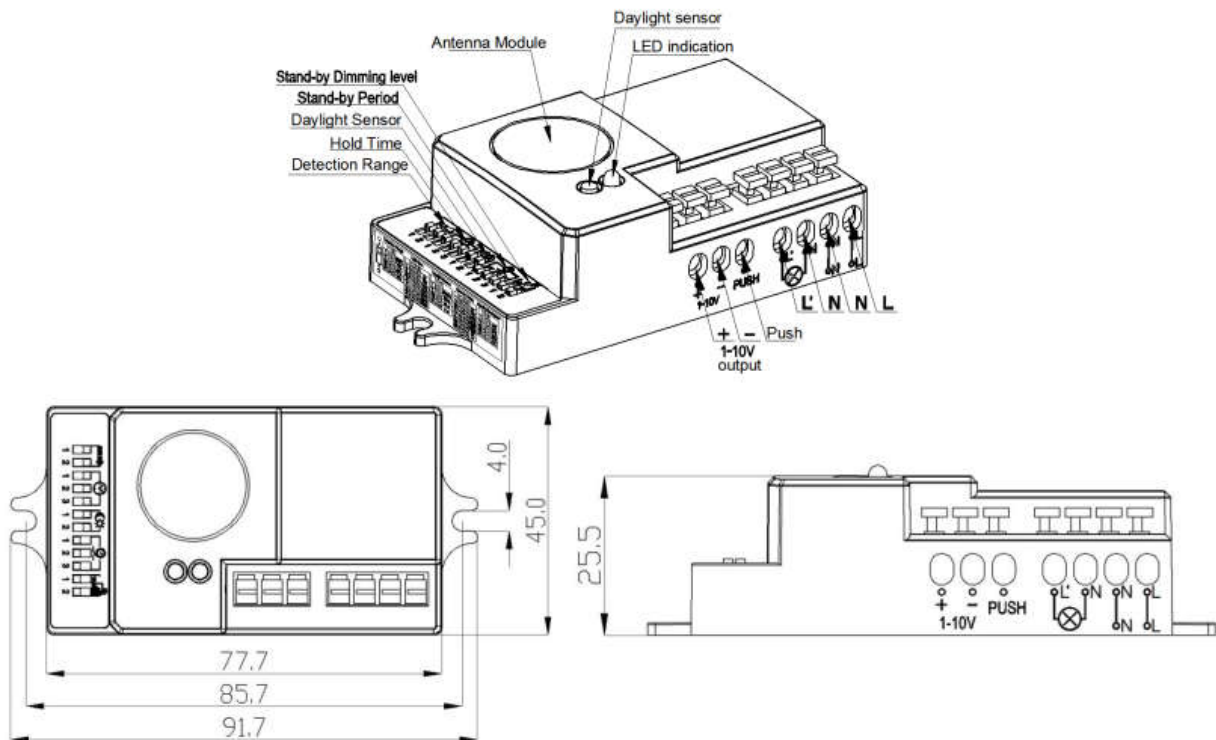


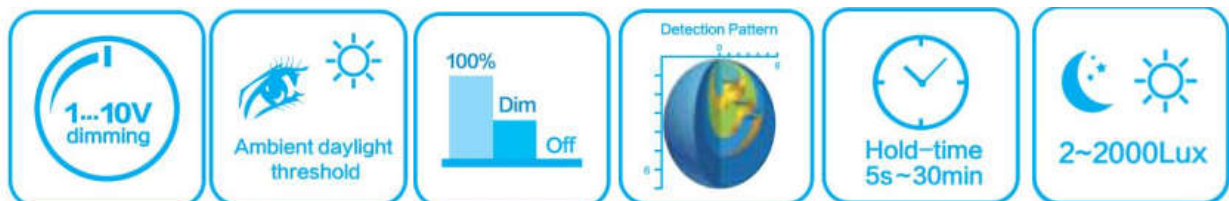
Microwave Sensor

Model: ST760



Sensor de atenuación de microondas ST760

El producto es un nuevo interruptor de ahorro de energía; adopta un modelo de sensor microondas con alta frecuencia, onda electromagnética (5.8GHz) y circuito integrado. Reúne automatismo, seguridad, ahorro de energía, conveniencia y practicidad. Posee un amplio campo de detección gracias a los sensores, estos funcionan por detección de movimiento humano, cuando uno ingresa al campo de detección, puede activar la salida instantáneamente o identificar día y noche. Su instalación es muy conveniente y su uso es muy amplio. El campo de detección puede atravesar puertas, paneles de vidrio o paredes delgadas.



