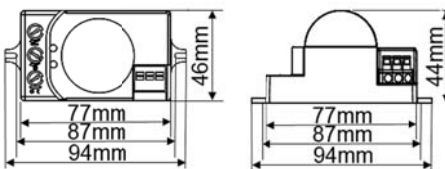


## Ficha Técnica / Technique Sheet

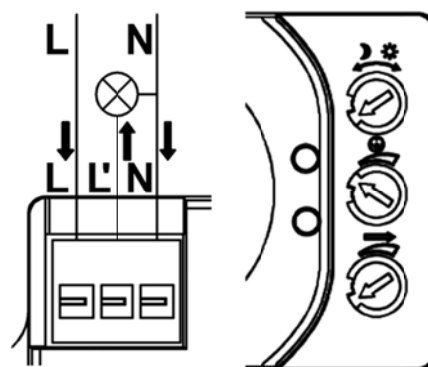
Modelo	SCM701	Model
Tipo de sensor de movimiento	Radar-Microondas / Microwave-Radar	Motion sensor type
Material	Polycarbonatos a prueba de UV / Polycarbonates UV proof	Material
Dimensiones		Dimensions
Tensión de funcionamiento	110-130V/AC 220-240V/AC	Operating voltage
Frecuencia de funcionamiento	50/60 Hz	Power frequency
Frecuencia de las microondas	5.8GHz ± 75MHz	Microwave frequency
Potencia de las microondas	< 0,2 mW	Microwave power
Potencia consumida	≤ 0,9 W	Power consumed
Altura de montaje (al plano útil)	1,5 – 3,5 metros / 1.5 – 3.5 meters	Mounting height
Ángulo de detección	360° techo/ceiling - 180° pared/wall	Detection angle
Detección de movimiento	0,6 – 1,5 m/s / 0.6 – 1.5 m/s	Detection movement
Distancia detección-ajustable	1 – 8 metros / 1 – 8 meters	Detection area - adjustable
Tiempo de bloqueo- ajustable	10 s ±3 s – 12 min ±1 min	Hold time - adjustable
Luminosidad umbral- ajustable	< 3 – 2000 Lux	Daylight threshold - adjustable
Carga máxima	220-240V/AC 1200W 300W 110-130V/AC 800W 200W	Switched power
Temperatura de funcionamiento	-20°C – +60°C	Operating temperature
Vida estimada (en uso correcto)	3 – 5 años / 3 – 5 years	Life Span (if correct use)
Protección IP	IP20	IP rating

## Funcionalidades / Functionalities

### Función switch on/off on/off Function

El sensor se activará ante el paso de una persona u objeto, y encenderá la luz si se cumplen las condiciones marcadas en los controles, simplemente conecte el sensor a red, y alimente las lámparas mediante la salida L' del sensor. La **respuesta será inmediata** al NO tener programado ningún tiempo de retraso.

This sensor is a motion switch that turn on the light on detection of people movement, if there is not sufficient natural light measured by a daylight sensor built-in switch, and turn off after a pre-selected hold time when there is no people around. The response is immediate, since NO is scheduled any time delay.



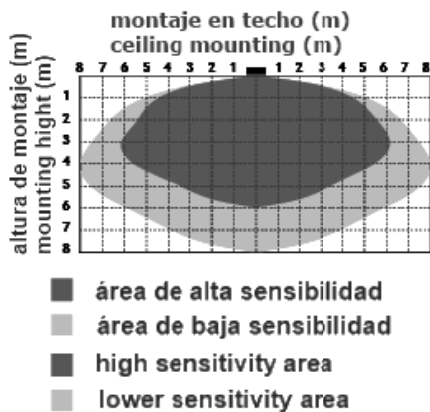
### Instalación

- Desconecte la alimentación
- Ajuste los controles área de detección, tiempo de bloqueo y sensor de luz del día en la posición deseada.
- Conecte la alimentación y la carga al sensor según el esquema de conexión. Es **IMPORTANTE** no superar carga máxima indicada
- Conecte la alimentación y pruebe su funcionamiento.
- En ascensores, el sensor se instalará en la cabina preferiblemente tras algún panel plástico o cerámico, dentro del techo o en un lugar desde el que se detecte continuamente los ocupantes, para cumplir con la normativa de elevación respecto al funcionamiento entre plantas; que recoge que la cabina debe estar iluminada permanentemente con su iluminación normal hasta la reposición del servicio del ascensor.

