

# 1SAFE

DETECTOR DE SEGURIDAD  
O DE APERTURA PARA  
CUALQUIER TIPO DE  
PUERTAS AUTOMÁTICAS

Ficha comercial



DONDE LO IMPORTANTE ES LA PRECISIÓN,...

## DESCRIPCIÓN

Un haz infrarrojo activo con supresión del fondo (triangulación) de 35 x 70 mm (medido desde una altura de instalación de 2,20 m).

En aplicaciones donde es necesaria una cobertura precisa y concentrada, el

**1SAFE** abre, asegura o supervisa...

## EN LA PRÁCTICA

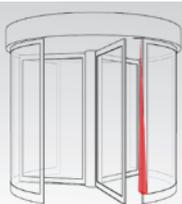
- El **1SAFE** se aconseja para la seguridad en las siguientes aplicaciones:
  - Asegura a la apertura de puertas correderas lineales (riesgo de aplastamiento).
  - Asegura al cierre de puertas correderas curvadas y puertas batientes (riesgo de pellizco o de aplastamiento).
  - Asegura en la zona de pellizco de puertas giratorias (en puertas no vigiladas)\*.
- El **1SAFE**, en alternativa a los pulsadores, abre una puerta automática cuando:
  - La zona de detección deba reducirse al mínimo, por falta de espacio (cocinas de restaurantes, puertas interiores de trenes...).
- Un solo **1SAFE** o una serie de **1SAFE** pueden detectar la presencia dentro esclusas (tipo giratorio).
- El **1SAFE** puede instalarse tanto en vertical (con plano de fondo) como en horizontal (si es necesario, sin plano de fondo).

## FIABILIDAD

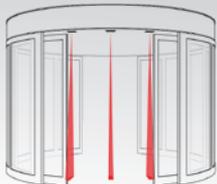
- La característica única del **1SAFE** es su capacidad de seguir y registrar la evolución del plano de fondo y del entorno.
- La adaptación automática del **1SAFE** a las variaciones del plano de fondo y a la temperatura ambiental le aporta fiabilidad en cualquier circunstancia.

TODOS SON VENTAJAS PARA SU PUERTA!

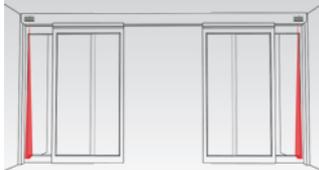
\* Non en conformidad a la DIN 18650.



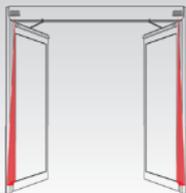
**Puertas giratorias**  
Seguridad del perfil vertical



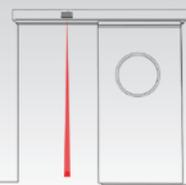
**Puertas correderas céntricas** Seguridad al cierre



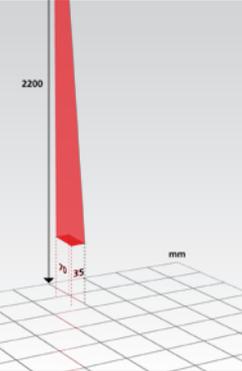
**Puertas correderas** Seguridad a la apertura



**Puertas batientes** Seguridad al cierre



**Puertas de restaurante**



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

## INSTALACIÓN Y AJUSTES

- **PUSH & GO:** para las aplicaciones y alturas de instalación más habituales, basta presionar una vez sobre el pulsador, y la zona de detección se ajusta automáticamente.
- **MODO MANUAL:** para aplicaciones especiales (alturas elevadas, suelos reflectantes, aplicaciones horizontales...) el «modo manual», mediante un tornillo de regulación y unos dip-switch, permite el ajuste preciso de la zona de detección.

## ACCESORIOS



Spotfinder



Kit 1SAFE SMA  
[para montaje en superficie]



Kit 1SAFE BA  
[con soporte de fijación]

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>Tecnología</b>	Infrarrojo activo
<b>Modo de detección</b>	Detección de presencia por medida de distancia
<b>Campo de detección</b>	35 mm x 70 mm (a una altura de 2,2m)
<b>Ajuste del ángulo</b>	-4° a +4°
<b>Tiempo de respuesta</b>	32 ms - 64 ms (según ajuste de la inmunidad)
<b>Altura de instalación</b>	1,6 m - 3 m (modo automático) 0,6 m - 3 m (modo manual)
<b>Alimentación</b>	12 V - 24 V AC/DC -5% / +10%
<b>Frecuencia red</b>	50 - 60 Hz
<b>Consumo máximo</b>	120 mA @ 24 V AC / 80 mA @ 24 V DC
<b>Salida standard</b>	Relé (contacto libre de potencial)
Tensión máx. en los contactos	42 V AC/DC
Corriente máx. en los contactos	1 A (résistif)
Poder de corte máx	30 W (DC) / 60 VA (AC)
<b>Salida de la auto vigilancia</b>	1 optocoplador (libre de potencial)
Tensión máx. en los contactos	30V
Solía de tensión	Modo high > 10 V; modo low <1 V
<b>Tiempo de mantenimiento</b>	0,5 s
<b>Reflectividad</b>	Min. 10% a una longitud de ondas IR de 850 nm
<b>Gama de temperatura</b>	-25°C / +55°C; 0-95% humedad rel., no condensable
<b>Grado de protección</b>	IP53
<b>Dimensiones</b>	
Con bracket	144 mm (L) x 52 mm (H) x 43 mm (D)
Sin bracket	110 mm (L) x 50 mm (H) x 30 mm (D)
<b>Material de la caja</b>	ABS (negro)
<b>Longitud máx. de cable</b>	2,5 m
<b>Conformidad a las normas</b>	Compatibilidad electromagnética (EMC) según la 2004/108/EEC

*Las especificaciones pueden ser modificadas sin previa notificación.*

**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.