ESPECIFICACIONES:

- **Tensión de alimentación:** 220 -240V / AC
- **Ángulo de detección:** 180 ° / 360
- **Sensor de luz:** 2lux, 10lux, 10lux, 2000lux (ajustable)
- **Potencia de transmisión:** <0.2mW
- **Tiempo de espera:** 5s, 30s, 1min, 5min, 10 min,20min, 30min (ajustable)
- **Consumo de energía:** aprox. 0.9W
- **Periodo de espera:** 10s, 1min, 5min, 10min, 30min, 1H,+ ∞, 0s (ajustable)
- **Frecuencia:** 50 / 60Hz
- **Rango de detección:** 10%, 50%, 75%, 100% (ajustable)
- **Distancia de detección:** pared: 5-15m (ajustable) techo: 1-8m (radio), ajustable
- **Sistema HF:** 5.8GHz CW radar, banda ISM
- **Altura de instalación:** pared: 1.5-3.5m techo: 2-8m
- **Velocidad de detección de movimiento:** 0.6-1.5m / s
- **Nivel de atenuación en Stand-by:** 10%, 20%, 30%,50% (a elección)
- **Carga nominal:** Max.600W

FUNCIÓN:

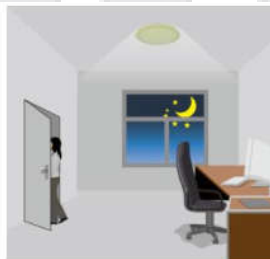
- **Sensor de luz:** puede identificar el día y la noche cuando los dos switches correspondientes al sensor se colocan en posición superior (2000Lux). Puede funcionar en la luz ambiente a menos de 2LUX cuando los dos switches colocan en posición inferior (2Lux).
- **Ofrece 3 niveles de luz (Dimmer 0-10V):** 100% -> luz atenuada (10%, 20%, 30%, 50% ajustable) -> apagado; 2 períodos de tiempo de espera seleccionables, tiempo de espera de movimiento y período de espera dimmerizado, valor LUX seleccionable y elección del área de detección.
- **Tiempo de espera ajustable (Hold time):** mínimo 5segundos, máximo 30 minutos.



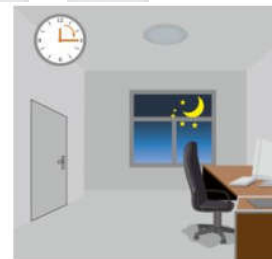
Si la luz ambiente sobrepasa el nivel de lux configurado, la lámpara no encenderá cuando alguien entre a la habitación.



Si la luz ambiente es inferior al nivel de lux configurado, la lámpara encenderá 100% cuando alguien ingrese a la habitación.

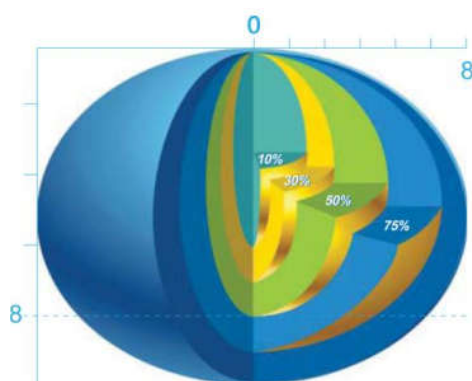


Cuando la persona se retire de la habitación, la luz de la lámpara se atenuará al nivel configurado (10% / 20% / 30% / 50%) luego de transcurrir el tiempo de espera configurado (Hold Time).