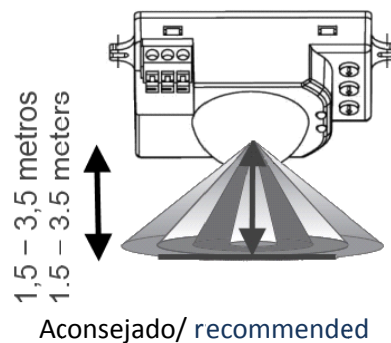
### Installation

- Switch off the power.
- Adjust the controls detection area, hold time and daylight sensor on the position you want.
- Connect the power and the load to sensor as per the connection-wire sketch diagram. It is **IMPORTANT** not exceed maximum load.
- Switch on the power and test it
- On elevators, the sensor will install into a location of the cabin from which continuously it detects the occupants, preferably behind plastics or ceramic panels, to comply with regulations regarding the operation of lift between floors, that includes the cabin must be permanently illuminated with normal lighting while the elevator service is restored.

### Patrón de detección/Detection Pattern



### Altura montaje/Mounting height



### Control del Sensor de luz natural / Daylight Sensor Control

Define los valores en Lux mínimos a los que el sensor empezará a actuar (de <3 lux a 2000 lux). En cabinas de assensor ajustar el control al mínimo. Si la estancia posee una generosa luz natural, utilice el control para que la iluminación entre en servicio solo a determinadas horas o en días nublados. El mando debe estar girado completamente hacia la derecha cuando se ajusta la zona de detección y la realización de la prueba a la luz del día.

The daylight threshold can be set on light-control, (<3 lux to 2000 lux) to fit for particular application. In elevator car set the Control to the minimum (fully turned to the left). The Control must be fully turned to the right when the detection zone and



<3 – 2000 lux

performing the test in the light of day is set.

### Control del Tiempo de Bloqueo / Hold Time Control

Es el tiempo en el que el sensor mantiene iluminación en la zona tras haber detectado movimiento, de 10 segundos a 12 minutos. Si se detecta movimiento antes de que pase ese tiempo se empezará a contar el tiempo de nuevo.

Se recomienda seleccionar el menor tiempo y empezar a subir poco a poco a la vez que se hacen pruebas de movimiento.

Hold-time means the time period (10 seconds to 12 minutes.) you would like to keep the lamp on 100% after the person has left the detected area. If any movement is detected before this time elapse will re-start the timer.

It is recommended to select the shortest time for adjusting the detection zone and for performing the walk test.



10 seg. – 12 min.

10 sec. – 12 min.

### Control del Área de Detección / Detection Area Control

Ajuste el control para elegir el rango de alcance del sensor de movimiento. Gire el control completamente en sentido contrario a las agujas del reloj para elegir el rango aproximadamente a 1 metro de radio y completamente a la derecha para 8 metros. Tenga en cuenta que si ajusta la sensibilidad a 8 metros el sensor se puede activar con el movimiento de pequeños animales o de hojas y cortinas movidas por el viento.

Adjust the sensitivity to an appropriate position you need. Turn the detection control fully anticlockwise to select minimum detection range (approx. 1m radii), and fully clockwise to select maximum detection range (approx. 8 m radii). Please do not adjust the sensitivity to maximum; to avoid the product does not work normally caused by wrong motion, as by wind blowing leaves & curtains and small animals.



1 – 8 metros

1 – 8 meters