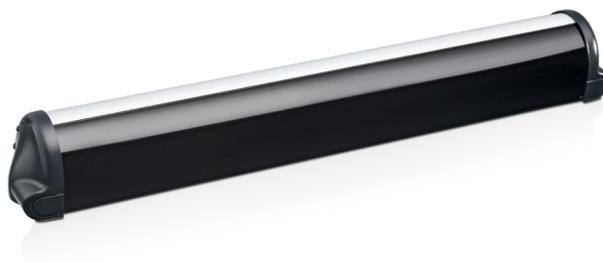


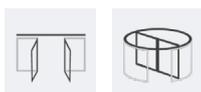


# 4SAFE

Détecteur de sécurisation pour portes automatiques battantes et tournantes



## APPLICATIONS



## TECHNOLOGIE

Infrarouge actif

## CONFORMITÉ



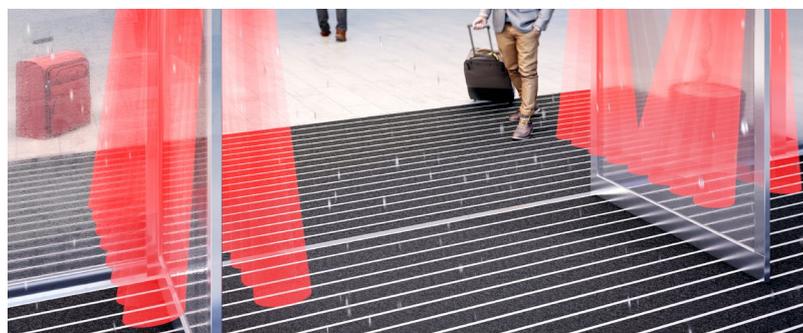
## DESCRIPTION

Le **4SAFE** est un détecteur infrarouge actif qui fonctionne par mesure de distance. Embarqué sur le vantail de la porte battante ou tournante, il assure la protection des usagers en leur évitant tout contact avec la porte en mouvement. Par sa couverture tridimensionnelle, il est particulièrement adapté à la protection des personnes à mobilité réduite.

## VIDEO



▲ Découvrez la vidéo du produit sur notre chaîne youtube **BEA Sensors Europe**  
<https://bit.ly/3e6j2yO>



### Adaptation à tout type de sol

Adaptation à tout type de sol, même les plus contrastés (plaque inox, grillage, flaque d'eau, sol enneigé...).

### Haut niveau de protection des personnes

Haut niveau de protection des personnes par la couverture d'une zone de 40 cm devant le vantail à 2 m de hauteur grâce à 4 groupes de 2 spots infrarouges actifs.

### Montage facile

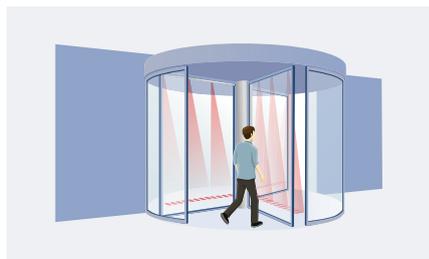
Une pression sur le bouton-poussoir suffit à calibrer le capteur pour les hauteurs d'installation courantes. Réglage fin par l'utilisation de 4 DIP-switches.

### Facilité de montage en cascade

Facilité de montage par le procédé de mise en cascade jusqu'à 6 modules qui permet une couverture totale de la largeur de la porte.



## APPLICATIONS



Porte tournante



Porte battante

## ACCESSOIRES



### SPOTFINDER

Outil de visualisation pour le positionnement des rideaux infrarouges



### BEA REMOTE CONTROL

Télécommande universelle pour réglage de nos détecteurs



### 4SAFE RA

Capot anti-pluie pour 4SAFE



### 4SAFE FDA

Accessoire pour porte coupe-feu pour 4SAFE



### 4SAFE FRONT FACE FOG-PROOF

Face-avant anti-brouillard pour 4SAFE



### IXIO/VIO/4SAFE INTERFACE

Interface pour les gammes IXIO/VIO/4SAFE



### MULTI-SENSOR HUB

Accessoire pour connexion en chaîne 4SAFE & IXIO

## INSTALLATION

- Une pression sur le bouton-poussoir suffit à calibrer le capteur pour les hauteurs d'installation courantes.
- Ajustement fin par l'utilisation de 4 DIP-switches.

## VERSIONS

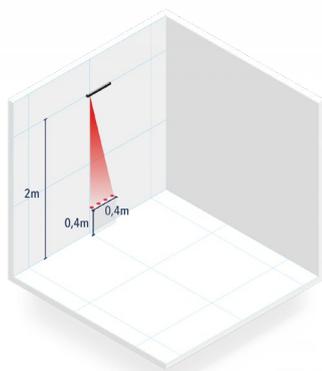
- 4SAFE ON SW : Détecteur pour porte battante avec surveillance
- 4SAFE ON REV : Détecteur pour porte tournante avec surveillance

## TUTORIEL



▲  
Découvrez la vidéo du produit sur la notre chaîne youtube **BEA Sensors Europe**  
<https://bit.ly/2ZINLob>

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES



<b>Technologie</b>	Infrarouge actif avec suppression de l'arrière-plan
<b>Champ d'émission</b>	400 mm (L) x 70 mm (P) (4 spots à 2 m de hauteur de montage)
<b>Hauteur de montage</b>	1.3 m à 3.5 m
<b>Temps de réponse</b>	64 ms (typ)
<b>Temps de présence max.</b>	Infini
<b>Alimentation</b>	12 V - 24 V AC +/-10% ; 12 V - 30 V DC -5%/+10% (l'appareil doit uniquement fonctionner sur basse tension de protection (SELV) avec coupure électrique sûre)
<b>Consommation de courant max.</b>	
<b>MASTER</b>	95 mA @ 24 V AC/ 70 mA @ 24 V DC; 170 mA @ 12 V AC/ 130 mA @ 12 V DC
<b>Autres modules</b>	85 mA @ 24 V AC/ 60 mA @ 24 V DC; 180 mA @ 12 V AC/ 113 mA @ 12 V DC
<b>Sortie</b>	2 relais (libres de potentiel)
<b>Tension max. aux contacts</b>	42 V AC/DC
<b>Courant max. aux contacts</b>	1 A (résistif)
<b>Pouvoir de coupure max.</b>	30 W (DC) / 42 VA (AC)
<b>Entrée</b>	1 optocoupleur (libre de potentiel)
<b>Tension max. aux contacts</b>	30 V
<b>Seuil de tension</b>	Etat haut: > 10 V; Etat bas: < 1 V
<b>Max. number of modules</b>	4 (jusqu'à 6 si 24 V DC)
<b>Réflexivité</b>	Min 5% à une longueur d'ondes IR de 850 nm
<b>Degré de protection</b>	IP54
<b>Gamme de température</b>	-25 °C à +55 °C; 0-95% humidité relative, non condensante
<b>Durée de vie estimée</b>	20 ans
<b>Conformité aux normes</b>	EMC 2014/30/EU; MD 2006/42/EC; DIN 18650-1 ch. 5.7.4; BS 7036-2*; EN 16005 ch. 4.6.8; EN 12978 + A1; EN 61508; IEC 61496-2; BGR 232; EN ISO 13849-1 Performance Level «c» CAT. 2

**DISCLAIMER** Information is supplied upon the condition that the persons receiving it will make their own determination as to its suitability for their purposes prior to use. In no event will BEA be responsible for damages of any nature whatsoever resulting from the use of or reliance upon information from this document or the products to which the information refers. BEA has the right without liability to change descriptions and specifications at any time.

[WWW.BEASENSORS.COM](http://WWW.BEASENSORS.COM)



BEA s.a. / LIEGE Science Park / Allée des Noisetiers 5 / 4031 Angleur • BELGIUM  
T +32 (0)4 361 65 65 / F +32 (0)4 361 28 58 / E info-eu@beasensors.com

A Halma company