



OM-105C / 106C



5916164 OCT 2019

Déclaration du fabricant

Veuillez lire ce manuel d'utilisation attentivement avant d'utiliser le dispositif afin de garantir le fonctionnement correct de ce produit. Ne pas lire ce manuel d'utilisation peut engendrer un mauvais fonctionnement ainsi que des blessures graves ou la mort. Les significations des symboles sont les suivantes:

- AVERTISSEMENT** Le non-respect des instructions accompagnant cette indication et une mauvaise manipulation présentent un danger de blessure grave, voire de mort.
- ATTENTION** Le non-respect des instructions accompagnant cette indication et une mauvaise manipulation présentent un danger de blessure et/ou de préjudice matériel.
- REMARQUE** Accordez une attention particulière aux sections signalées par ce pictogramme.

- REMARQUE** 1. Ce capteur est un commutateur sans contact destiné au montage en retombée (capot) ou en plafond d'une porte automatique. Il ne doit être utilisé dans aucune autre application.
- 2. Lors du réglage de la zone de détection du capteur, vérifiez qu'il n'y a aucun trafic autour du site d'installation.
- 3. Avant la mise sous tension, contrôlez le câblage afin d'éviter des dommages ou un mauvais fonctionnement des équipements connectés au capteur.
- 4. Utilisez le capteur uniquement selon les spécifications du mode d'emploi fourni.
- 5. Veillez à monter le capteur conformément aux lois et normes locales de son pays d'installation.
- 6. Avant de quitter le site des travaux, vérifiez le bon fonctionnement du capteur et montrez au propriétaire/l'exploitant du bâtiment comment utiliser correctement la porte et le capteur.
- 7. Le réglage du capteur ne doit être modifié que par un installateur ou un technicien d'entretien. Une fois modifié, enregistrez le paramètre et les dates modifiées dans le carnet d'entretien joint à la porte.

AVERTISSEMENT

Danger de choc électrique

Ne pas laver, démonter, remonter ou réparer le capteur - le faire pourrait entraîner un choc électrique ou une défaillance des équipements.

REMARQUE

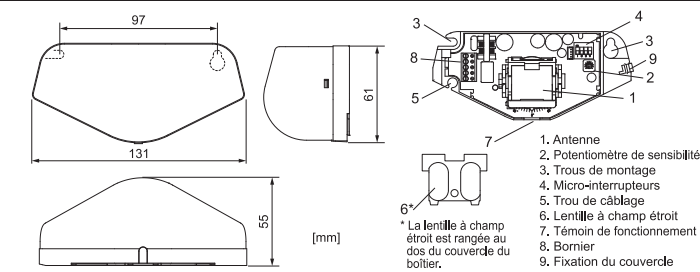
Les conditions suivantes ne conviennent pas à l'installation du capteur.
 - Capot ou surface de montage vibrants.
 - Gouttes d'eau ou neige sur le capteur.
 - Objets mobiles, plaques d'acier, éclairages de secours ou autres dans la zone de détection ou à proximité.

Spécifications

Modèle	: OM-105C / 106C	Sortie	: Relais de forme C 50 V 0,3 A Max. (charge résistive)
Couleur du couvercle	: Argent / Noir	Attente en sortie	: 0,5 s / 2,0 s
Hauteur de montage	: De 2,0 à 3,5 m	Temps de réaction	: < 0,3 s
Méthode de détection	: Effet Doppler à micro-ondes	Humidité de fonctionnement	: < 80 %
Fréquence émise	: 24,125 GHz	Température de fonctionnement	: -20°C à +55°C
Puissance émise	: < 20 dBm	IP rate	: IP54
Zone de détection	: Voir Zone De Détection	Poids	: 140 g
Réglage vertical	: +10° à +70° (montage en capot) +20° à +80° (montage en plafond)	Accessoires	: 1 Câble de 3 m 1 mode d'emploi 2 vis de montage 1 gabarit de montage 1 lentille à champ étroit*
Réglage horizontal	: 30° vers la gauche ou la droite		
Alimentation	: 12 à 24 VAC (±10 %) 12 à 30 VDC (±10 %)		
Consommation électrique	: < 1,5 W (< 2 VA en AC)		
Vitesse minimale	: 5 cms/s		
Témoin de fonctionnement	: Vert / réserve Rouge / détection Vert clignotant / configuration		* Au dos du couvercle du boîtier

