**Mod. 60.252/RF/EMP**
**Detector de movimiento por microondas. Empotrable.**

El producto utiliza las más avanzada tecnología pasiva en microondas. Detectará cualquier movimiento en el área de detección pudiendo identificar entre luz día y noche automáticamente, ajuste de sensibilidad y tiempo de encendido.

*Ajustes de funcionamiento*

- Botón de sensibilidad “SENS” gradúa la sensibilidad aumentando o disminuyendo la distancia de detección (de 1 a 8 metros).
- Botón de temporización “TIME” regula el intervalo de tiempo de encendido del sensor que se precise (ajustable de 10 segundos a 12 minutos).
- Botón de luz ambiente “LUX” regula de 3 a 2000 Lux. Nos permite regular la cantidad de luz precisa para su funcionamiento desde 3 ”lux” posición “☾” a 2000 ”lux” en la posición “☀”.

*Instalación*

- Desconectar el suministro eléctrico para evitar posibles accidentes.
- Desatornille la tapa transparente en la parte posterior, para acceder a la regleta del conexionado del sensor. (fig.2)
- Conexionar los cables en la regleta según el esquema (fig3). Volver a insertar la tapa transparente para proteger el conexionado.
- Desplegamos las abrazaderas metálicas, que al ser insertados quedarán fijas ,mediante compresión, en el lugar donde satisfaga nuestras necesidades.

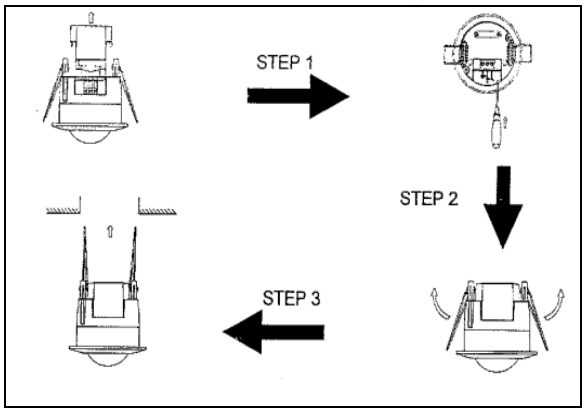



*Fig.2: Instalación*

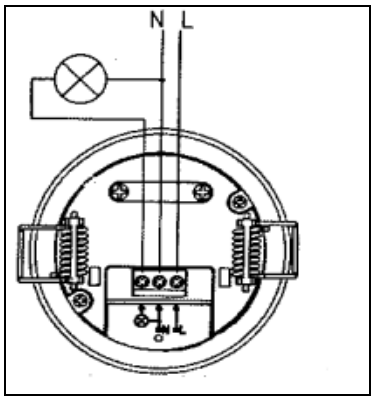



*Fig.3 Conexionado*

*Test modo día*

1- Girar el botón “Lux” en sentido de las agujas del reloj hacia el máximo.
2- Girar el botón “Time” hacia el mínimo (-).
3- Conectar el detector a la red eléctrica, verá que el detector se pone en marcha en un instante (si tiene conectada una luz verá un impulso). Espere un minuto a que se estabilice el detector y pase por delante para comprobar que se acciona correctamente.
4- A continuación ponga el botón “Time” al tiempo que necesite.

*Test modo noche*

1- Girar el botón “Lux” en el sentido contrario a las agujas del reloj.

**Importante:** El detector lleva un foto-sensor que en posición “☾” hace que el detector únicamente funcione durante la noche (oscuridad).

2- Siga los pasos 2,3 y 4 anteriores.

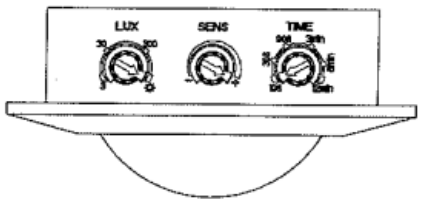



*Fig. 1: Regulador de parámetros del sensor*

*Notas*

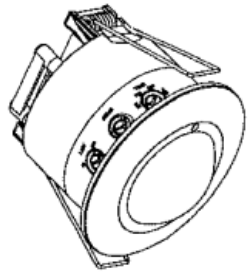
- El detector debería ser instalado por un electricista o persona con conocimientos eléctricos.
- Evite poner delante del detector, objetos en movimiento o ponerlo enfrente de ventanas, debido a que el movimiento o cambios bruscos de luz, pueden activarlo.
- Evite instalarlo cerca de aires acondicionados o calefactores.
- No manipule el detector mientras esté conectado.

*Solución de problemas*

1- Verifique que los cables están bien conectados (ver fig 3.)
2- Mire si al pasar por delante del detector, suena un “clic” que indica la conmutación del relé.
3- Si el paso 2 es correcto mire que la carga (luz) esté bien conectada y sea correcta (máx. 1200W en incandescencia)
4- Si la carga está bien conectada ajuste de nuevo los valores de sensibilidad ”SENS y ”LUX”
5- Si en ocasiones se activa solo, disminuir la sensibilidad “SENS”
6- Para aumentar la distancia de detección ponga el detector a mayor altura
7- Pueden haber problemas de detección a temperaturas extremas si superan los -10 o 40ºC.

*Especificaciones*

| | |
|---|---|
| Alimentación: | 220-240VAC. 50Hz |
| Carga máxima: | 1200W (incandescencia)<br>300W (fluorescencia y LED) |
| Luz ambiental: | Ajustable de 3 Lux a 2000 Lux |
| Tiempo de encendido: | Ajustable de 10 segundos a 12 minutos |
| Altura de la instalación: | De 1,5 a 3,5 metros |
| Ángulo de detección: | 360º |
| Distancia de detección: | De 1-8 metros (radio), ajustable |
| Temperatura de trabajo: | -10º a 40ºC |
| Índice de protección: | IP20 |



*Sensor microondas empotrable*