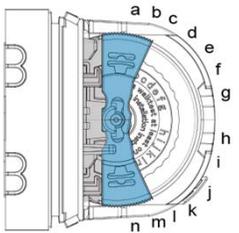
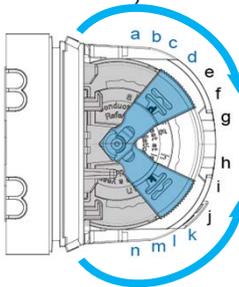
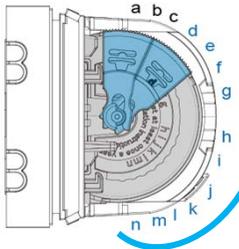
Obturbateur de masquage de zone

Les zones de détection de **a** à **n** peuvent être facilement masquées en tournant l'obturbateur de masquage.



Il est facile de masquer une zone pour éviter les fausses alarmes.

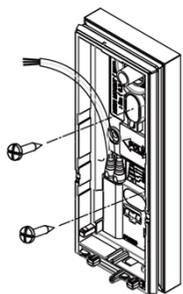


Vue arrière Position obturbateur...	Vue devant Obturbateur est...	Angle (Vue dessus) Les zone masques sont...
<p>Gauche=défaut, droite=défaut</p> 	<p>Complètement ouvert</p> 	<p>Rien n'est masqué.</p> 
<p>Gauche=d, droite=k</p> 	<p>A moitié fermé</p> 	<p>a à d et k à n sont masqués.</p> 
<p>Gauche=défaut, droite=d</p> 	<p>Fermé</p> 	<p>d à n sont masqués.</p> 

Pose

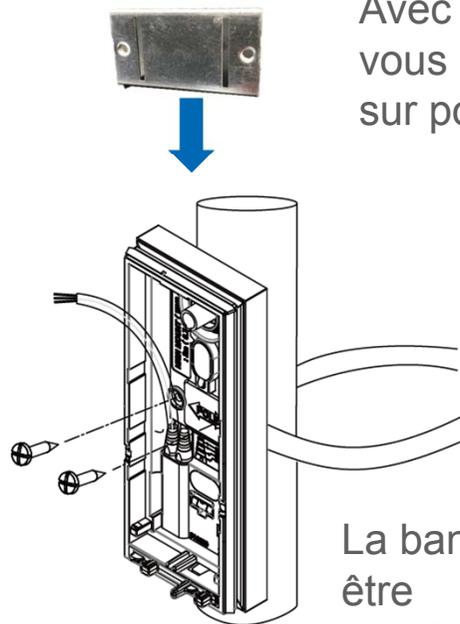
Sur mur

Evidemment vous pouvez le poser sur mur.



Sur poteau

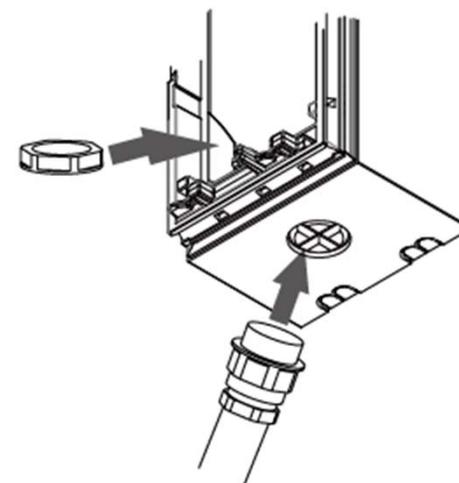
Avec l'option PMP-01, vous pouvez le monter sur poteau.



La bande métallique doit être ≤ 23 mm de large.

