

**DECLARATION DU FABRICANT**

5911204 AUG 2008

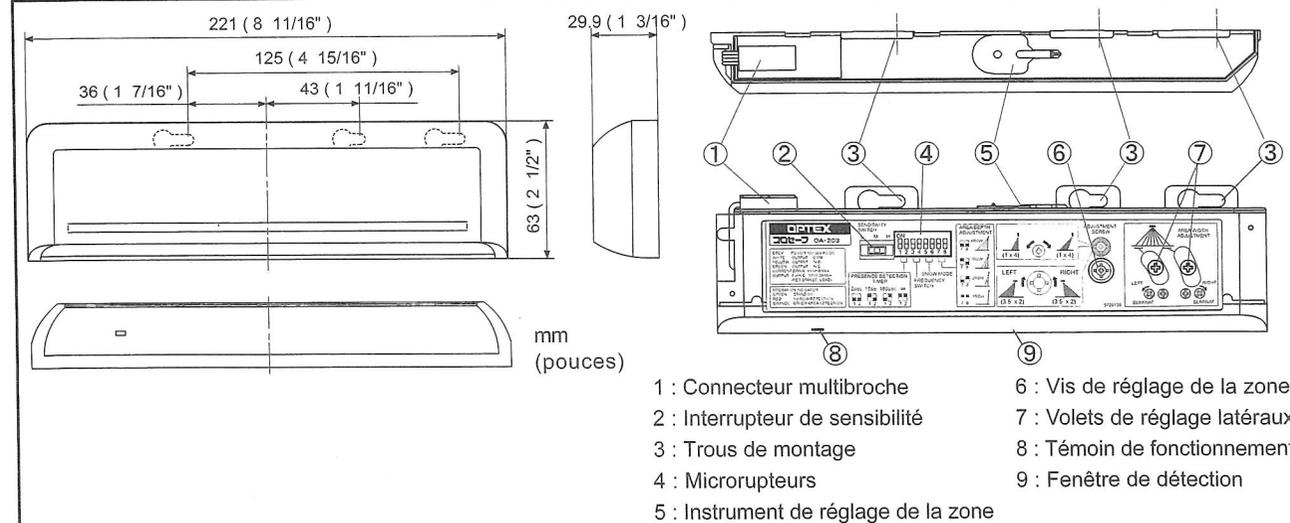
Lisez attentivement ce manuel utilisateur de manière à assurer le bon fonctionnement de ce capteur Optex. Si vous ne lisez pas ce manuel, le capteur pourrait mal fonctionner et provoquer des blessures graves, voire mortelles. Ce dispositif est un commutateur activé sans contact physique destiné au montage sur la boutisse d'une porte automatique. N'utilisez pas cet appareil pour d'autres applications, car le bon fonctionnement et la sécurité ne pourraient être garantis.

- Précautions:
- Suivez les instructions (en particuliers les **Nota**) de ce manuel lors de l'installation et du réglage du capteur.
  - En paramétrant la zone de mire du capteur, assurez-vous qu'il n'y a pas de circulation autour du site d'installation.
  - Avant de mettre l'appareil sous tension, vérifiez le câblage pour éviter la détérioration ou le dysfonctionnement des appareils reliés au capteur.
  - Ne démontez, ni modifiez ni réparez le capteur vous-même si vous ne voulez pas courir le risque de provoquer un choc électrique ou une panne du capteur.
  - N'utilisez le capteur que conformément aux instructions fournies.
  - En installant le capteur, respectez la réglementation locale et les normes en vigueur dans votre pays.
  - Avant de quitter les lieux, assurez-vous que l'installation fonctionne correctement. Mettez le propriétaire / opérateur de l'immeuble au courant du fonctionnement de la porte et du capteur.