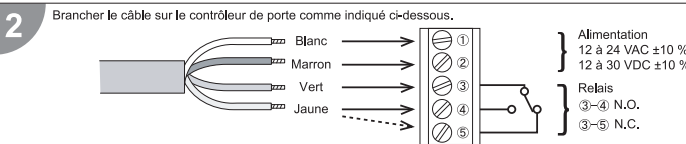
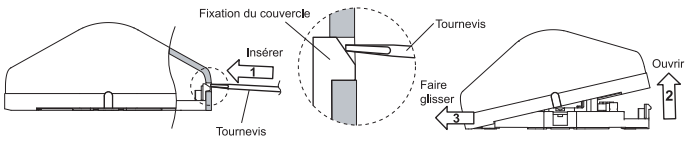
REMARQUE Ces spécifications sont sujettes à modification sans avis préalable à titre d'amélioration.

Dimensions extérieures et noms des pièces



Installation

- Fixer le gabarit de montage à la position de montage désirée.
- Percer deux trous de montage au ø3,4 mm.
- Percer un trou au ø8 mm pour passer le câble au travers du capot.
- Retirer le gabarit de montage.
- Retirer le couvercle du boîtier avec un tournevis comme montré ci-dessous. Fixer le capteur sur sa surface de montage avec les deux vis de montage.



AVERTISSEMENT

Danger de choc électrique

Avant de commencer la procédure, assurez-vous que le courant soit en position OFF. En passant le câble par le trou, ne déchirez pas le blindage sinon cela pourrait causer un choc électrique ou la destruction du capteur.

- Brancher le connecteur sur le capteur
- Alimenter le capteur, qui démarra automatiquement en mode de configuration avec un témoin vert clignotant.
- Régler la zone de détection et les micro-interrupteurs. (Voir AJUSTAGES)

REMARQUE

Assurez-vous de connecter le câble correctement au contrôleur de porte en branchant le courant sur ON. Le capteur ne détecte pas d'objet pendant 10 s après sa mise sous tension.

- Accrocher le couvercle du boîtier sur le côté gauche du boîtier principal pour le positionner. Si le câblage doit être exposé, casser l'ouverture de passage du câble.

AVERTISSEMENT

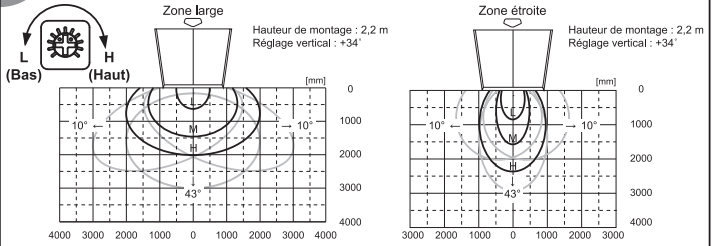
Danger de choc électrique

N'utilisez pas le capteur sans la housse. Quand vous utilisez l'éjecteur de câble, installez le capteur à l'intérieur de la porte ou utilisez la couverture contre la pluie (disponible séparément) sinon choc électrique ou panne du capteur peut avoir lieu.

Ajustements

1 Zone de détection

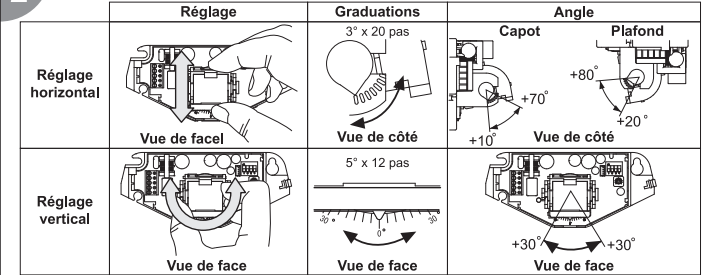
Régler la zone de détection avec le potentiomètre de Sensibilité.



REMARQUE

Si la hauteur de montage du capteur dépasse 3,0 m, régler la Sensibilité sur "H (Haut)".

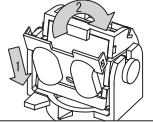
2 Réglage de l'angle de la zone de détection



ATTENTION Ne touchez pas les parties électriques du capteur afin d'éviter une panne éventuelle du capteur.