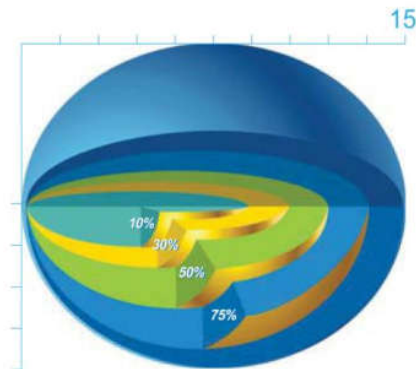


Se mantendrá atenuado durante el segundo tiempo de espera configurado (Stand-by period), se apagará automáticamente luego de que el segundo tiempo de espera acabe.

RANGO DE DETECCION



Montaje en techo (m)



Montaje en pared (m)

CONFIGURACIONES:

Rango de detección

La distancia de detección se puede configurar con diferentes combinaciones de los DIP SWITCH, se adaptan con precisión a cada aplicación específica.

Tiempo de espera (Hold Time).

Es el período de tiempo que desea para mantener la lámpara encendida a 100% después de que la persona haya salido de la zona de detección.

Sensor de luz diurna

El valor LUX se puede configurar con los DIP SWITCH para adaptarse a diferentes niveles de luz.

Tiempo de espera (Stand-By)

Es el período de tiempo que le gustaría mantener la luz “dimmerizada” antes de que esta se apague completamente.

Nota: “+ ∞” significa que el accesorio mantiene la atenuación y nunca se apaga. “0s” significa que no hay función de atenuación.

Nivel de atenuación en espera

Porcentaje de atenuación deseada. La atenuación inicia luego de que el tiempo de espera “Hold Time” haya finalizado.

	1	2	
I	●	●	100%
II	●	○	75%
III	○	●	50%
IV	○	○	10%

	1	2	3	
I	●	●	●	5s
II	●	●	○	30s
III	●	○	●	1min
IV	●	○	○	5min
V	○	●	●	10min
VI	○	●	○	20min
VII	○	○	●	30min

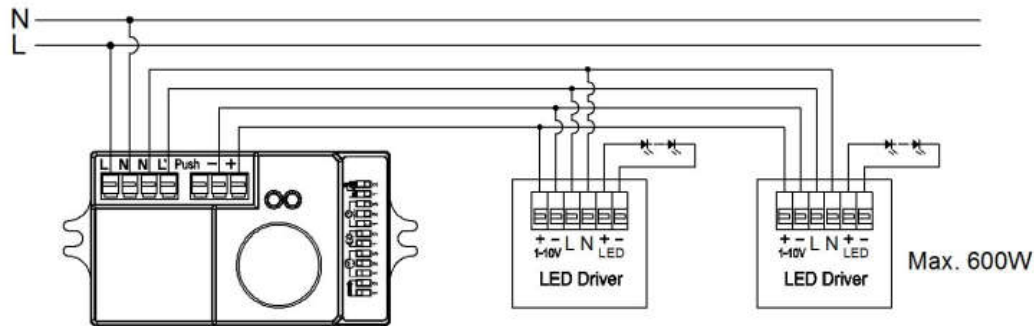
	1	2	
I	●	●	2000Lux
II	●	○	50Lux
III	○	●	10Lux
IV	○	○	2Lux

	1	2	3	
I	●	●	●	10s
II	●	●	○	1min
III	●	○	●	5min
IV	●	○	○	10min
V	○	●	●	30min
VI	○	●	○	1H
VII	○	○	●	+∞
VIII	○	○	○	0s

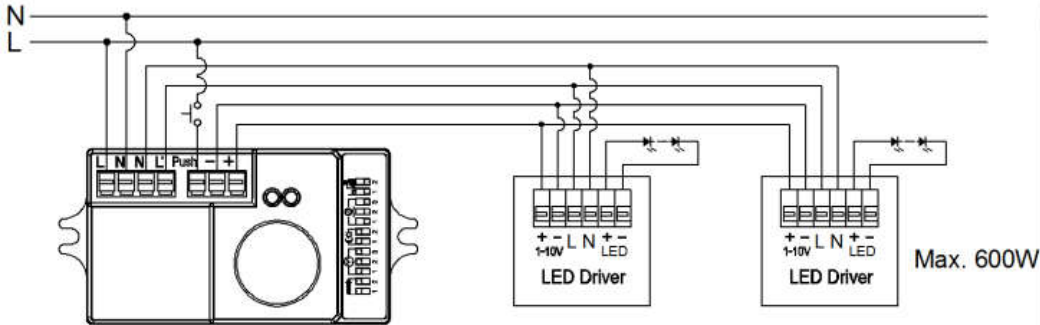
	1	2	
I	●	●	10%
II	●	○	20%
III	○	●	30%
IV	○	○	50%