**SPECIFICATIONS**

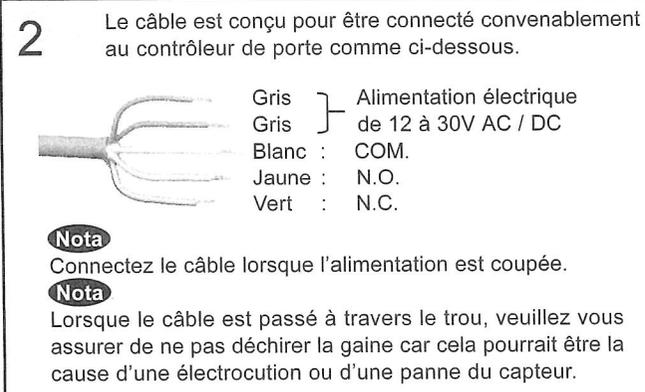
Modèle	: OA-203C	Sortie	: Contact de relais 1c 50V 0,3A Max. (charge active)
Couleur	: Argent / Noir / Blanc	Temps de maintien relais	: 0,5 sec.
Hauteur de montage	: 3.0 (9'10") Max.	Temps de réaction	: < 0,3 Sec.
Zone de détection	: Voir la section « Zone de détection »	Température d'alimentation	: de -20° à +55° (de -4 F° à +131 F°)
Méthode de détection	: Méthode de réflexion infrarouge active	Poids	: 200g (7,1oz)
Réglages de l'angle de détection	: ±4° réglable par 1° pour chaque clic (Peu profond / Profond)	Accessoires	: 1 câble de 3m (9'10") 2 vis de montage 1 manuel utilisateur 1 gabarit de montage 1 instrument de réglage de zone
Réglage de la largeur de détection	: ±7° réglable par 3,5° pour chaque clic (Droite / Gauche)	* Les spécifications présentes peuvent être l'objet de modifications sans avertissement préalable dans le cas d'améliorations.	
Alimentation électrique	: de 12 à 30V AC / DC		
Consommation électrique	: 160mA Max. (à 12V AC)		
Témoin d'alimentation	: Vert / En attente Rouge / 1er rang de détection actif Orange / Autre rang (2-4) de détection actif		

**DIMENSIONS EXTERIEURES**



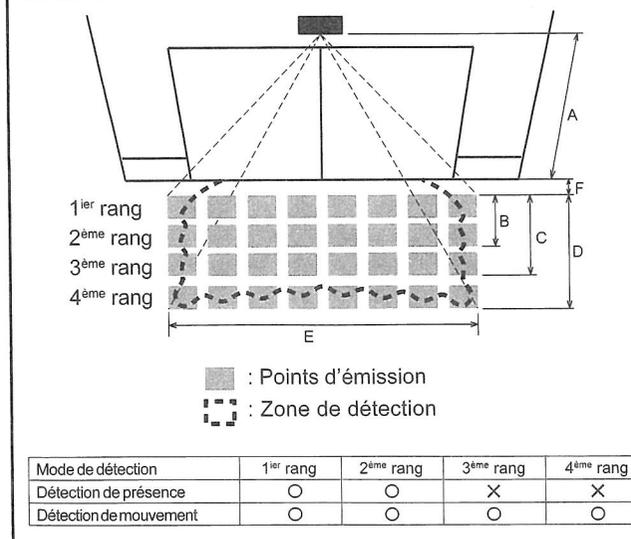
**INSTALLATION**

- Fixez le gabarit de montage sur la surface de montage.
- Percez deux trous de montage (3,4mm de diamètre ou 1/8")
- Pour faire passer le câble vers la boutisse, veuillez percer un trou de raccordement (8mm de diamètre ou 5/16")
- Après avoir percé les trous, veuillez retirer le gabarit de montage.  
**Nota** Veuillez vous assurer que la hauteur de montage est comprise à l'intérieur des valeurs précisées dans la partie SPECIFICATIONS.
- Enlever le couvercle et fixez le capteur avec les vis.
- Branchez le connecteur du capteur au câble.
- Branchez l'alimentation du capteur. Ajustez chaque zone de détection et réglez les interrupteurs. (Cf. « REGLAGE »)  
**Nota** Veuillez vous assurer de connecter correctement le câble à l'unité de contrôle de la porte avant de mettre en marche.
- Remettez le couvercle du capteur en place.  
 2. Si le câble dépasse, veuillez briser l'éliminateur.



