

# 1SAFE

## DÉTECTEUR DE SÉCURISATION OU D'OUVERTURE POUR TOUS TYPES DE PORTES AUTOMATIQUES

[Fiche commerciale](#)



### ▀ LÀ OÙ LA PRÉCISION COMPTE,...

#### DESCRIPTION

Un faisceau infrarouge actif avec suppression d'arrière plan (triangulation), de 35 x 70 mm, à 2,20 m de haut.

Pour les applications qui nécessitent une détection de présence précise et focalisée, le **1SAFE** ouvre, sécurise ou surveille...

#### EN PRATIQUE

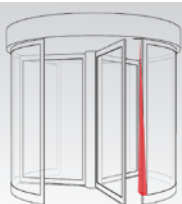
- Le **1SAFE** offre une sécurisation dans les applications suivantes :
  - Les portes coulissantes dans les zones de fin d'ouverture (risque d'écrasement).
  - Les portes coulissantes cintrées et les portes battantes à la fermeture (risque de pincement ou d'écrasement).
  - Il sécurise la zone de pincement des portes tournantes (sur portes non surveillables)\*.
- Le **1SAFE**, en alternative aux boutons poussoir, ouvre une porte automatique lorsque :
  - La zone de détection doit être réduite à sa plus simple expression, par manque de place (cuisines de restaurants, portes intérieures de trains, etc.).
- Un **1SAFE** ou une série de **1SAFE** détecte toute présence dans le compartiment d'un sas de sécurité (porte de type tournante).
- Le **1SAFE** fonctionne aussi bien à la verticale (avec arrière-plan) qu'à l'horizontale (au besoin, sans arrière plan).

#### FIABILITÉ

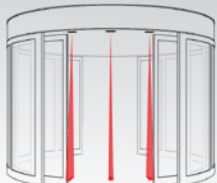
- La caractéristique unique du **1SAFE** est sa capacité à suivre et à enregistrer l'évolution de son arrière-plan et de son environnement.
- L'auto-adaptation intrinsèque du **1SAFE** aux variations de l'arrière plan et de la température ambiante lui confère une fiabilité en toute circonstance.

#### TOUT BÉNÉFICE POUR LA PORTE!

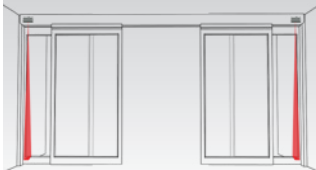
\* Non conforme à la DIN 18650.

**Porte tournante**

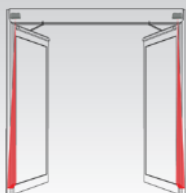
Sécurisation de la zone de pincement

**Porte coulissante d'entrée**

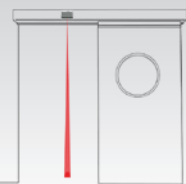
Sécurisation à la fermeture

**Porte coulissante**

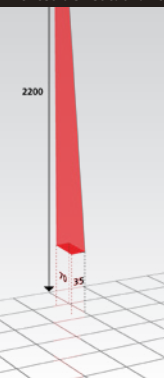
Sécurisation à l'ouverture

**Porte battante**

Sécurisation à la fermeture

**Portes de restaurant**

Sécurisation à la fermeture



35 x 70 mm (h=2,2 m)

**INSTALLATION & RÉGLAGES**

- **PUSH & GO**: pour les applications et les hauteurs d'installations les plus courantes, une seule pression sur le bouton de commande suffit... et la zone de détection s'ajuste de manière automatique.
- **MODE MANUEL**: pour les applications particulières (hauteurs élevées, sols réfléchissants, applications horizontales, etc.), un « mode manuel » via vis de réglage et dip-switch permet un réglage précis de la zone de détection.

**COMPLÉMENTS**

Spotfinder

Kit 1SAFE SMA  
[pour montage en applique]Kit 1SAFE BA  
[avec étrier de fixation]**SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES**

<b>Technologie</b>	Infrarouge actif
<b>Mode de détection</b>	Détection de présence par mesure de distance
<b>Champ de détection</b>	35 mm x 70 mm (à une hauteur de 2,2 m)
<b>Réglage de l'angle</b>	-4° à +4°
<b>Temps de réponse</b>	32 ms - 64 ms (suivant réglage de l'immunité)
<b>Hauteur d'installation</b>	1,6 m - 3 m (mode automatique) 0,6 m - 3 m (mode manuel)
<b>Alimentation</b>	12 V - 24 V AC/DC -5% / +10%
<b>Fréquence réseau</b>	50 - 60 Hz
<b>Consommation max.</b>	120 mA @ 24 V AC / 80 mA @ 24 V DC
<b>Sortie standard</b>	Relais (contact libre 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 de surveillance</b>	1 optocoupleur (libre de potentiel) Tension max. aux contacts 30V Seuil de tension État haut > 10 V; état bas < 1 V
<b>Temps de maintien de sortie</b>	0,5 s
<b>Réflexivité</b>	Min. 10% à une longueur d'ondes IR de 850 nm
<b>Gamme de température</b>	-25°C / +55°C; 0-95% humidité rel., non condensant
<b>Degré de protection</b>	IP53
<b>Dimensions</b>	Avec étrier 144 mm (L) x 52 mm (H) x 43 mm (D) Sans étrier 110 mm (L) x 50 mm (H) x 30 mm (D)
<b>Matériau du profilé</b>	ABS (noir)
<b>Longueur du câble principal</b>	2,5 m
<b>Conformité aux normes</b>	Compatibilité électromagnétique (EMC) selon la 2004/108/EEC

*Les spécifications peuvent être modifiées sans notification préalable.*

**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.

