



El detector de movimiento SP0002C es el complemento ideal para las lámparas LED. Con un alcance de hasta 6 metros, es apto para muchos tipos de inmuebles. Gracias a su sensor de luz diurna la lámpara no se activará al recibir luz natural, obteniendo una amplia eficiencia energética y un mínimo consumo. Además, puede ser configurado para adaptarlo a las distintas necesidades según el lugar en el que sea instalado y la intensidad lumínica con la que se desea que se active la lámpara.

The SP0002C motion sensor is the ideal complement for LED lamps. With an operating range of 6 meters, it is suitable for any kind of building. Due to its daylight sensor the lamp will not turn on with natural light obtaining a wide energy efficiency and a minimum consumption. In addition, it can be configured to adapt it to different requirements depending on the place where it is installed and the light intensity with which the lamp is required to turn the light on.

DETECTOR DE MOVIMIENTO MOTION SENSOR

SP0002C

Áreas de aplicación

Application areas

- Todo tipo de luminarias regulables
- All dimmable luminaires

Beneficios del producto

Product benefits

- Ahorro energético
- Mayor vida útil de la luminaria
- *Energy savings*
- *Longer lifespan of the luminaire*

Características

Product features

- El sensor enciende la lámpara al 100% cuando detecta movimiento y no hay suficiente luz natural. Tras el tiempo de espera, la lámpara se apaga.
- Si no detecta movimiento, la luz disminuye hasta un nivel de stand-by tras el tiempo de espera. Una vez pasado el período de stand-by, la luz se apaga.
- *Sensor switches on the light at 100% only when motion is detected and there is non natural light. After the hold-time expires, the light switches off.*
- *If no motion is detected, light dims to a stand-by level after the hold-time. Finally, light switches off after the stand-by period elapsed.*

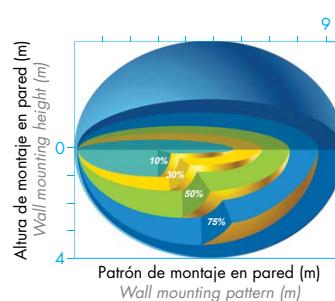
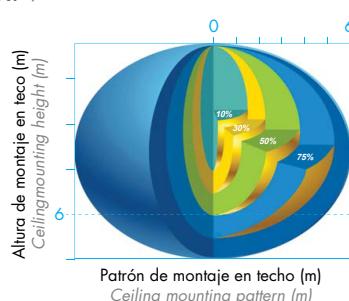
ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO

PRODUCT SPECIFICATIONS

Referencia Reference	SP0002C
Código EAN EAN code	8436546693802
Datos eléctricos <i>Electrical data</i>	
Potencia (W) Power (W)	0,5
Carga máxima Maximum load	800W (capacitiva) 2000W (resistiva) 800W (capacitive) 2000W (resistive)
Tensión de voltaje (V) Working voltage (V)	220-240 AC
Potencia microondas (mW) Microwave power (mW)	<0,2
Regulación (V) Dimming (V)	1-10
Características <i>Features</i>	
Rango de detección (m) Detection range (m)	(Ø)12 x (A)6 (Ø)12 x (H)6
Ángulo de detección (m) Detection angle (m)	30-150
Altura máxima de montaje (m) Maximum mounting height (m)	6
Grado de protección IP IP Protection rate	20
Configuración <i>Settings</i>	
Área de detección (%) Detection area (%)	10 50 75 100
Tiempo de espera Hold-time	5s 30s 1m 10m 20m 30m
Tiempo en stand-by Stand-by	0s 10s 1m 5m 10m 30m 1h +∞
Nivel de regulación en stand-by (%) Stand-by dimming level (%)	10 20 30 50
Umbraal de luz diurna (lux) Daylight threshold (lux)	2 50 desactivado 2 50 disable