Arrivée des câbles

L'option WXI-BB permet l'installation d'un conduit d'arrivée des câbles

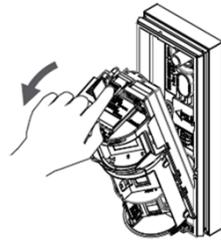


Installation (Modèle filaire)

1 Ouverture



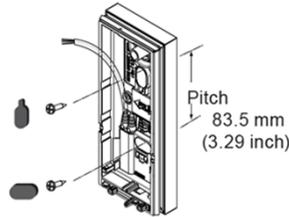
Unlock



Tournez jusqu'à 90°

2 Enlever le détecteur

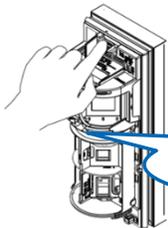
3 Base de montage



Pitch
83.5 mm
(3.29 inch)

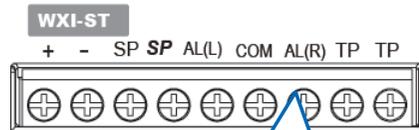
Vis
×2

4 Assembler le produit



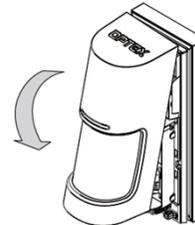
Sans tournevis

5 Câbles



Cablage
×6

6 Fermer le capot



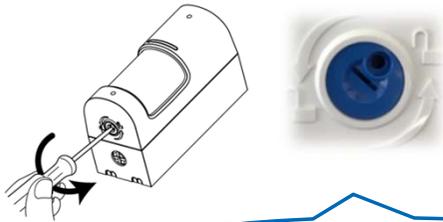
Fermeture
sans vis

7 Test automatique de marche



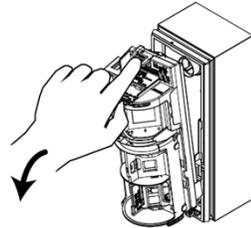
Installation (Modèle faible consommation)

1 Ouverture

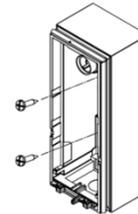


Tournez jusqu'à 90°

2 Enlever le détecteur

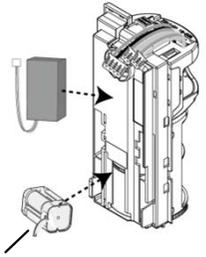


3 Base de montage



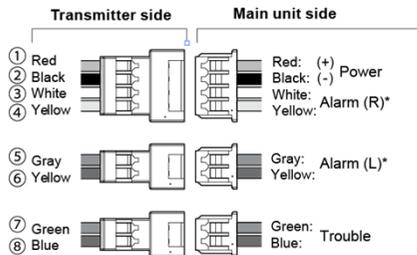
Vis
×2

4 Mettre l'émetteur et la pile

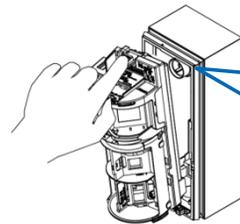


BH-01 en option

5 Connecter

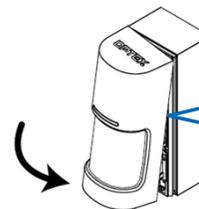


6 Assembler le produit



Sans
tournevis

7 Fermer le capot



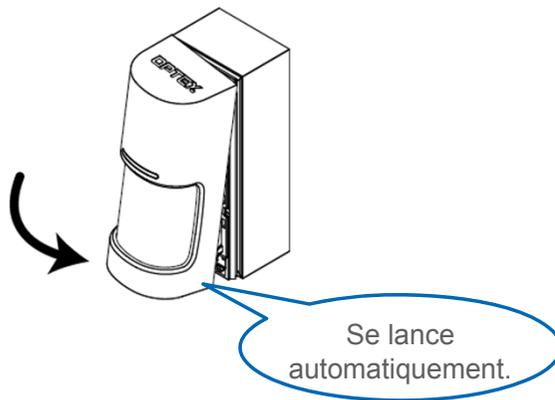
Fermeture
sans vis

8 Test automatique de marche



Test automatique de marche

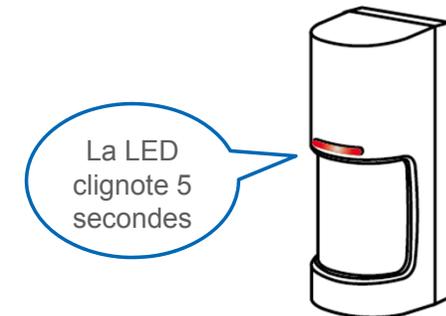
Quand vous fermez le capot, le test de marche se lance automatiquement.



