

MANUAL DE INSTRUCCIONES

Detector de movimiento oculto para falso techo



ESPAÑOL

ESP

El detector radar es un detector de movimiento activo, el sensor de alta frecuencia integrado emite ondas electromagnéticas de alta frecuencia (5.8GHz) y recibe su eco. El sensor detecta el cambio en el eco desde el más mínimo movimiento en la zona de detección. Un microprocesador activa entonces la luz. La detección es posible a través de puertas, paneles de vidrio o paredes delgadas.

ESPECIFICACIONES:

- Alimentación: 220-240VAC
- Frecuencia: 50/60Hz
- Instalación: Interiores, montaje en techo
- Sistema HF: radar 5.8GHz CW, banda ISM
- Potencia transmisión: <10mW
- Carga máxima:
 - Incandescencia: 1200W
 - Fluorescencia: 300W
 - LED: 300W
- Ángulo de detección: 360°
- Alcance: 1-10m de radio, ajustable
- Ajuste de tiempo: 8seg a 12min
- Ajuste Lux: 2~2000LUX
- Consumo de energía: aprox.0.9W

Importante: las personas u objetos que avanzan hacia el sensor son detectados mejor.

NOTA: la salida de alta frecuencia del sensor es <10mW, lo que es sólo una centésima parte de la potencia de transmisión de un teléfono móvil o la salida de un horno microondas.

Configuración de alcance (sensibilidad)

El alcance es el término utilizado para describir la mayor o menor zona de detección a nivel del suelo que hay después de montar el sensor de luz a una altura de 2.5m, gire el interruptor de control completamente hacia la izquierda para seleccionar el alcance mínimo (aprox. 2m radio), y completamente hacia la derecha para seleccionar el alcance máximo (aprox. 10m de radio).

NOTA: la distancia de detección anterior se obtiene en el caso de una persona que mide entre 1.6m~1.7m de alto de complejión media y se mueve a una velocidad de 1.0~1.5m/seg. Si la altura de la persona, complejión y velocidad de movimiento cambian, la distancia de detección también cambiará.

Configuración del temporizador

La luz se puede configurar para que permanezca encendida durante un período de tiempo comprendido entre aprox. 8sec (girar completamente hacia la izquierda) y un máximo de 12 minutos (girar totalmente hacia la derecha).

Cualquier movimiento detectado antes de transcurrir este período de tiempo reiniciará el temporizador. Se recomienda seleccionar el menor tiempo para ajustar la zona de detección y para la realización de la puesta en marcha.

NOTA: después de que la luz se apague, tarda aprox. 1 segundo antes de que sea capaz de empezar a detectar movimiento de nuevo. La luz sólo se enciende en respuesta al movimiento una vez que este periodo ha transcurrido.

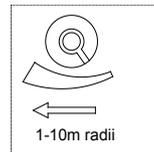
Configuración del control de luz

El umbral de respuesta a la luz elegida puede ser desde 2 hasta 2000 luxes. Gire el mando completamente hacia la izquierda para seleccionar la operación del anochecer a aproximadamente 2 lux. Gire el mando totalmente a la derecha para seleccionar la luz del día a aproximadamente 2000Lux. El mando debe estar girado completamente hacia la derecha cuando se realiza el ajuste de la zona de detección.

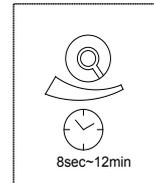
SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Funcionamiento incorrecto	Causa	Solución
La luz del sensor no se enciende	Ajuste de control de luz erróneo	Ajuste la configuración
	Bombilla fundida	Cambie la bombilla
	Interruptor de corriente apagado	Encienda el interruptor
La luz del sensor no se apaga	Movimiento continuo en la zona de detección	Comprobar la configuración de la zona de detección
La luz del sensor se enciende sin que haya ningún movimiento identificable	La luz no está montada para la detección de movimiento de forma fiable	Montar de forma correcta el detector
	El movimiento se produjo, pero no es identificado por el sensor (el movimiento detrás de la pared, el movimiento de un objeto pequeño en las proximidades inmediatas de la lámpara, etc.)	Comprobar la configuración de la zona de detección
La luz del sensor no se enciende a pesar de que hay movimiento	Los movimientos rápidos están siendo suprimidos para minimizar el mal funcionamiento o la zona de detección que ha establecido es demasiado pequeña	Comprobar la configuración de la zona de detección

AJUSTE COBERTURA



AJUSTE TIEMPO



AJUSTE LUX

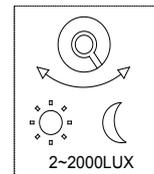
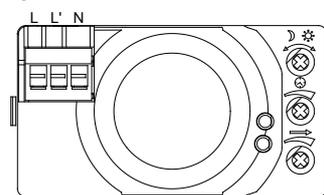


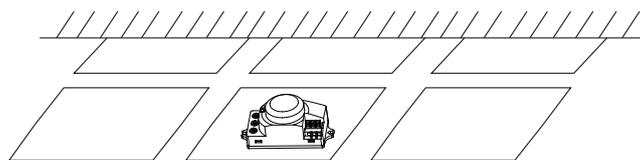
DIAGRAMA DE CABLEADO



Conectar N, L a la alimentación; Conectar N, L' a la carga.

INSTALACIÓN

Coloque el detector encima del falso techo, con la parte plana apoyada sobre el falso techo.



FABRICANTE: MGL International

APAC: **MGL GLOBAL SOLUTIONS LTD**
info.apac@mgl-intl.com
Flat 4-1, 4/F, No. 35, Section 3 Minquan East Road, Taipei, Taiwan.
Tel: +886 2-2508-0877

EMEA: **MGL EUMAN S.L.**
info.emea@mgl-intl.com
Parque Empresarial Argame, 33163 Morcín, Asturias, Spain.
Tel: +34 985-08-18-70

AMERICAS: **MGL AMERICA, LLC.**
info.na@mgl-intl.com
US East Coast: 2810 Coliseum Centre Drive, Ste. 100. Charlotte, North Carolina, 28217 USA
Tel: +1 833 533-5899
US West Coast: 760 Challenger Street. Brea, California 92821 USA
Tel: +1 310-728-6220

www.mgl-intl.com