PATRÓN DE DETECCIÓN

DETECTION PATTERN

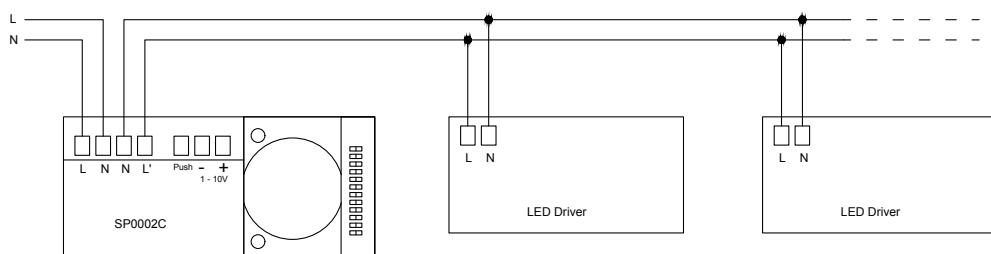


MODO DE FUNCIONAMIENTO PRODUCT SPECIFICATIONS

1. ESTÁNDAR ON-OFF STANDARD ON-OFF



Diagrama de conexión
Connection diagram



2. ESTÁNDAR 1-10V STANDARD 1-10V

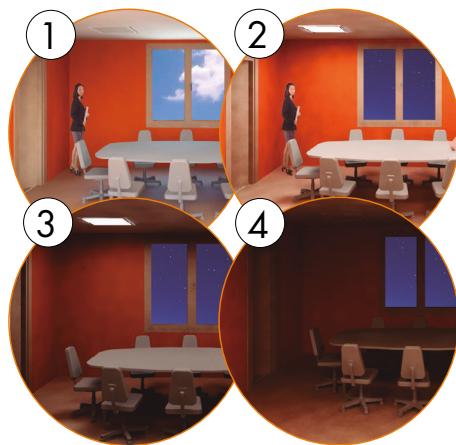
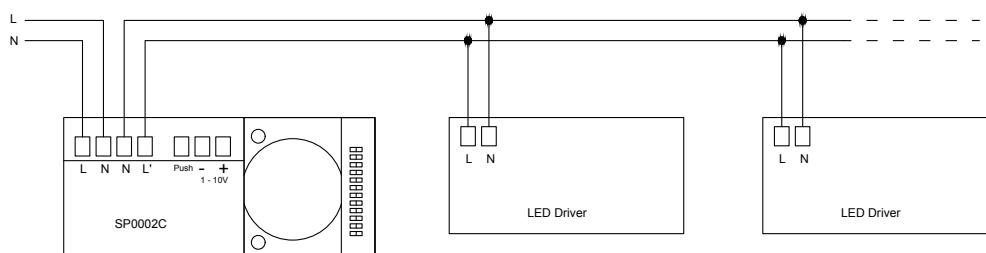


Diagrama de conexión
Connection diagram



1. Con suficiente luz natural, la lámpara no se activa cuando el sensor detecta presencia.
2. Si se detecta presencia y no hay luz natural, la lámpara se enciende al 100%.
3. La luz se apaga automáticamente una vez transcurrido el tiempo de espera.

1. With sufficient natural light, the lamp does not switch on when presence is detected.
2. When motion detected and no natural light the lamp switches on at 100%.
3. Light switches off automatically after the hold-time elapsed.

1. Con suficiente luz natural, la lámpara no se activa cuando el sensor detecta presencia.
2. Si se detecta presencia y no hay luz natural, la lámpara se enciende al 100%.
3. Sin presencia, la lámpara entra en stand-by y la luz desciende a entre el 10% y el 50% (configurable) tras el tiempo de espera.
4. La luz se apaga automáticamente una vez transcurrido el tiempo en stand-by.

1. With sufficient natural light, the lamp does not switch on when presence is detected.
2. When motion detected and no natural light the lamp switches on at 100%.
3. People left, light dims to values between 10% and 50% (settings), entering a stand-by level after the hold-time.
4. Light switches off automatically after the stand-by period elapsed.

