

SENSOR MICROONDA

Para integrar, de 2,5 a 10 m de altura.

Código 2461

CARACTERISTICAS

Alimentación: 220-240 Vca

Frecuencia de línea: 50-60Hz

Instalación: interior, a techo o a integrar

Altura de montaje: de 2,5m a 10m

Protección: IP 20

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 altura y de radio)

Tiempo de encendido: 10 segundos / 1min / 5min / 10min / 15min / 20min / 30 min.

Nivel de luz: 10lux / 20lux / 50 lux / 100lux / 200lux / 300lux / 500lux / 2000lux

Consumo de energía: ≤0,9W



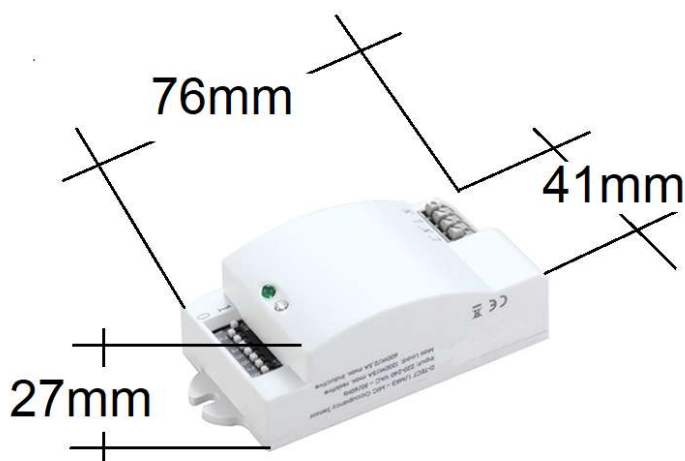
APLICACIONES

Encendido de luces por detección de movimiento en pasillos, depósitos, galpones, 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.

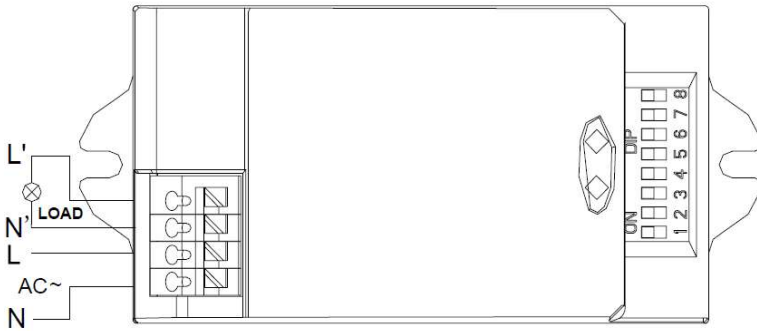
Indicado especialmente para zonas donde la temperatura ambiente pueda llegar a ser similar a la temperatura humana, como ser depósitos y galpones.

Posibilidad de integrar dentro de luminarias.

DIMENSIONES



CONEXIONADO



Conecte N, L con la línea de alimentación

Conecte N', L' con la carga

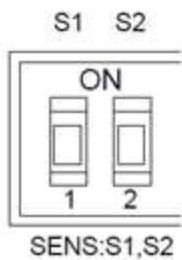
REGULACION

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

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



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

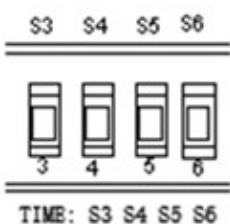
NOTA: La distancia de detección anterior se mide utilizando una persona que mida entre 1,6m y 1,7m de altura con una complexión promedio, moviéndose a una velocidad de 1,0 a 1,5 m/seg. si alguna de estas variables cambia, dará como resultado el cambio de la distancia de detección también.

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 detección y para realizar la prueba de desplazamiento.

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

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



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

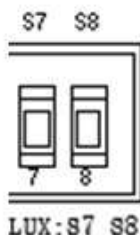
NOTA: después de que la luz se apaga, se necesita aproximadamente 1 segundo antes de que pueda comenzar a detectar movimiento nuevamente. La luz solo se encenderá en respuesta al movimiento una vez transcurrido este período

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 moviendo	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.