DIAGRAMA DE CONEXION

1, first connection-wire diagram(without push-switch)



2, second connection-wire diagram(with push-switch)

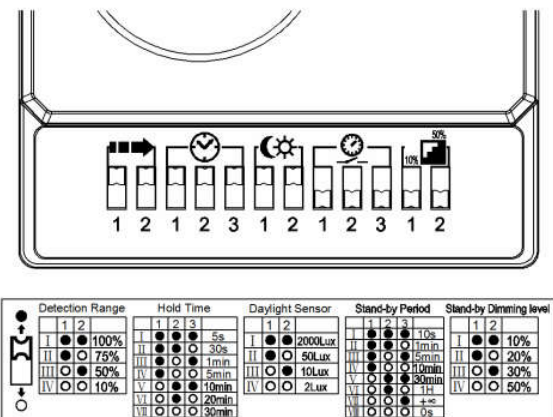


Este sensor reservó el acceso de la función de anulación manual para que los usuarios finales enciendan o apaguen o ajusten el nivel de atenuación en espera con el pulsador (push-switch).

- Pulsación corta (<1s): Encendido / apagado:**
 ON → OFF: la luz se apaga de inmediato y no puede encenderse durante 1 minuto, incluso si detecta movimiento. Después de este período, el sensor pasa al modo de sensor automático.
 OFF → ON: La luz se enciende 100% y va a modo de sensor.
- Pulsación larga (>1s) Aumentar o disminuir la atenuación:**
 Se varia el nivel de atenuación entre el 10% y 50%. Tanto la configuración con los Dip Switches como la anulación pueden sobreponerse entre sí, la última acción permanece en validez.

TESTEO.

- Deslice todas las perillas en la posición "arriba". Cuando encienda la alimentación, la luz se encenderá instantáneamente, y 5 segundos más tarde sin la señal de inducción la luz se apagará rápidamente. Entonces, si el sensor recibe la señal de inducción, puede funcionar normalmente.
- Ajuste el período de espera a "10s", cuando el sensor recibe la señal de inducción, la luz estará encendida al 100%; 5 segundos más tarde, la luz se atenúa rápidamente al 10% durante 10 segundos y luego se apaga. Si el sensor recibe una segunda señal de inducción dentro del período de espera, la luz estará encendida al 100%.



NOTAS

- Electricista o persona experimentada puede instalarlo.
- No se puede instalar en la superficie irregular y temblorosa.
- En frente del sensor no debe haber objetos obstructivos que afecten la detección.
- Evite instalarlo cerca del metal y el vidrio, ya que podría afectar al sensor.
- Por su seguridad, no abra la carcasa si encuentra problemas después de la instalación.
- Para evitar el daño inesperado del producto, agregue un dispositivo protección de 6A por ejemplo, fusible, interruptor temo magnético, etc.
- El sensor de movimiento anula el sensor de luz diurna, lo que significa que el sensor de luz diurna comienza a verificar el ambiente de luz natural solo cuando la lámpara está apagada (tiempo de espera de movimiento transcurrido).
- Esta salida 1-10V no está aislada; Por favor, asegúrese de que el accesorio está construido de acuerdo con las normas pertinentes estándar de seguridad.

Problemas típicos y soluciones.

- La carga no funciona:
 - a. Compruebe la potencia y la carga.
 - b. ¿Se enciende la luz indicadora después de la detección? Si es así, por favor revise la carga.
- La sensibilidad es baja:
 - a. Por favor, compruebe que delante del sensor no haya objetos obstructivos que afecten la recepción de las señales.
 - b. Compruebe si la fuente de la señal está en los campos de detección.
 - c. Compruebe la altura de instalación.