3. CONTROL MANUAL MANUAL OVERRIDE

Esta función permite activar o desactivar el sensor, o ajustar la luminosidad mediante la pulsación del interruptor.

Pulsacion corta (<1s): función on/off

On -> off: la luz se apaga inmediatamente y no puede ser encendida durante un período de tiempo (igual al tiempo de espera establecido) aunque se detecte movimiento. Tras este período se restaura el modo sensor.

Off -> On: la luz se enciende y restaura el modo sensor sin importar si el nivel de luxes ambiental excede el establecido o no.

Pulsación larga (>1s): regula la luminosidad del modo de espera entre el 10 y el 100%. Las acciones se sobreescreiben unas sobre otras.

Si no desea la función de control manual es necesario dejar el conector "push" sin conexión al cableado.

This function allows the manual override to switch on/off, or adjust the brightness by push-switch.

Short push (<1s): on/off function

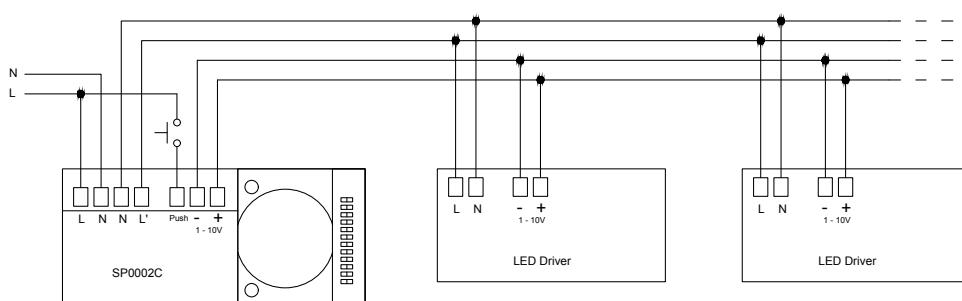
On -> off: the light turns off immediately and can not be lighten for a certain time (equals to hold-time preset) even movement is detected.

Off -> On: the light turns on and goes to sensor mode, no matter if ambient Lux level exceeds the daylight threshold or not.

Long push (>1s): dim up/down the hold-time brightness between 10% and 100%. Settings on DIP switch and manual override can overwrite each other.

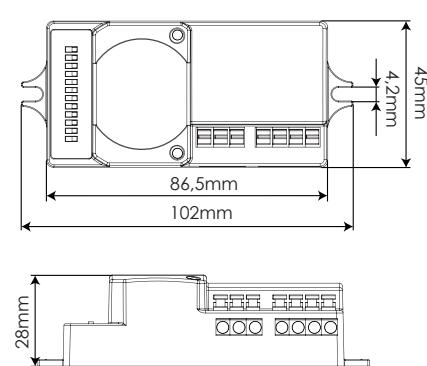
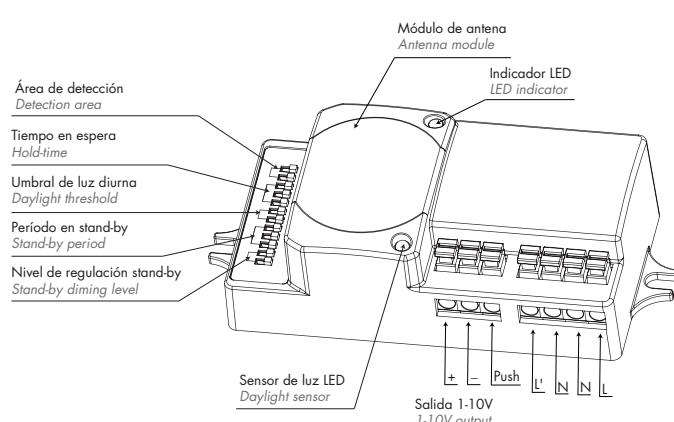
If end-user do not want this manual override function, just leave the "push" terminal alone and don't connect it to any wire.

