

**DÉCLARATION DU FABRICANT**

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 peut entraîner un mauvais fonctionnement du produit et provoquer de graves lésions corporelles ou la mort. La signification des symboles est indiquée ci-dessous. Lire attentivement les indications suivantes avant de lire le manuel d'utilisation.

	<b>AVERTISSEMENT</b> Ne pas respecter un avertissement peut engendrer un mauvais fonctionnement pouvant entraîner la mort ou des lésions corporelles graves.
	<b>PRÉCAUTION</b> Ne pas respecter une précaution peut engendrer un mauvais fonctionnement pouvant entraîner des dommages corporels ou matériels.
	<b>NOTE</b> Faire particulièrement attention à la section relative à ce symbole.
	Vérifier dans le manuel d'utilisation si ce symbole est indiqué sur le produit.
	<b>EN16005</b> Réglage pour répondre aux exigences de la norme EN16005.

- NOTE**
- Ce capteur est un interrupteur sans contact destiné à être monté sur une porte et utilisé sur les portes battantes automatiques.
  - Lors du réglage de la zone de détection du capteur, s'assurer qu'il n'y a personne aux alentours du site.
  - Avant de mettre en marche, vérifier le câblage afin d'éviter un mauvais fonctionnement ou d'endommager l'équipement raccordé au capteur.
  - Utiliser le capteur comme indiqué dans le manuel d'utilisation fourni.
  - S'assurer d'installer et de régler le capteur en conformité avec les lois locales et les normes du pays dans lequel il est installé.
  - Avant de quitter le site d'installation, s'assurer que le capteur fonctionne correctement et informer l'opérateur/propriétaire du bâtiment du fonctionnement correct de la porte et du capteur.
  - Les réglages du capteur ne peuvent être modifiés que par l'installateur ou un technicien de maintenance. Une fois modifiés, les réglages et la date doivent être consignés sur le registre d'entretien joint à la porte.

	<b>AVERTISSEMENT</b> Danger de choc électrique	Ne pas laver, démonter, remonter ou réparer le capteur sous peine d'entraîner un choc électrique ou une panne de l'équipement.
--	---	--

- NOTE** Les conditions suivantes ne conviennent pas pour l'installation du capteur:
- Brouillard ou échappement de fumées à proximité de la porte
  - Objets mobiles ou émettant une lumière à proximité de la zone de détection
  - Sol ou objets très réfléchissants autour de la porte
  - Sol mouillé
  - Plancher grillagé