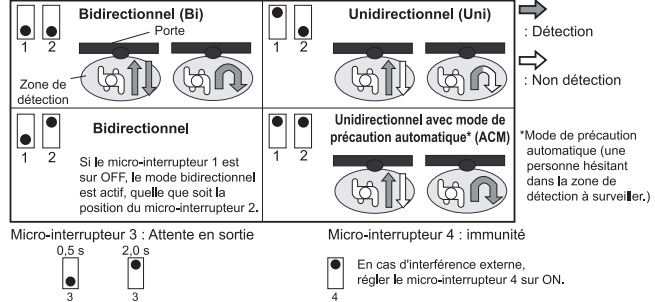
3 Zone étroite

Pour obtenir un champ étroit, montez la lentille à champ étroit rangée au dos du couvercle du boîtier. Pour monter la lentille à champ étroit, suivez les étapes 1 et 2 présentées à droite.



4 Réglages des micro-interrupteurs

Régler les micro-interrupteurs 1 et 2 pour activer la reconnaissance de direction. (OM-106C seulement.)



Informez propriétaire du bâtiment/opérateur des items suivants

- AVERTISSEMENT**
- Maintenez toujours le couvercle du boîtier propre. S'il est sale, essayez-le doucement avec un chiffon. (Ne pas utiliser de nettoyant ou de solvant)
 - Ne pas laver le capteur avec de l'eau
 - Ne pas démonter, remonter ou réparer le capteur vous-même ; un choc électrique peut en résulter.
 - Toujours contacter votre ingénieur installateur ou de révision lors du changement des réglages.
 - Ne pas peindre le couvercle du boîtier.
- REMARQUE**
- Lors de la mise en marche, toujours faire un test de la surface de détection en y marchant afin de s'assurer d'un fonctionnement correct.
 - Ne pas mettre d'objet mobile ou réfléchissant de la lumière dans la zone de détection. (ex : plante, éclairage, etc.)

Vérification

Contrôler le fonctionnement selon le tableau ci-dessous.

Statut du capteur	Hors tension	Configuration (environ 10 s)	Attente	Détection
Témoin de fonctionnement	Éteint	Vert clignotant	Vert	Rouge
Contact de sortie	③ ④ ⑤	③ ④ ⑤	③ ④ ⑤	③ ④ ⑤

Dépannage

Problème	Témoin de fonctionnement	Cause probable	Possibles contre-mesures
La porte ne s'ouvre pas quand une personne entre dans la zone de détection.	Aucun	Tension d'alimentation incorrecte.	Régler la tension mentionnée.
	Instable	Mauvais câblage ou défaillance de connexion.	Contrôler le câblage et le bornier.
	Vert	Sensibilité trop faible	Augmenter la sensibilité.
La porte s'ouvre alors que la zone de détection est vide. (fantôme)	Vert clignotant	Mauvais positionnement de la zone de détection.	Vérifier les Ajustements.
	Rouge	Le capteur est en cours de configuration.	Attendre la fin de la configuration.
La porte reste ouverte	Vert	Gouttes d'eau sur le couvercle du boîtier.	Essuyer le couvercle du boîtier avec un chiffon.
		La zone de détection chevauche la porte.	Régler la zone de détection à distance de la porte. Ou régler le micro-interrupteur 4 sur ON.
		Sensibilité trop élevée	Diminuer la sensibilité.
		Pluie ou neige.	Régler le micro-interrupteur 1 sur ON. (OM-106C seulement) Ou le micro-interrupteur 4 sur ON.
		Mauvais câblage ou défaillance de connexion.	Contrôler le câblage et le bornier.

Par la présente, OPTEX déclare que la série d'équipement radio de type OM-105C/106C est conforme avec RED 2014/53/EU. Le texte complet du EU DoC est disponible à l'adresse Web suivante ; www.optex.net

Manufacturer

OPTEX CO., LTD.

5-8-12 Ogoto Otsu 520-0101, Japan
 TEL.: +81(0)77 579 8700 FAX.: +81(0)77 579 7030
 URL www.optex.net

North and South America Subsidiary

OPTEX INCORPORATED

18730 S. Wilmington Avenue, Suite 100
 Rancho Dominguez CA 90220 U.S.A
 TEL.: +1-800-877-6656 FAX.: +1(310)898-1098
 URL www.ot-inc.com

European Subsidiary

OPTEX Technologies B.V.

Henrikskade 17, 2497 NB The Hague, The Netherlands
 TEL.: +31(0)70 419 41 00 FAX.: +31(0)70 317 73 21
 E-MAIL: info@optex.eu URL www.optex.eu

East coast office

8510 McAlpines Park Drive, Suite 108 Charlotte, NC 28211 U.S.A.
 TEL.: +1-800-877-6656 FAX.: +1(704)365-0818
 URL www.ot-inc.com