Diagrama de conexión
Connection diagram



DIAGRAMAS DE PRODUCTO

PRODUCT DIAGRAMS



CONFIGURACIÓN

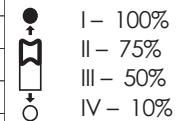
SETTINGS

1. ÁREA DE DETECCIÓN *DETECTION AREA*

El área de detección puede reducirse para una aplicación específica que requiera mayor focalización mediante los interruptores DIP.

Detection area can be reduced by selecting the combination on the DIP switches to fit precisely for each specific application.

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



2. TIEMPO DE ESPERA *HOLD-TIME*

Determina el período de tiempo que se desea mantener la luz de la lámpara al 100% sin detectar presencia.

It means the time period you would like to keep the lamp on 100% after the person has left the detection area.

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



3. SENSOR DE LUZ DIURNA *DAYLIGHT SENSOR*

Indica la cantidad máxima de luz necesaria para que se active la luz de la lámpara al detectar movimiento.

Indicates the maximum amount of light required to turn on the lamp when movement is detected.

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



4. TIEMPO EN STAND-BY (FUNCIÓN PASILLO) *STAND-BY PERIOD (CORRIDOR FUNCTION)*

Período de tiempo a la que se quiere mantener un bajo nivel de luz antes de que se apague por completo por ausencia de gente.

Notas: "0s" es control on/off;
"+∞" es control de regulación a dos niveles, la lámpara nunca se apaga.

To keep at the low light output level before it is completely switched off in the long absence of people.

Notes: "0s" means on/off control;
"+∞" means bi-level dimming control, fixture never switches off.

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



5. PORCENTAJE DE LUZ EN STAND-BY *STAND-BY DIMMING LEVEL*

Indica la cantidad máxima de luz necesaria para que se active la luz de la lámpara al detectar movimiento.

Indicates the maximum amount of light required to turn on the lamp when movement is detected.

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



SOLUCIÓN DE PROBLEMAS TROUBLESHOOTING

PROBLEMA TROUBLE	CAUSA CAUSE	SOLUCIÓN SOLUTION
El sensor no funciona <i>The sensor does not work</i>	Ajuste de control de luz seleccionado incorrecto <i>Incorrect light-control setting selected</i>	Ajustar correctamente <i>Adjust setting</i>
El sensor no funciona <i>The sensor does not work</i>	Sensor defectuoso <i>Sensor faulty</i>	Reemplazar sensor <i>Replace sensor</i>
El sensor no funciona <i>The sensor does not work</i>	Interruptor de red apagado <i>Mains switch OFF</i>	Activar interruptor <i>Switch ON</i>
El sensor está siempre activo <i>The sensor is always on</i>	Movimiento continuo en el área de detección <i>Continuous movement in the detection zone</i>	Comprobar ajuste de área <i>Check area setting</i>
El sensor está activo sin ningún movimiento identificable <i>The sensor is on without any identifiable movement</i>	El sensor luz no está montado de forma correcta <i>The light sensor is not mounted correctly</i>	Correcta sujeción del dispositivo <i>Mounted correctly Securely mount enclosure</i>
El sensor no funciona a pesar del movimiento <i>The sensor will not work despite movement</i>	Existe movimiento pero no es identificado por el sensor (movimiento tras la pared o de pequeños objetos muy cerca de la lámpara, etc.) <i>Movement occurred, but not identified by the sensor (movement behind wall, movement of small object in lamp vicinity, etc.)</i>	Reemplazar sensor <i>Replace sensor</i>
El sensor no funciona a pesar del movimiento <i>The sensor will not work despite movement</i>	Rápidos movimientos suprimidos para minimizar el malfuncionamiento o el radio de detección es demasiado pequeño <i>Rapid movements are being suppressed to minimise malfunctioning or the detection radius is too small</i>	Comprobar ajuste de zona <i>Check zone setting</i>