**SPÉCIFICATIONS**

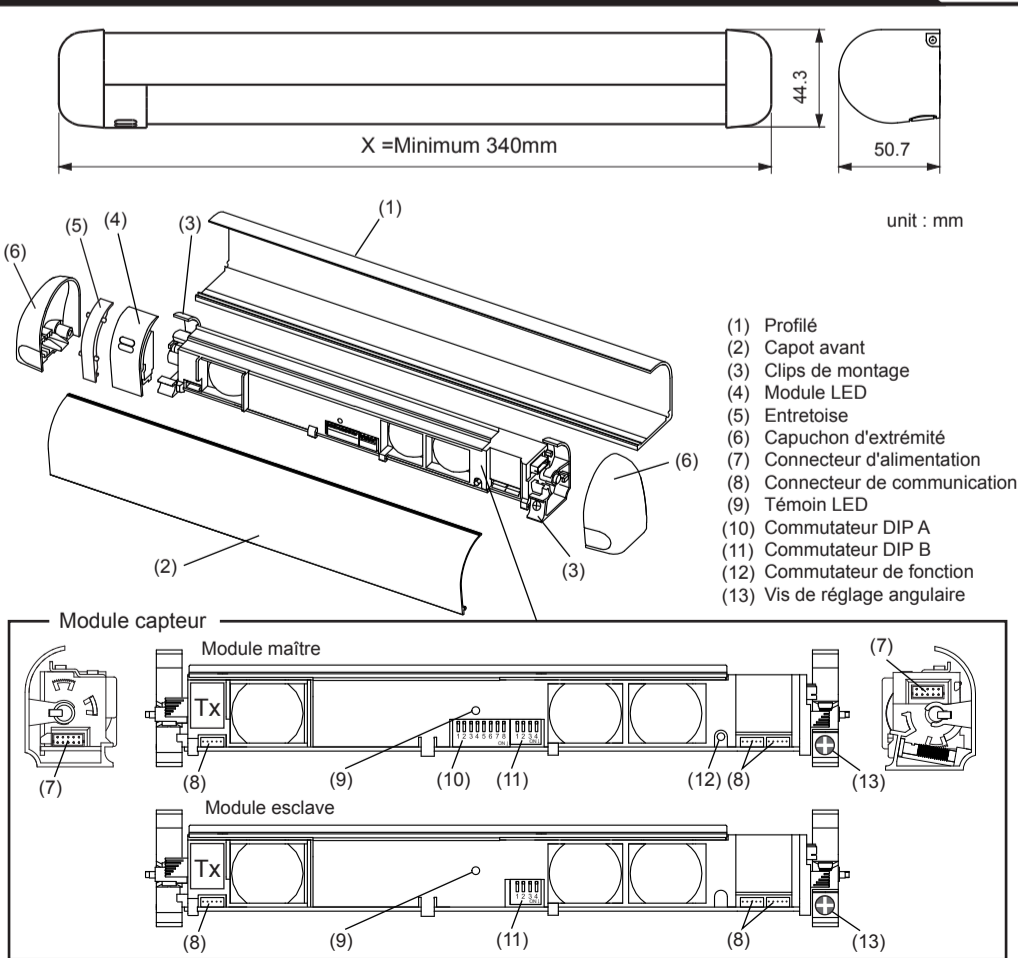
Modèle	: OA-EDGE T	Niveau sonore	: <70dBA
Couleur du profilé	: Argent/noir	Attente en sortie	: Environ 0.5 sec.
Hauteur de montage	: De 1.5 à 3.0m	Temps de réaction	: <75msec.
Zone de détection	: Voir <b>ZONE DE DÉTECTION</b>	Température de fonctionnement	: -20 à +55°C
Méthode de détection	: Triangulation	Humidité de fonctionnement	: <80%
Configuration min.	: 1 module maître + 1 module LED	Taux IP	: IP54
Configuration max.	: 4 modules de capteurs+2 modules LED	Catégorie	: 2 (EN ISO13849-1 : 2008/AC:2009)
Réglage de l'angle de profondeur	: 0° à +25°	Niveau de performance	: d (EN ISO13849-1 : 2008/AC:2009)
Alimentation*	: 12 à 24VAC ±10% (50 / 60 Hz) 12 à 30VDC ±10%	ESPE	: Type 2
Consommation électrique	: < 1.3W (< 2VA at AC) en configuration min. < 3.5W (< 4.5VA at AC) en configuration max.	* Le capteur doit être branché sur un système de porte équipé d'un circuit SELV. La protection de surintensité du câble d'alimentation doit être inférieure à 2 A.	
Témoin LED	: Consulter le tableau ci-dessous	<b>EN16005</b> Installer le capteur entre 1,8 m et 2,5 m.	
Test d'entrée	: Photocoupleur 10 à 30VDC Courant / 6mA Max.		
Test de sécurité/sortie 1	: Relais de forme C		
Test de sécurité/sortie 2	: Tension / 42VDC Courant / 0.3A Max (résistance de charge) Sortie : voir <b>INSTALLATION</b> paragraphe 3. <b>Câblage</b>		

**Témoin LED**

Statut	Témoin du module capteur	Témoin du module LED
Attente	Vert fixe	La couleur dépend de l'état de la sortie.
Détection du côté de l'ouverture (sortie 1)	Rouge fixe	Test de sécurité/sortie 1
Détection du côté de la fermeture (sortie 2)	Orange fixe	OFF : vert fixe
Initialisation incomplète	Clignotement rouge et vert	ON : rouge fixe
Acquisition	Clignotement jaune	Test de sécurité/sortie 2
Acquisition incomplète	Clignotement jaune et rouge	OFF : vert fixe
Saturation	Clignotement rouge lent	ON : orange fixe
Défaillance du capteur	Clignotement rouge rapide	
Erreur de communication	Deux clignotements orange	

**NOTE** Ces spécifications sont sujettes à modification sans avis préalable pour amélioration.

**DIMENSIONS EXTERNES ET NOM DES PIÈCES**



**CONFORME AUX NORMES ET EXTRAIT DE DÉCLARATION DE CONFORMITÉ CE**

EN 16005:2012 Chapitre 4.6.8 et Annexe C  
EMC Directiva 2014/30/EU  
EN 61496-3:2001 clauses 4, 3, 5 et 5, 4, 7, 3  
DIN 18650-1:2010 Chapter 5.7.4 ESPE

EN 12978:2003 +A1:2009  
EN ISO 13849-1:2008 +AC:2009  
EN 61000-6-2:2005

Directive sur les machines 2006/42/CE  
EN ISO 13849-2:2012  
EN 61000-6-3:2007 +A1:2011

Organisme notifié 0044 : TÜV NORD CERT GmbH Langemarckstr. 20 45141 Essen Allemagne  
A. Maekawa  
General Manager  
OPTEX CO., LTD.  
Quality Control Dept.