**ZONE DE DETECTION**

Les zones de détection sont décrites dans le schéma ci-dessous.



Après le réglage, remettez en marche et veuillez effectuer l'essai à la marche dans toutes les zones de détection.

\* Les valeurs du tableau ci-dessous concernent les points d'émission et non les zones de détection. L'actuel zone de détection peut diminuer en fonction de la lumière de l'environnement, des couleurs / matériaux / vitesse d'entrée de l'objet détecté ainsi que du matériau / de la couleur du sol.

	[ m ]				
A	2.00	2.20	2.50	2.70	3.00
B	0.28	0.31	0.35	0.38	0.41
C	0.68	0.75	0.85	0.92	1.02
D	1.18	1.30	1.48	1.59	1.77
E	2.10	2.30	2.60	2.80	3.10
F	0.16	0.18	0.20	0.22	0.25

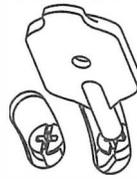
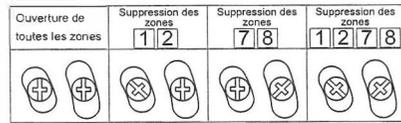
  

	[ pieds, pouces ]				
A	6' 6 3/4"	7' 2 5/8"	8' 2 7/16"	8' 10 5/16"	9' 10 1/8"
B	11"	1' 3/16"	1' 1 3/4"	1' 2 15/16"	1' 4 9/16"
C	2' 2 3/4"	2' 5 1/2"	2' 9 9/16"	3' 1/4"	3' 4 3/16"
D	3' 10 7/16"	4' 3 3/16"	4' 10 1/4"	5' 2 5/8"	5' 9 11/16"
E	6' 10 11/16"	7' 6 9/16"	8' 6 3/8"	9' 2 1/4"	10' 2 1/16"
F	6 5/16"	7 1/16"	7 7/8"	8 11/16"	9 13/16"

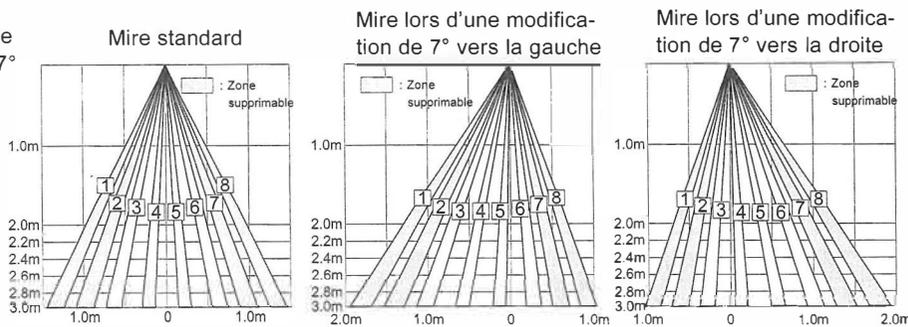
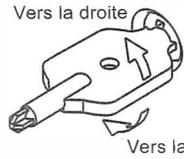
# REGLAGE

## 1 Régler la largeur de la mire

Positionner les volets de réglage de largeur.



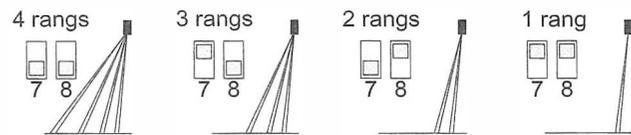
Réglage de la largeur de l'angle  
Gauche ou droite : entre 0° et 7°  
(3,5° par clic)



