



Cl. Marqueses de Barberà nº 98 - Local
08210 - Barberà del Valles (Barcelona) - ESPAÑA
Tel. +34 902 875 228
<http://www.globalchip.es>
mail: globalchip@globalchip.es

Ref. GLD-180MW-220

DESCRIPCIÓN:

· Detector de movimiento por microondas para integración en aplicaciones de control en sistema de iluminación, apertura de puertas o para el control de cualquier dispositivo alimentado a la red eléctrica de 220VAC, que precise ser activado al aproximarse una persona.

· La potencia de conmutación del relé interno es de 240VAC/5A, permitiendo controlar cargas resistivas de 1000W y 300W para fluorescencia.

· Dispone de ajuste mediante potenciómetro de LUX, su rango de trabajo se comprende entre 2 y 2000 LUX. Este ajuste condiciona que se activará el relé de salida cuando una persona se mueva dentro del campo de detección del detector y la luz ambiente esté por debajo del umbral de LUX ajustado.

· Ajuste de retardo a la desconexión entre 10 y 120s.

· Ajuste de distancia de detección entre 1 y 10 metros.

· La tecnología de detección de movimiento por MICRO-ONDAS permite ocultar el detector en falsos techos, dentro de paredes, detrás de objetos no metálicos de poco espesor. La distancia máxima de detección (10m), se reducirá en función del tipo y grosor del material a atravesar por la Micro-ondas.

· Puede incluso, ubicarse dentro de las propias lámparas a controlar como las tipo plafón de techo que utilizan lámparas de bajo consumo.

· No instalar dentro o próximo a lugares que se genere calor o se utilicen lámparas de incandescencia.

· La potencia de señal de las MW, es de 1mW, esto viene a ser 1/1000 parte de la energía que irradia un teléfono móvil o un horno de Micro-ondas.

GARANTÍA:

La garantía de este producto es de 2 años desde la fecha de compra en condiciones normales de uso, tanto de materiales como defecto de fabricación. En cualquier caso la garantía no cubrirá averías provocadas por el mal uso del equipo, negligencia o manipulación por personal no autorizado.

PRECAUCIÓN:

Desconectar la tensión de RED, antes de proceder a su instalación. No manipule el detector bajo tensión, el fabricante no se responsabiliza de los daños materiales o accidentes a personas acaecidos como consecuencia de instalaciones no conformes o de usos inadecuados de este producto.

DETECTOR DE MOVIMIENTO POR MICROONDAS PARA CONTROL DE ILUMINACIÓN. AJUSTE DE SENSIBILIDAD, LUX Y TIEMPO A LA DESCONEXIÓN. ALIMENTACIÓN 220VAC.

FUNCIONAMIENTO:

Una vez aplicamos tensión de alimentación al detector, el microcontrolador chequea los niveles de ajuste de tiempo, luminosidad y sensibilidad, queda preparado en pocos segundos para su funcionamiento.

Para realizar las pruebas de distancia de detección y tiempo a la desconexión, lleve el ajuste de LUX al máximo. Una vez finalizadas las pruebas, ajuste el nivel LUZ, según su necesidad.

Cuando una persona se desplace dentro de campo de detección del detector y la luz del lugar esté por debajo del nivel ajustado, se activará el relé de salida cerrando su contacto y dando señal a dispositivo a controlar.

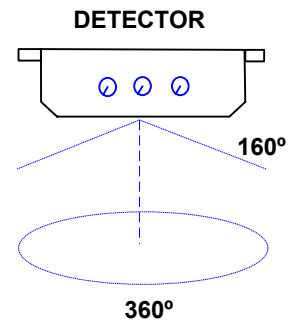
En este momento entrará la temporización a la desconexión, si durante este tiempo el detector vuelve a detectar movimiento, el tiempo se reinicia y comienza de nuevo el retardo a la desconexión.

Solo volverá el relé, a su estado de reposo cuando no se detecte movimiento durante el tiempo ajustado.

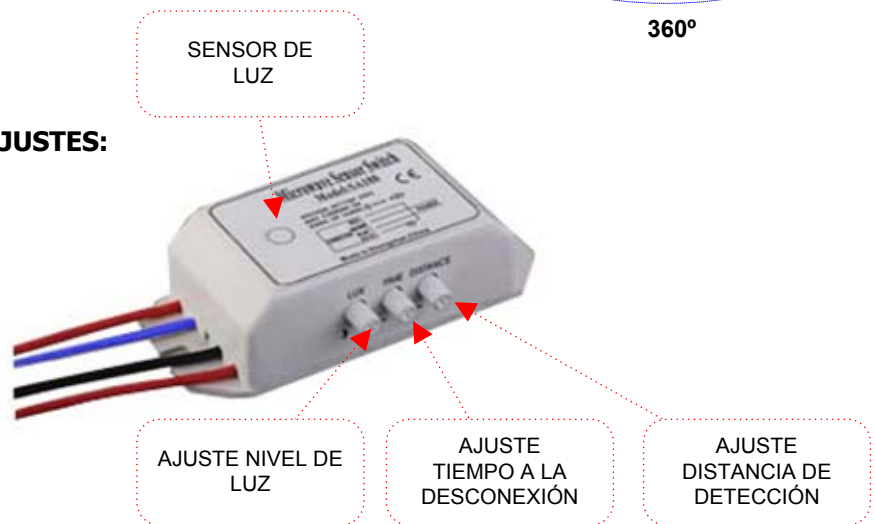
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- ✓ Detector de movimiento por MICRO-ONDAS.
- ✓ Aplicaciones: Interruptor para activación de iluminación, apertura de puertas automáticas, etc.
- ✓ Frecuencia de trabajo: 10,525Ghz.
- ✓ Transmisión potencia: 1mW.
- ✓ Campo de detección: 160°x360° diámetro.
- ✓ Alimentación: 220VAC.
- ✓ Rango temperatura: -20° a +60° C.
- ✓ Consumo: <1W.
- ✓ Humedad ambiente: 0 a 90 % HR.
- ✓ Grado de protección: IP 20.
- ✓ Material cubierta: ABS.
- ✓ Salida Relé:
 - 1000W incandescencia.
 - 300W fluorescencia.
- ✓ Ajuste de LUX: 2 a 2000 LUX.
- ✓ Ajuste de tiempo desconexión: 1 a 120 Seg.
- ✓ Ajuste distancia de detección: 1 a 10 m.
- ✓ Peso: 150 gr.
- ✓ Dimensiones: 104x52x30 mm.
- ✓ Certificado: CE

CAMPO DE DETECCIÓN:



AJUSTES:



ESQUEMA DE CONEXIÓN:

