

# 4SAFE

## DÉTECTEUR DE SÉCURISATION POUR PORTES BATTANTES ET TOURNANTES AUTOMATIQUES

Fiche commerciale



### LA FORCE TRANQUILLE

#### DESCRIPTION

Le **4SAFE** est un détecteur infrarouge actif à sécurité positive 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 permet de protéger particulièrement bien les personnes à mobilité réduite.

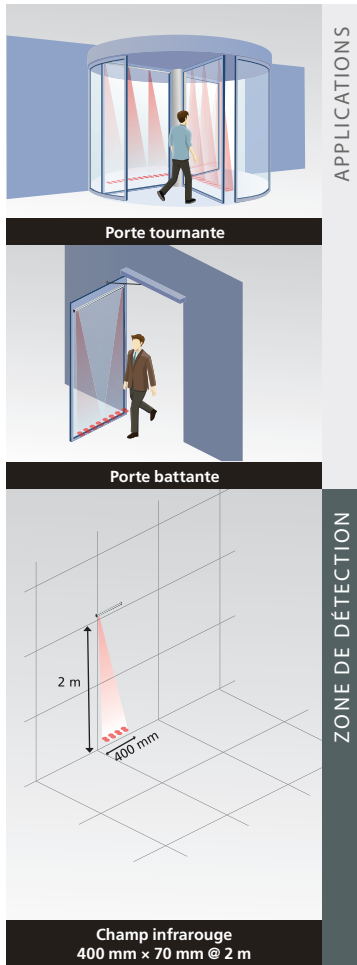
#### PERFORMANCES

- Haute 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 IRA\*.
- Facilité de montage par le procédé de mise en cascade jusqu'à 6 modules qui permet une couverture flexible de la largeur de la porte.
- Simplification du câblage pour les portes battantes grâce à l'architecture particulière du **4SAFE**. Chaque module possède 2 sorties sélectionnables pour la protection à l'ouverture ou à la fermeture, avec un seul câble.
- Adaptation à tout type de sol, même les plus contrastés (plaque inox, grillage, flaque d'eau, sol enneigé...).
- Simplification de la logistique : chaque module reconnaît et sélectionne automatiquement son statut dans la cascade.



4SAFE ■

\* IRA : Infrarouge Actif



## APPLICATIONS

- Sécurisation des portes battantes et tournantes.

## FACILITÉ D'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.

## ACCESSOIRES



## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

<b>Technologie</b>	Infrarouge actif avec suppression de l'arrière-plan
<b>Mode de détection</b>	Présence et mouvement
<b>Nombre de spots</b>	4
<b>Réfléctivité</b>	Min. 5 % à une longueur d'onde IR de 850 nm
<b>Taille du champ (à 2 m)</b>	400 mm (L) x 70 mm (P)
<b>Nombre max. de modules</b>	4 (jusqu'à 6 si 24 V DC)
<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>	95 mA @ 24 V AC / 70 mA @ 24 V DC; 170 mA @ 12 V AC / 130 mA @ 12 V DC (MASTER) 85 mA @ 24 V AC / 60 mA @ 24 V DC; 180 mA @ 12 V AC / 113 mA @ 12 V DC (autres modules)
<b>Temps de réponse</b>	64 ms (typ)
<b>Temps de présence max.</b>	Infini (porte battante) / 1 minute (porte tournante)
<b>Sorties</b>	2 relais (libres de potentiel) Tension max. aux contacts: 42 V AC/DC Courant max. aux contacts: 1 A (résistif) Pouvoir de coupure max.: 30 W (DC) / 60 VA (AC)
<b>Entrée</b>	1 optocoupler (libre de potentiel) Tension max. aux contacts: 30 V Seuil de tension: Etat haut: > 10 V; Etat bas: < 1 V
<b>Hauteur d'installation</b>	1,3 m à 3,5 m (selon la réflectivité du sol) Pré-réglage: 2 m
<b>Dimensions</b>	Carte détecteur: 300 mm Profilé: L* x 43,5 mm (H) x 47,5 mm (D) L*: longueur de profilé selon emballage
<b>Matériau</b>	ABS/Aluminium/PC (couleur: noir)
<b>Degré de protection</b>	IP54
<b>Gamme de températures</b>	-25°C à +55°C
<b>Humidité</b>	0-95%, non condensante
<b>Normes de conformité</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 (à condition que l'opérateur surveille le détecteur au moins une fois par cycle de porte)

Les spécifications peuvent être modifiées sans notification préalable.

\* hauteur de montage max. pour une conformité à la BS 7036 (Royaume-Uni): 3,25 m

**DISCLAIMER** This document as well as all other enclosed documents (quotation / specification / other) are provided «as is» without warranties of any kind, either expressed or implied, including but not limited to the implied warranties of merchantability, fitness for a particular purpose, or non-infringement. / 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. / Prices, shipping and availability are subject to change without prior notice.