Marchez pendant 3 minutes. Vérifiez où se trouve la zone de détection et vérifiez si vous êtes détecté comme prévu.



Le mode test de marche s'arrête après 3 minutes et revient en mode "normal".



En d'autres termes, vous n'avez pas besoin d'ouvrir le capot pour revenir en mode normal.

3. Features

Applications



Résidentiel



Toits terrasses



Postes électriques

Pour résumer : les + des modèles WXS

Détecteur sur 180°

Pose possible en hauteur

Très facile d'installation

Double technologie, anti-masque

Existe en version faible consommation

Garantie 5 ans

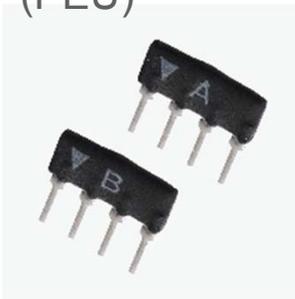
Plaque de masquage fournie

ANNEXES



Liste des accessoires en option

Résistance fin de ligne (PEU)



Plaque de montage (PMP-01)



Back box (WXI-BB)



Boîtier piles (BH-01)



Plaque de masquage (MKP-01)

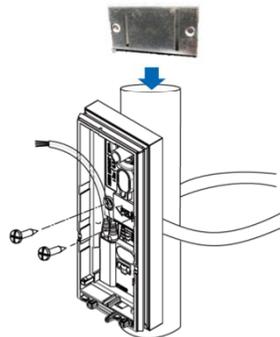


5 pièces de MKP-01 sont inclus et 10 pièces sont disponibles en option.

