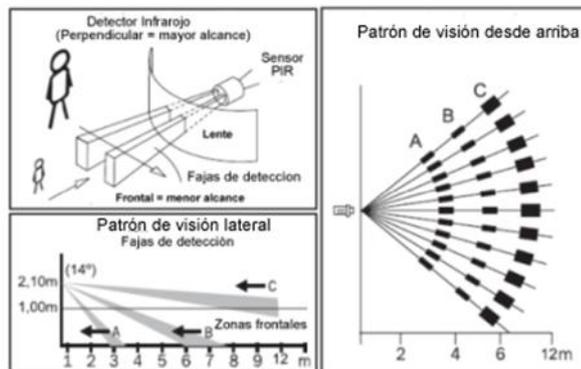


Este **Sensor de Presencia Frontal Microcontrolado (SPFØZD)** es un comando inteligente que se destina al accionamiento de cargas temporizadas. Detecta movimientos de fuentes de calor como personas o autos, a través de un sensor infrarrojo, accionando y apagando la carga, ante la ausencia de movimiento, de acuerdo a un tiempo programado.

Este modelo SPFØZD, es la nueva generación de sensores de presencia con tecnología microcontrolada. Posee superior inmunidad contra interferencias emanadas o inducidas, provocadas por circuitos electrónicos, equipos de comunicación. Se pueden conectar en paralelo y también posee tecnología de conmutación por graduación en tensión eléctrica, menor a 50 V, aumentando la vida útil de la carga y del sensor. Es ideal para el control de iluminación de garages, entradas de acceso, recepción, depósitos y ambientes internos de residencias, escritorios, condominios.



**Nota:** Evite instalar el sensor en locales que sufran cambios bruscos de temperatura, corrientes de aire, fuentes de calor o luz solar (utilizar en ambiente interno).

## CARACTERISTICAS

- Economía de energía de hasta 75%
- Comanda cualquier tipo de lámpara
- Cobertura: 110° con un alcance de hasta 12m a 25°C.
- Tiempo: pulso, 30 seg. 1, 3, 7 y 15 minutos (jumper) con reconexión.
- Regulación de sensibilidad (mínima y máxima) y fotocélula (con o sin) jumper
- Led indicador de funcionamiento
- Tensión: 100 a 240 VCA /50-60Hz bivoltaje automático con fusible de protección

La fuente de calor a ser detectada debe estar a un mínimo de 3°C de diferencia con relación a la temperatura del medio ambiente donde el sensor este instalado

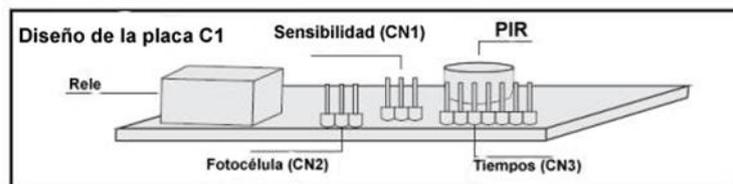
## Potencia de comando

Tipo de lámpara	Fluores. /electro.	Incandescente
220V	250W	800W
127V	125W	400W

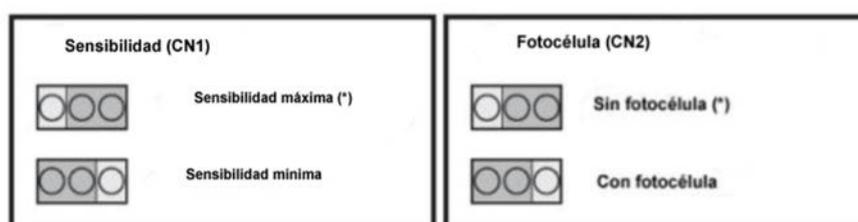
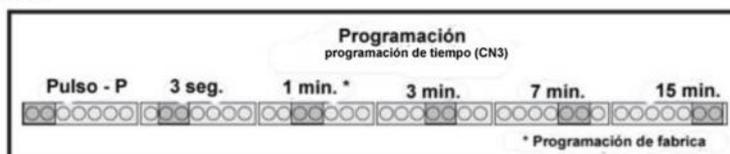
- Verifique el tipo de potencia que va a comandar y siga las instrucciones de la tabla de potencia
  - Producto no perecedero
- Características y especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso

## SELTIR S.A.

Camino Carrasco 6071 Montevideo - Uruguay  
 Tel: (+598) 2601 8159 – (+589) 2601 9072  
 Fax: (+598) 2601 7805



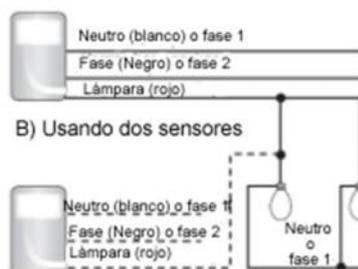
**Nota:** el sensor de presencia, hace la función de un interruptor automático o sea prende y apaga la carga. Usando lámparas incandescentes o electrónicas se debe aumentar el tiempo del sensor, pues los circuitos de estas lámparas son más sensibles al accionamiento constante. La vida útil de este tipo de lámpara está directamente asociada a la calidad del circuito electrónico



Abriendo el Sensor  
**Atención**  
Antes de abrir cortar la energía



Esquema de conexión  
A) Usando un sensor



### Instalación:

Instalar en la pared a una altura máxima de 2.10 metros del piso, con una inclinación hacia abajo de aprox. 14°. Para otra alturas, direccionar el sensor hasta el punto de ser detectado, teniendo cuidado con las zonas frontales y vertical (de acuerdo a la figura : patron de visión lateral y detector infrarrojo). El sensor infrarrojo pasivo PIR funciona comparando la temperatura cuando el traspaso de por lo menos una faja (vertical) y/o una zona (frontal) de modo que llendo en dirección frontal, la detección se sitúa en la zonas C, B y A (menor alcance), y los parámetros perpendiculares queden asignados a distancias mayores. Recuerde que el foco del Sensor es angular (110°), o sea, que a medida que la distancia lineal aumenta, también aumenta la distancia entre ejes (perpendicular), pudiendo llegar desde 1,40 m a 12m de distancia, reduciendo así la distancia de detección, por ejemplo un corredor.

Toda vez que el sensor de presencia es energizado lleva aproximadamente 30 seg. para completar el ciclo. Una vez inicializado el Sensor de Presencia Frontal ya estará funcionando.

Fabricado en Brasil

**SELTIR S.A.**

Camino Carrasco 6071 Montevideo - Uruguay

Tel: (+598) 2601 8159 – (+589) 2601 9072

Fax: (+598) 2601 7805