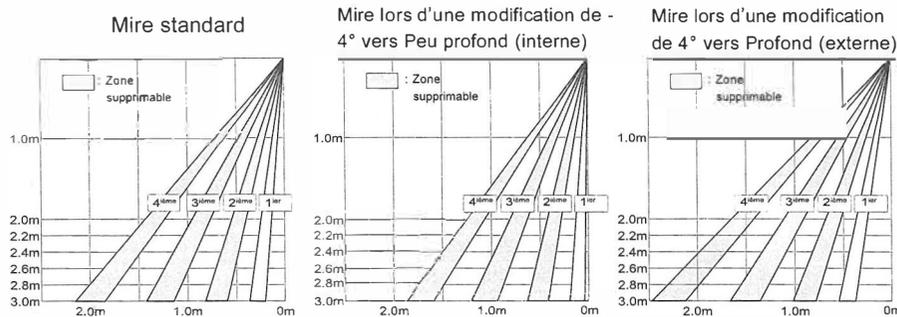
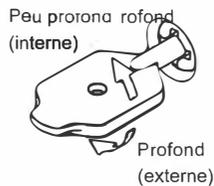
**Nota** Veuillez régler la mire en fonction de la circulation réelle. L'activation peut être retardée dans le cas de circulation latérale lorsque les zones latérales sont supprimées avec les volets.

## 2 Régler la profondeur de la mire

Réglez le(s) rang(s) de détection avec les Microrupteurs 7 et 8.

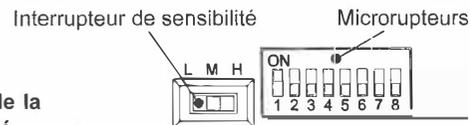


Réglage de la profondeur de l'angle entre -4° et 4°  
(1° par clic)



**Nota** Veuillez régler la mire en fonction de la circulation réelle. L'activation peut être retardée dans le cas de circulation frontale lorsque le rang est supprimé.

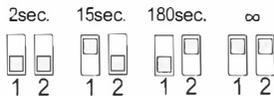
## 3 Réglage des Interrupteur de sensibilité et des Microrupteurs



### Réglage de la sensibilité

Normalement réglée sur « M ».  
« H » augmente la sensibilité et « L » diminue la sensibilité.

### Réglage du temporisateur de présence

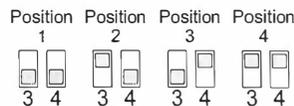


Le rang 1 et le rang 2 depuis la porte assurent la détection de présence.

- Sélectionnez le temps de détection de présence.
- Veuillez éteindre et rallumer l'alimentation à nouveau. Dans le cas contraire, la porte risque de rester ouverte pendant toute la durée sélectionnée du temporisateur de présence.
- Après vous être assuré que la porte s'est bien fermée, attendez 10 secondes avant d'entrer dans la zone de détection et de régler le temporisateur de présence.

### Réglage de la fonction de fréquence (prévention des interférences)

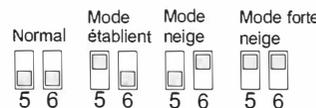
Quatre fréquences différentes peuvent être réglées en ajustant les microrupteurs 3 et 4.



**Nota** Lorsque 2 ou plusieurs capteurs sont installés à proximité les uns des autres, il est possible que des interférences mutuelles se produisent. Dans de tels cas, veuillez utiliser la fonction de fréquence et sélectionnez les fréquences différentes.

### Réglage du mode neige

Réglez les microrupteurs 5 et 6 sur neige si le capteur est utilisé dans une région avec de la neige ou beaucoup d'insectes.



# VERIFICATION

Vérifiez le fonctionnement en vous référant au diagramme suivant.

Mouvement d'entrée (Image)	Alimentation coupée	En dehors de la zone de détection	Entrée dans le 3 <sup>ème</sup> ou 4 <sup>ème</sup> rang	Entrée dans le 2 <sup>ème</sup> rang	Entrée dans le 1 <sup>er</sup> rang	En dehors de la zone de détection
(Image)						
Etat du capteur	Eteint	En attente	Détection de mouvement activée	Détection de mouvement ou de présence activée	Détection de mouvement ou de présence activée	En attente
Temoin de fonctionnement	Eteint	Vert	Orange		Rouge	Vert
Sortie	Jaune Vert Blanc	Jaune Vert Blanc	Jaune Vert Blanc		Jaune Vert Blanc	Jaune Vert Blanc

