

detector autónomo

➔ SR

Detector 360° radiofrecuencia oculto

Para detección de presencia con instalación oculta.



- Detecta movimiento a través de objetos sólidos no metálicos (ladrillo, madera, etc)
- Capacidad de detección de movimientos mínimos
- Diseñado para instalación oculta en falsos techos, paredes o cajas de registro
- Funcionamiento totalmente autónomo (sin BUSing®)
- Rearme de la temporización después de cada detección
- Ajuste de temporización desde pulso hasta 17 minutos
- Sensibilidad ajustable hasta 12 metros
- Dimensiones: 100 x 75 x 35 mm

Descripción

El SR es un equipo autónomo (sin conexión a BUSing®) diseñado para ser instalado en falsos techos y paredes para controlar la iluminación de zonas de paso, tales como baños, pasillos y garajes. Su instalación oculta lo hace inmune a actos vandálicos.

Puede detectar a través de objetos sólidos no-metálicos gracias a la utilización de tecnología de radiofrecuencia. Su pera a los detectores de tecnología de infrarrojos tanto en sensibilidad como en precisión. Es práctico, fácil de instalar y discreto: añade elegancia a su diseño de iluminación y ahorra energía.

Potencias aplicables según cargas*

- Lámparas incandescentes o halógenas 220 Vac 2000 W
- Lámparas de baja tensión precedidas de transformador mecánico 1300 W
- Lámparas de baja tensión precedidas de transformador electrónico 900 W
- Lámparas fluorescentes sin compensar 900 W
- Lámparas fluorescentes compensadas Bajo factor 400 W
- Alto factor 58 W - 3 µF

* potencias estimadas de acuerdo a las pérdidas de cada tipo de iluminación

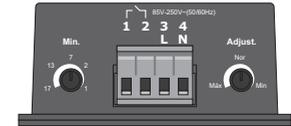
Características técnicas

Referencia Equipo	Tensión de alimentación	Corriente consumida	Área detección máxima	Área detec. segura	Parámetros de ajuste	Nº de salidas	Poder de corte
SR	85 - 265 Vac	4,5 mA @ 230 Vac	12 x 6 m	6 x 3 m	Sensibilidad/Tiempo	1*	10 A

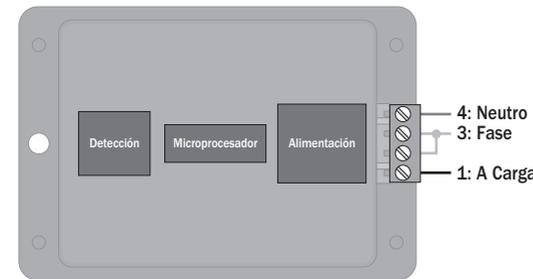
* salida a relé libre de potencial normalmente abierto

➔ SR

Instalación



Cableado de las salidas SR
Corriente consumida 4,5 mA



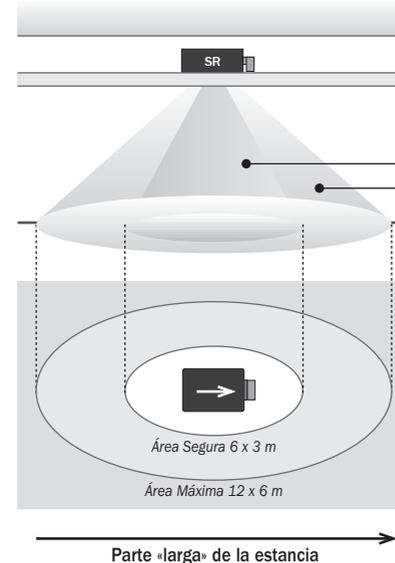
Ajuste de temporización (Min.)

- El ajuste de temporización permite regular el tiempo que se mantiene la carga conectada.
- Puede ajustarse de 0,25 segundos a 17 minutos en intervalos de 4 segundos.
- La temporización mínima se logra girando el potenciómetro de ajuste de la temporización en sentido horario.

Ajuste de sensibilidad (Adjust.)

- El ajuste de sensibilidad permite limitar el grado de detección del equipo.
- La distancia máxima capaz de alcanzar dependerá de la densidad de los obstáculos a atravesar (madera, escayola, ladrillo, etc).

Instalación tras «falso techo»



Zona de detección

La zona de detección debe mirar hacia la estancia, colocando la cara del equipo con letras serigráficas 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 un correcto ajuste, una óptima detección.

Se recomienda evitar instalar :

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