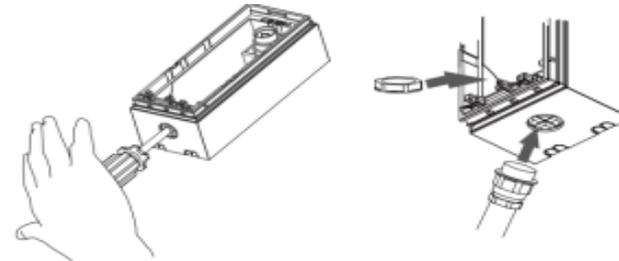
WXS capot



Installation sur poteau



Installation avec conduit

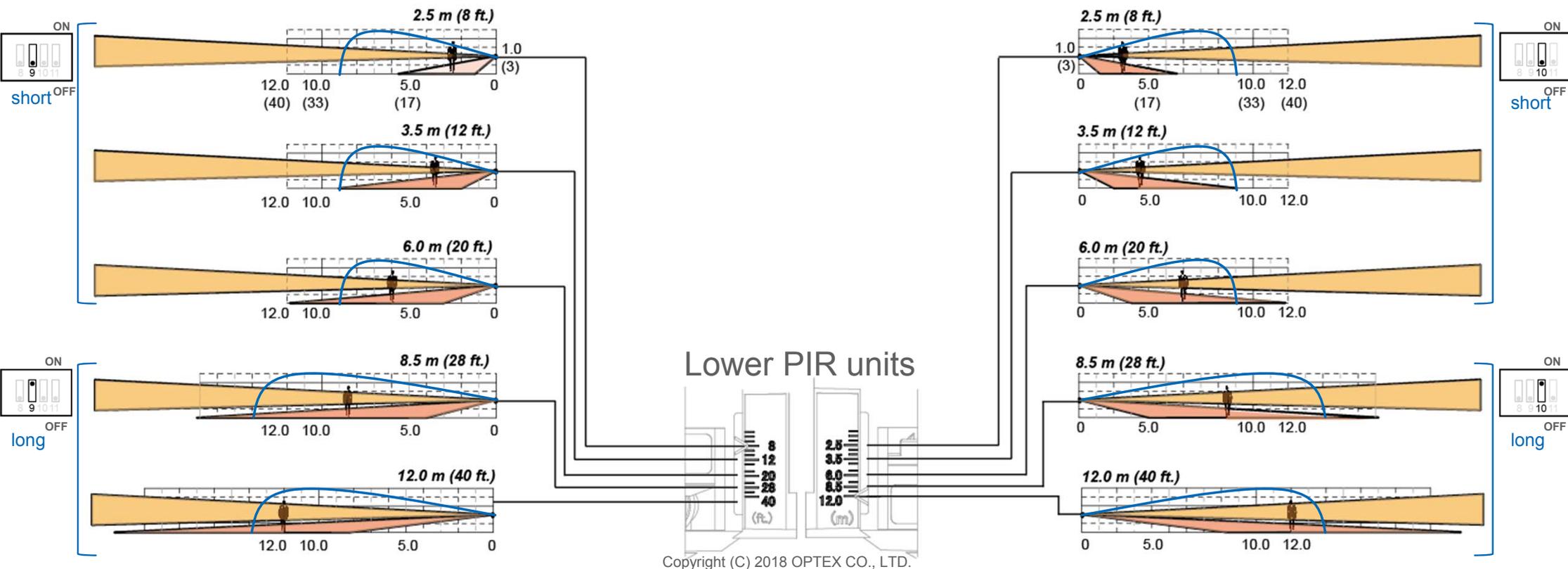


◆ Appendix



Taille de la zone de détection individuelle

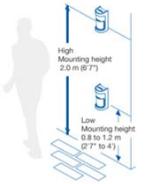
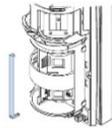
- Vous pouvez modifier la distance maximale des zones de détection de la série WXS comme vous le souhaitez en glissant individuellement les unités PIR inférieures gauche et droite.
- En plus de la zone de détection PIR, l'hyperfréquence doit être sélectionnée à long (par défaut) ou à court par l'interrupteur DIP gauche et droit.



◆ Appendix

Guide de sélection de la série WX

This chart shows you a self-appraisal to show you differences of WXI and WXS and ++ stands for 'Most advanced' and + does 'Advanced'.

Series	WX Infinity	WX SHIELD	Comments
Stabilité face aux perturbations lumineuses 	+ PIR + Double conductive shielding	++ PIR + MW + Double conductive shielding	La série WXS possède un algorithme pour l'infrarouge et l'hyperfréquence permettant une performance de détection ultra stable. Même dans un champ où le soleil fort frappe ou face à des faisceaux lumineux directs de la circulation routière.
Hauteur de pose 	+ 0.8 - 1.2 m	++ Montage haut : 2.0 m Montage bas : 0.8 - 1.2 m	WXS peut être installé à 2.0m de haut , efficace contre le vandalisme et le masquage de la lentille.
Sélection mode jour/nuit  Disarm/arm	Non	++ Disponible	Le mode jour/nuit est sélectionnable, si les sorties d'alarme sont nécessaires, seulement lorsque le niveau de lumière ambiante est faible. Par exemple, il peut être utilisé pour la commande d'éclairage.
Blue Touch 	+ En partie seulement	++ Disponible	Toutes les pièces accessibles sont colorées en bleu, ce qui rend l'installation plus conviviale.
Plaque de masquage de zone (MKP-01) 	+ En option	++ Fournies dans la boîte	Des zones non souhaitées peuvent être masquées par la plaque de masquage de zone (MKP-01) fournie dans le packaging de la série WXS.
Apparence 	+ Slim	++ Robuste	La série WXS semble robuste avec une plaque de protection sur le revêtement en façade ce qui n'est pas le cas sur la série WXI.
Garantie	+ 2 ans	++ 5 ans	2.5 fois plus longue pour le WXS