**Nota** La porte devrait s'ouvrir juste après la mise en marche.

## INFORMEZ LE PROPRIETAIRE / OPERATEUR DU BATIMENT DES POINTS SUIVANTS:

- Lors de la mise en marche, veuillez toujours effectuer l'essai à la marche dans toutes les zones de détection.
- Veuillez toujours maintenir propre la fenêtre de détection. Si elle est sale, veuillez la frotter doucement avec un chiffon humide. (Ne pas utiliser de détergent ou de solvants.)
- Ne pas laver le capteur avec de l'eau.
- Ne démontez, ni modifiez ni réparez le capteur vous-même si vous ne voulez pas courir le risque de provoquer un choc électrique.
- Veuillez contacter l'installateur ou le revendeur si vous voulez procéder à un changement des réglages.
- Ne pas placer un objet mobile ou lumineux à l'intérieur de la zone de détection. (ex : plante, éclairage, etc.)
- Ne pas peindre la fenêtre de détection.

# RECHERCHE DE PANNES

Panne	Cause possible	Solution
Ne fonctionne pas.	Erreur d'alimentation.	Régler la tension indiquée.
	Branchement défectueux.	Vérifiez le câblage et le connecteur.
Fonctionnement erratique.	Fenêtre de détection sale.	Essayez doucement la fenêtre avec un chiffon légèrement humide. (Ne pas utiliser de détergent ou de solvants.)
	Sensibilité basse.	Régler le commutateur de sensibilité sur « H ».
S'enclenche tout seul. (images fantômes)	Il y a un objet mobile ou lumineux à l'intérieur de la zone de détection. (ex : plante, éclairage, etc.)	Enlevez l'objet.
	Vibration de l'embase.	Fixez l'embase. Ou réglez le commutateur de sensibilité sur « L ».
	Sensibilité haute.	Régler le commutateur de sensibilité sur « L ».
	Présence de gouttes d'eau sur la fenêtre de détection.	Installer dans un endroit à l'abri de la chute de gouttes d'eau. Ou utilisez la protection anti-pluie (vendue séparément).
	La zone de détection interfère avec la zone d'un autre capteur.	Régler une position de fréquence différente pour chacun des capteurs.
	Les points de détection du premier rang recouvrent la porte / embase.	Régler la zone de détection sur profond (extérieur).
	Il y a un objet réfléchi dans la zone de détection et reflets de la lumière du soleil.	Enlevez l'objet.
Il y avait une flaque laissée par la pluie ou la neige. Le sol a été mouillé.	Ce détecteur est équipé d'un système anti-pannes. Cependant, veuillez faire attention lorsque vous l'installez car un dysfonctionnement peut se produire dans les conditions précisées à gauche.	
Des fumées d'échappements automobiles et du brouillard pénètrent dans la zone de détection.		
Continue à fonctionner.	La minuterie de présence est réglée sur infini. Il y a un brusque changement des conditions dans la zone de détection.	Remettez en marche.

Contactez votre installateur ou votre revendeur dans les cas où :  
-vous devez modifier le paramétrage ou changer le capteur.  
-le problème persiste après vérification et tentative de solution comme indiqué ci-dessus.

**OPTEX CO.,LTD.**  
5-8-12 Ogoto Otsu 520-0101, Japan  
TEL.: +81 (0)77-579-8700  
FAX.: +81 (0)77-579-7030  
WEBSITE: www.optex.co.jp

**OPTEX Technologies Inc.**  
3882 Del Amo Blvd., Suite 604  
Torrance, CA 90503 U.S.A.  
TEL.: +1 (310) 214-8644  
FAX.: +1 (310) 214-8655  
TOLL-FREE: 800-877-6656  
WEBSITE: www.optextechnologies.com

**OPTEX Technologies B.V.**  
Henricuskade 17, 2497 NB  
The Hague, The Netherlands  
TEL.: +31(0)70-419-4100  
FAX.: +31(0)70-317-7321  
E-MAIL: info@optex.  
WEBSITE: www.optex.eu