

**SP SENSOR DE MICRONDAS PARA EMPOTRAR – MODELO: MSV**  
INSTRUCCIONES DE USO

**DATOS TECNICOS**

Voltaje:	220-240 V AC / 50-60 Hz
Luminancia:	<3-2000 lx (ajustabl)
Tiempo de funcionamiento:	min. 10 sec. ± 3 sec. / maks.12 min. ± 1 min.
Potencia máxima:	1200W (incand.) / 300W (bajo consumo y led)
Radio de acción:	360°
Radio de acción:	1-8 m (ajustable)
Frecuencia:	5,8 GHz, CW radar, ISM band
Potencia de la señal:	<0,2mW
Altura de montaje:	1,5 – 3,5 m.
Potencia cons:	0,9W
Velocidad de detección:	0,6 – 1,5 m/s
Temperatura de funcionamiento:	-20°C +40°C
Humedad maxima de func:	< 93% RH
Resistencia:	IP20
Apertura de montaje:	ø62mm

**CARACTERÍSTICAS BÁSICAS**

Este detector utiliza la tecnología más avanzada de detección Radar por Microondas (5,8GHz) Radiofrecuencia para detectar el movimiento. El controla si hay movimiento en la zona de detección y enciende o apaga el circuito eléctrico.

Los Detectores de Movimiento por Radio frecuencia (RF) se basa en la detección emitiendo ondas ultrasonicas (por Radar Microondas) y midiendo la velocidad del retorno, independientemente de la temperatura. Los detectores de Movimiento con Radar por Microondas cubren un espacio entero sin precisar de una vision directa y suelen ser mas sensibles a los movimientos pequeños. Este sistema de detección actúa también a través de las paredes puertas y ventanas delgadas. Esta tecnología es la más adecuada en zonas donde no hay una línea de visión directa, como pasillos esquinados, servicios, escaleras, etc

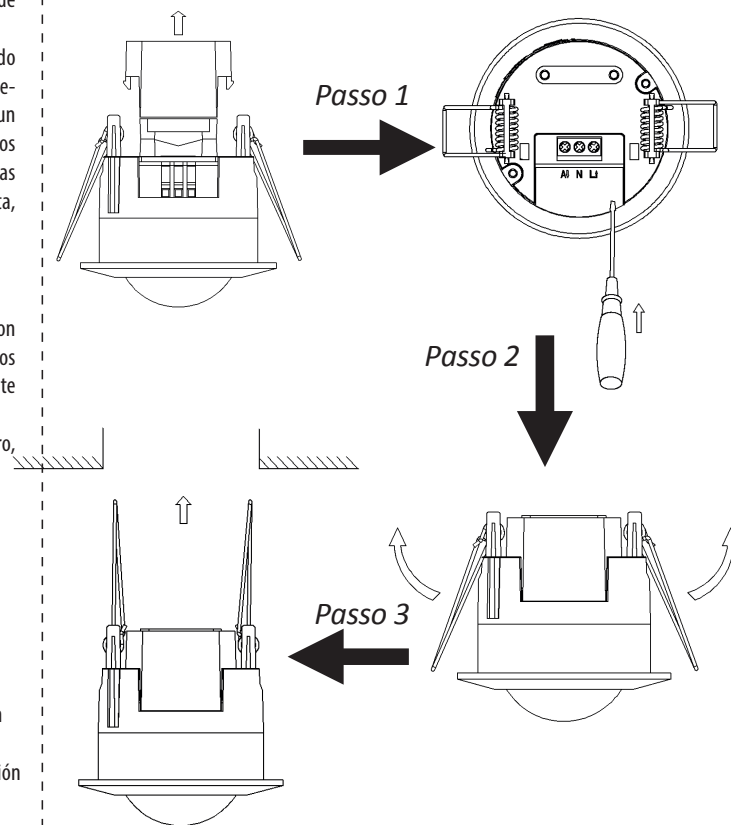
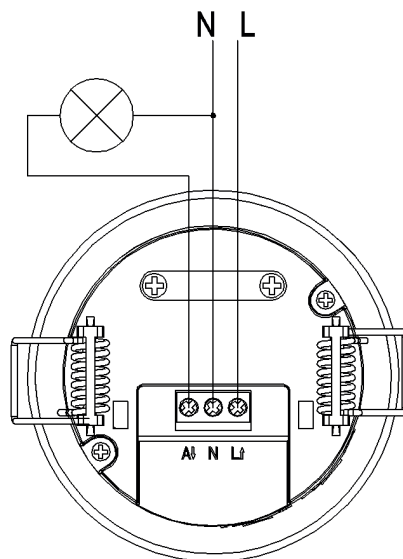
**FUNCIONES**

