

ES SENSOR DE MICROONDAS PARA PLAFONES Y LUMINARIAS

MODELO: MSP

INSTRUCCIONES DE USO

La tecnología de los sensores de microondas, tiene más sensibilidad que los sensores infrarrojos (PIR). La señal del sensor de microondas puede pasar por obstáculos de madera, hormigón.

FICHA TÉCNICA

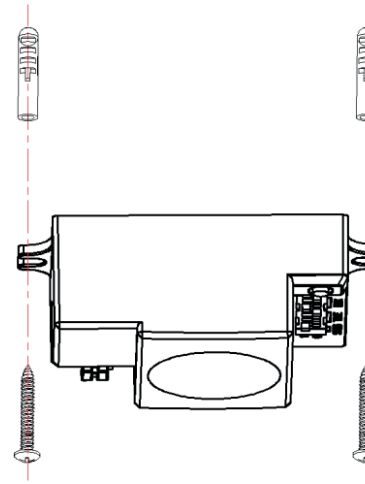
Voltaje:	220-240 V AC / 50-60 Hz
Luminancia:	5 lx, 30 lx, 150 lx, 2000 lx (ajustable)
Tiempo de funcionamiento:	5 s, 30 s, 90 s, 3 min, 5 min, 10 min (ajustable)
Carga máxima:	1200W (para incandec)
	300W (CFL y LED)
Angulo de funcionamiento:	360° / 180°
Radio de acción:	2 m, 5 m, 8 m (ajustable)
Frecuencia:	5,8 GHz, CW radar, ISM band
Potencia de la señal:	< 0,2 mW
Altura de montaje:	1,5 – 3,5 m (montaje de pared)
	2 – 8 m (montaje de techo)
Potencia consumo:	sobre 0,9W
Velocidad de detección:	0,6 – 1,5 m/s
Temperatura de funcionamiento:	-20°C para +40°C
Hum. máxima:	< 93% RH
Resistencia:	IP20

FUNCIONES

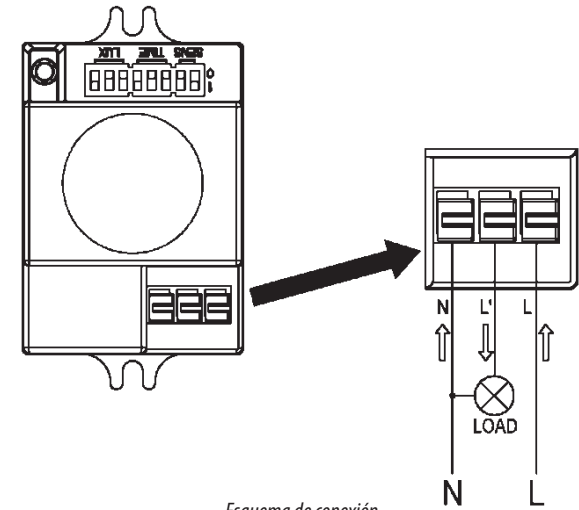
- **Ajustes de luminancia (LUX):** Cuando la posición de los pines de los ajustes (LUX) esta en „000“ (máximo – 2000 lx) el sensor funcionara 24h. Cuando la posición de los pines de los ajustes (LUX) esta en „001“ (5lx) el sensor funcionara solamente en espacios oscuros y no funcionara durante el día.
- **Ajustes del radio de acción (SENS):** La sensibilidad mínima puede ser 2m y la máxima 8m.
- **Ajustes de tiempo (TIME):** El tiempo mínimo puede ser 5s y el máximo 10 min.

MONTAJE

1. Apague la corriente antes del montaje.
2. Monte el sensor en la posición deseada.
3. Conecte el sensor con la corriente y la carga según la esquema.
4. Encended la corriente y compruebe el sensor.



Esquema de montaje



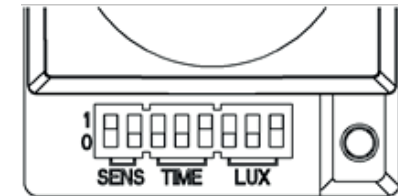
Esquema de conexión

TEST

- How to adjust SENS: Slide the first DIP switch in position „1“, and the second in position „0“ (max. detection distance - 8 m).
- How to adjust TIME: Slide the first and the second DIP switch into position „0“, and the third into position „1“ (min. time delay 5 s).
- How to adjust LUX: Slide the first, the second and the third DIP switch into position „0“ (max. ambient light 2000 lx).
- When you switch on the power, the light will be on at once. If there is a movement within the detection area of the sensor, the light will be on.
- When it receives the second induction signal within the first induction period, it will compute time once more on the basic of the first time-delay reset.
- Slide the first and the second DIP switch of LUX into position „0“, and the third in position „1“. If the ambi-ent light is less than 5 lx, the light will be on when there is a movement in the detection area.

Note:

When testing in daylight, slide all LUX switches in position „0“ (2000 lx), otherwise the sensor will not work.



00 : 2 m	001 : 5 s	001 : 5 Lux
01 : 5 m	010 : 30 s	010 : 30 Lux
10 : 8 m	011 : 90 s	100 : 150 Lux
	110 : 3 min	111 : 10 min
	100 : 5 min	000 : 2000 Lux
	111 : 10 min	

ATENCIÓN!

1. El montaje ha de ser realizado de personal cualificado.
2. Mantener la lente limpia y libre de obstáculos.
3. NO monte el sensor cerca de objetos metálicos o de vidrio (podrían afectar su funcionamiento).

AVERIAS Y SOLUCIONES

1. EL SENSOR NO ALIMENTA KA CARGA CONECTADA

- a) Compruebe la alimentación y la carga
- b) Si el indicador de sensor pone la luz-compruebe la carga!
- c) Si el indicador luminoso no pone la luz, compruebe el ajuste da la luminosidad (LUX) corresponde con la cantidad de luz.
- d) Compruebe si el voltaje corresponde del voltaje de la red.

2. LA SENSIBILIDAD ES DÉBIL

- a) Compruebe si el sensor esta libre de obstáculos, que podrían afectar su sensibilidad.
- b) Compruebe si el movimiento esta en el radio de acción del sensor.
- c) Compruebe la altura del montaje.

3. EL SENSOR NO SE APAGA

- a) Compruebe si en la área de funcionamiento del sensor hay movimiento.
- b) Compruebe si el ajuste del tiempo esta a max.
- c) Compruebe si el voltaje corresponde con la ficha técnica del producto.

ELIMINACIÓN CORRECTA DEL PRODUCTO

- El producto y sus componentes NO SON PELIGROSOS para el medio ambiente.
- Esta marca indica, que este producto no debe eliminarse junto con otros residuos domésticos en toda UE. Para evitar los posibles daños el medio ambiente o a la salud humana que representa la eliminación incorrecta de residuos, reciclar correctamente sostenible de recursos materiales. Para devolver su dispositivo usado, utilice los sistemas de devolución y recogida o póngase en contacto con el punto de venta.