



## Descripción general

Detector de presencia de radiofrecuencia para instalación oculta. Es capaz de emitir un haz de detección de más intensidad y de mayor o menor amplitud según con la sensibilidad con la que se le programe. Sus parámetros configurables son los de: Ajuste, Amortiguamiento, Saturación, Temporización y Ciclos de control.

El equipo puede ser programado para detección de intrusión, iluminación al paso de presencia, etc.

## Características

Se instala en techo, por encima de techos técnicos o falsos techos. También es posible su montaje oculto tras paredes o tabiques. La orientación del equipo ha de ser en dirección longitudinal a la estancia, es decir, con la parte "larga" del equipo hacia la parte "larga" de la estancia. De esta forma se asegurará, junto con la programación de los parámetros desde el SIDE, una óptima detección.

La zona de detección debe mirar hacia la estancia, colocando la cara del equipo con letras serigrafadas hacia abajo.

El único material que no es capaz de atravesar es el metal. Para evitar que el detector no detecte una zona, apartarlo con cinta metálica por dicha zona.

El haz de detección en la dirección longitudinal del equipo tiene un ángulo de 140° y en la dirección transversal de 70°.

El área de detección segura a 2,5 metros del suelo es de 6 x 3 m, y el área de detección máxima es de 12 x 6 m.

## Información técnica

**Alimentación** – 9 - 16 Vdc del BUS

**Consumo** – 100mA @ 12Vdc

**Angulo de detección** – 140° en longitudinal y 70° transversal.

**Área de detección** – min: 6 x 3 m. - máx: 12 x 6 m.

**Dimensiones** – 65 x 25 x 45mm.

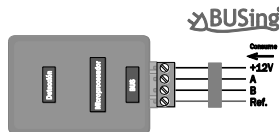
**Montaje** - Colocación en falso techo o tras paredes.

**Rango de temperatura ambiente** - Funcionamiento: -10°C a 55°C / Almacenamiento: -30°C a 60°C / Transporte: -30°C a 60°C.

**Normativa** - Conforme a las directivas de compatibilidad electromagnética y de baja tensión. EN 50090-2-2 / UNE-EN 61000-6-3:2007 / UNE-EN 61000-6-1:2007/UNE-EN 61010-1.

## Instalación

**Cableado de las salidas SRBUS**  
Corriente absorbida 100 mA



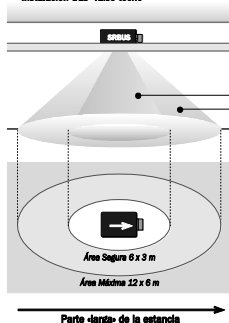
### Ajustes de Detección

El detector emite un haz de detección de más intensidad y de mayor o menor amplitud según la sensibilidad con la que se programe desde el Sistema de Desarrullo.

### Ángulos de detección

El haz en la dirección longitudinal del equipo tiene un ángulo de 140° y en la dirección transversal de 70°.

### Instalación tras «falso techo»



### Zona de detección

La zona de detección debe mirar hacia la estancia, colocando la cara del equipo con letras serigrafadas hacia abajo.

### Área de Detección

a 2,5 m del suelo:  
Segura: 6 x 3 m  
Máxima: 12 x 6 m

Se puede apantallar el equipo con cinta metálica para que no detecte por una zona.

### Orientación del equipo

En dirección longitudinal a la misma, es decir, con la parte «larga» del equipo hacia la parte «larga» de la estancia. De esta forma se asegurará, junto con la programación, una óptima detección.

### Se recomienda evitar instalar:

- En lugares susceptibles a vibraciones.
- Sobre lámparas fluorescentes.

## Observaciones

- Canalización de las líneas de baja tensión (BUS y entradas) por tubo distinto al de alimentación (230V) y salidas.
- Utilizar para el BUS cable apantallado flexible de 2 hilos x 0,5mm<sup>2</sup> + 2 hilos x 0,22mm<sup>2</sup>.
- Seguir un código de colores para el BUS. Normalmente: Rojo: +12V, Amarillo: A, Verde: B, Negro: Masa o Ref.
- Evitar la colocación del detector cerca de fluorescentes.

## Código QR