Pour la documentation technique, consulter la filiale européenne

**ZONE DE DÉTECTION**

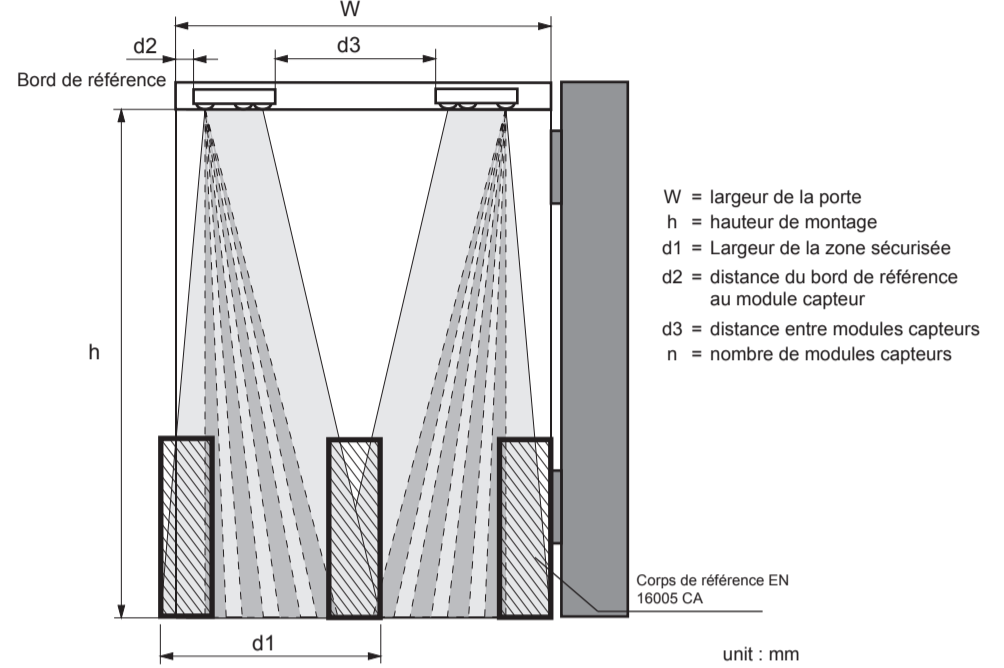
**Zone de détection à 2200mm: Profondeur 140 x Largeur 870**

Conditions de test requises par la norme EN16005    Objet de détection : Corps de référence EN 16005 CA

**Zone d'émission à 2200mm: Profondeur 140 x Largeur 440**

**NOTE** La zone de détection réelle peut diminuer en fonction de la lumière ambiante, de la couleur/du matériau de l'objet ou du sol ainsi que de la vitesse d'entrée de l'objet.

**Position d'installation recommandée**



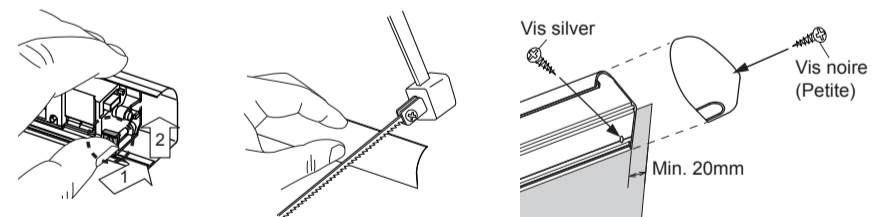
	W		900		1100		1200	
h	d1	d2	n	d3	n	d3	n	d3
1900	760	70	2	175	2	375	2	475
2000	790	70	2	160	2	360	2	460
2100	825	70	2	145	2	345	2	445
2200	870	70	2	120	2	320	2	420
2300	895	70	2	115	2	315	2	415
2400	920	70	2	110	2	310	2	410
2500	950	70	2	100	2	300	2	400
3000	1140	70	2	30	2	230	2	330

**NOTE** Diminuer l'angle de profondeur de la zone, augmenter la zone de non-détection ou éloigner le module de détection (voir d2 dans le tableau) du bord d'attaque pour améliorer le rendement du détecteur. Hauteurs pour l'installation < 1,900 millimètres, l'installation d'un module supplémentaire sera obligatoire afin de respecter le règlement.

**INSTALLATION**

**1 Montage du profilé**

- Sortir les modules capteurs du profilé.
- Couper le profilé s'il est plus long que la largeur de la porte. Veiller à ne pas rayer le capot avant.
- Fixer le profilé à la position de montage prévue, en laissant un espace de plus de 20 mm par rapport au bord de la porte, pour fixer le capuchon d'extrémité.
- Si nécessaire, percer deux trous de montage de ø3.4mm et fixer le profilé.
- Pour monter un capteur de chaque côté de la porte, percer un trou de ø12mm pour le câblage afin de brancher les modules capteurs (voir paragraphe 3. **Câblage**).



**NOTE** S'assurer de disposer d'un peu d'espace entre les clips de montage et les vis. Veiller à ne pas rayer le profilé pendant le perçage du trou.

**2 Insertion du module capteur**

La lentille marquée « Tx » doit être placée sur le bord de la porte concernée. Se reporter au paragraphe **ZONE DE DÉTECTION** pour l'emplacement du module capteur. Le module capteur peut être inséré dans l'autre sens comme illustré ci-dessous. Pour ce faire, détacher le clip de montage et tourner le module capteur de 180° puis refixer les clips de montage.

**NOTE** S'assurer que les modules capteurs sont fermement fixés par les clips de montage.