- Noche y día:** Si giramos el cursor de la luminancia (LUX) en el símbolo "sol" (posicion maxima-2000lx) el sensor funcionara en todo el tiempo(por la noche y por el día). Si tenemos el cursor (LUX) en posicion „luna“ (posicion minima <3lx) el sensor funcionara solamente por la noche o en sitios con poca luminosidad.
- Ajustes del radio de deteccion(SENS):** El radio de la detección puede ser minima 1metro, y máximo 8 metros.
- Tiempo de funcinamiento:** Minimo 10 seg. ± 3 seg., y máximo – 12 min. ± 1 min.

**MONTAJE**

- Hacer un orificio en el techo
- Quitar la cubierta inferior del sensor
- Conectar la alimentación al terminal de conexión del sensor según el esquema de conexión
- Volver instalar la cubierta
- Presionar los resortes de metal del sensor hacia arriba, hasta que se encuentre en posición vertical y colocar el sensor en el agujero del techo. Al soltar los resortes quedara instalado.

**ESQUEMA DE CONEXION**



**SEGURIDAD**

- Este aparato, debe ser instalado por electricistas profesionales y no ser desmontado.
- Antes de colocar el aparato a la fuente, comprobar la corriente y el voltaje de la red.
- Nunca intentar abrir o reparar el sensor.
- Es sensor debe ser utilizado solo para el fin de para que ha sido fabricado.
- Nunca permitir que los niños utilizen el sensor o cualquier aparato eléctrico.

**TEST DE DETECCIÓN**

- Poner el curso de ajuste de luminancia LUX en la posición "sol" y el cursor TIME en posición (-).
- Esperar 30 seg. hasta que sensor se estabilice.
- Hacer mover una persona en el área de detección para poder ajustar la detección (cuando se detecte algún movimiento se encenderá la lámpara).
- Ajustar temporización deseada através de cursor TIME.
- Ajustar el nivel de luminancia através de cursor LUX.

**AVERÍAS, QUE PODRÍAN APARECER Y SUS SOLUCIONES**

**1. La luminaria no se enciende:**

- Comprobar la alimentación y la conexión.
- Comprobar si la luminaria funciona.
- Comprobar el ajuste de la luminancia.
- Si se realiza el test en la hora de día gire el cursor „LUX“ hacia el símbolo „sol“, en caso contrario la luminaria conectada con el sensor no se encenderá.

**2. El sensor no reacciona:**

- Comprobar si algún objeto no impide el funcionamiento del sensor.
- Comprobar si la temperatura del ambiente no es demasiado alta.
- Comprobar si hay movimiento en el área de detección.
- Comprobar si el montaje se ha realizado en altura adecuada.
- Comprobar si en área de detección hay zonas reflectantes como espejos (pueden provocar, que la luminaria de dispare sin motivo real)

**3. El sensor no apaga la luminaria:**

- Comprobar si en el área de detección no hay movimiento.
- Comprobar si el cursor „TIME“ no esta en posicion "+".
- Comprobar la alimentacion.
- Comprobar si en el área de detección no hay fuente de calor.

**ELIMINACION 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