

# SENSOR MICROONDA

Para embutir en techo de 2,5 a 3,5 m de altura.

**Código 2462**

## CARACTERISTICAS

- Alimentación: 220-240 Vca
- Frecuencia de línea: 50-60Hz
- Instalación: interior, empotrado a techo
- Altura de montaje: de 2,5m
- Sistema HF: radar CW de 5,8 GHz, banda ISM
- Potencia de transmisión: <10 mW
- Carga nominal: 1200W Resistivo
- Angulo de detección: 360°
- Alcance: 2m / 5m / 8m / 10 m (de radio)
- Tiempo de encendido: 10seg/ 30seg/ 90seg / 5min / 10min / 30 min.
- Nivel de luz: 10lux / 20lux / 30 lux / 24 horas
- Consumo de energía: ≤0,9W



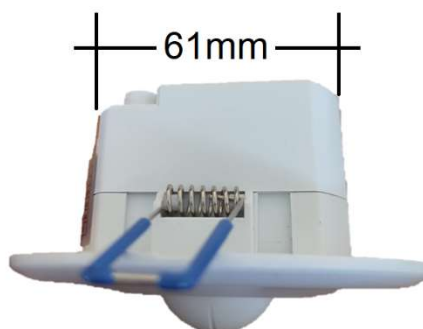
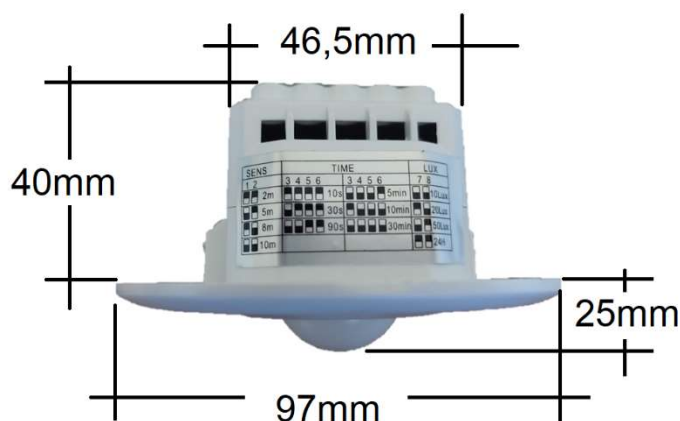
## APLICACIONES

Encendido de luces por detección de movimiento en pasillos, depósitos, garajes y todo lugar que no es de uso permanente. Es de considerar que cuenta con regulación de tiempo para adecuar el encendido a cada uso, así como la sensibilidad, también cuenta con fotocélula integrada.

Indicado especialmente para zonas donde la temperatura ambiente pueda llegar a ser similar a la temperatura humana, como ser depósitos y galpones.

## DIMENSIONES

**Calado de 66mm a 76mm**



## CONEXIONADO



Conecte N', L' con la carga

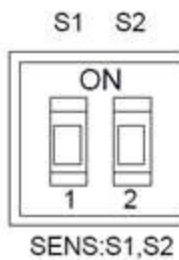
Conecte N, L con la línea de alimentación

## REGULACION

### Configuración de alcance (sensibilidad)

Alcance es el término utilizado para describir los radios de la zona de detección aproximadamente circular producido en el suelo después de montar el sensor a una altura de 2,5m

"1" está representado como ON y "0" está representado como OFF



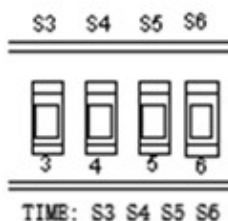
S1	S2	Distancia	S1	S2	Distancia
1	1	2m	1	0	8m
0	1	5m	0	0	10m

A continuación, se adjunta planilla de seteador para las distintas opciones de sensibilidad.

**NOTA:** La distancia de detección anterior se mide utilizando una persona que mida entre 1,6m y 1,7m de altura con una complexión promedio, moviéndose a una velocidad de 1,0 a 1,5 m/seg. si alguna de estas variables cambia, dará como resultado el cambio de la distancia de detección también.

### Configuración de tiempo de encendido.

El tiempo se puede configurar de 10 segundos a 30 minutos, Cualquier movimiento detectado antes de que transcurra este tiempo, reiniciará el temporizador. Se recomienda seleccionar el tiempo más corto para ajustar la zona de detección y para realizar la prueba de desplazamiento.



S3	S4	S5	S6	time	S3	S4	S5	S6	time
1	1	1	1	10S	0	0	0	1	5min
0	1	1	1	30S	1	0	0	0	10min
0	0	1	1	90S	0	0	0	0	30min

“1” está representado como ON y “0” está representado como OFF

A continuación, se adjunta planilla de seteados para las opciones de tiempo de encendido.

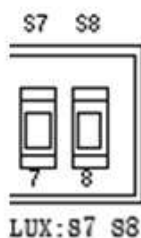
**NOTA: después de que la luz se apaga, se necesita aproximadamente 1 segundo antes de que pueda comenzar a detectar movimiento nuevamente. La luz solo se encenderá en respuesta al movimiento una vez transcurrido este período**

### Configuración de nivel de luz ambiente.

El umbral de respuesta luminosa elegido puede variar entre 10 lux y 500 lux

“1” está representado como ON y “0” está representado como OFF

A continuación, se adjunta planilla de seteados para las opciones de nivel de luz de trabajo.



S7	S8	LUX	S7	S8	LUX
0	0	10LUX	0	1	30 LUX
1	0	20 LUX	1	1	24 H

### Solución de problemas

Problema	Causa	Solución
La carga no enciende	Modifique control de la luz	Ajuste el nivel de luz
	Carga defectuosa	Cambie la carga
	Interruptor de red apagado	Encienda la llave
La carga no apaga	Movimiento continuo en la zona de detección	Chequee el área seteada
La carga trabaja sin ningún movimiento identificable	El sensor no fue montado para detectar el movimiento de formas fiable	Coloque bien el sensor
	Se produjo movimiento, fuera del área visible (movimiento detrás de la pared, movimiento de un objeto pequeño cerca de la lámpara, etc)	Chequee la sensibilidad
La carga no enciende a pesar del movimiento	Se están suprimiendo los movimientos rápidos para minimizar el mal funcionamiento o la zona de detección que ha establecido es demasiado pequeña	Chequee la sensibilidad

El sensor es un detector de movimiento activo, emite ondas electromagnéticas de alta frecuencia (5,8GHz) y recibe su eco, el sensor detecta el cambio en el eco, incluso desde el más mínimo movimiento en su zona de detección, un microprocesador luego activa el encendido de la carga.

La detección es posible a través de puertas, paneles de vidrio o paredes delgadas.