

**EQUIPO AUTONOMO DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA**  
**Modelo: E-SENSE / E-SENSE DS**



**Características:**

- Alimentación red 230V~ 50/60Hz.
- Consumo de red en ON y batería en carga: 22,5W (Solo modelo E-SENSE).
- Permanente con posibilidad de ON/OFF a través del sensor (Solo modelo E-SENSE).
- Sensor de movimiento incorporado.
- Flujo luminoso: 1250 lm en red / 210 lm en emergencia (Solo modelo E-SENSE).
- Autonomía superior a 3 horas (Solo modelo E-SENSE).
- Batería: Li-ion 3,7V - 3,5Ah (Solo modelo E-SENSE).
- Led Verde indica presencia de red (Solo modelo E-SENSE).
- Lámpara: 18W (36 LED SMD 5630).
- Temperatura de color 4000K.
- Control de corriente constante por los LED (300mA en red)
- Grado IP65.
- Conexión exterior mediante manguera (3 hilos, modelo E-SENSE)
- Protección fin de descarga de la batería y contra sobrintensidades (Solo modelo E-SENSE).
- Luminaria de Clase II
- Dimensiones: Ø330mm x 99mm
- Peso: 1180gr.
- Temperatura ambiente: 0°C - 40°C.
- Marcado CE según directivas 2006/95/CEE y 2004/108/CEE de EMC.
- Construido según norma EN 60598-2-22.

**Características del Sensor:**

- Banda de frecuencia: ISM (5.8MHz ± 75MHz).
- Potencia de transmisión: <0.5mW.
- Zona de detección máx. (DxH): 16m x 6m.
- Sensibilidad de detección: 10% / 50% / 75% / 100%.
- Tiempo de espera: 5s / 90s / 3min / 10min.
- Función pasillo: 0s / 30s / 10min / Desactivar.
- Sensor de luz ambiente: 5lux / 15lux / 50lux / Desactivar.
- Altura de instalación: 6m máx.
- Detección de movimiento: 0.5-3m/s.
- Angulo de detección: 150° (instalación en pared) / 360° (instalación en techo).
- Temperatura de trabajo: -20°C - 45°C.

**Configuración del Sensor (DIP switch):**

ON ↑ [Switch]		1	2	
	I	ON	ON	100%
	II	-	ON	75%
	III	ON	-	50%
	IV	-	-	10%

**Area de detección (Detection area):**

El área de detección puede reducirse seleccionando la combinación en los interruptores DIP para ajustarse con precisión a cada aplicación.

ON ↑ [Switch]		3	4	
	I	ON	ON	5s
	II	-	ON	90s
	III	ON	-	3min
	IV	-	-	10min

**Tiempo de espera (Hold time):**

Periodo de tiempo que la lámpara permanece al 100% de iluminación después de que el sensor ya no detecta movimiento.

ON ↑ [Switch]		5	6	
	I	ON	ON	Disable
	II	-	ON	50Lux
	III	ON	-	15Lux
	IV	-	-	5Lux

**Sensor luz ambiente (Daylight sensor):**

El sensor se puede configurar para permitir que la lámpara se ilumine por debajo de un umbral de luz ambiente definido. Si se configura en modo Desactivado, el sensor de luz encenderá la lámpara cuando se detecte movimiento independientemente del nivel de luz ambiental. En 50lux: operación de crepúsculo. En 15lux, 5lux: operación en poca luz.

ON ↑ [Switch]		7	8	
	I	ON	ON	0s
	II	-	ON	30s
	III	ON	-	10min
	IV	-	-	+∞

**Función pasillo (Corridor function):**

Controla el periodo de tiempo que la lámpara permanece en un nivel de luz bajo antes de que se apague completamente en ausencia de personas. Cuando se ajusta en "+ ∞", la luz baja se mantiene hasta que se detecta movimiento. Cuando se fija en "0s", la luz se apagará después del tiempo de espera (hold time).

### **Instalación:**

La instalación debe hacerse por personal técnico autorizado.

Trabajar siempre con la tensión de red desconectada.

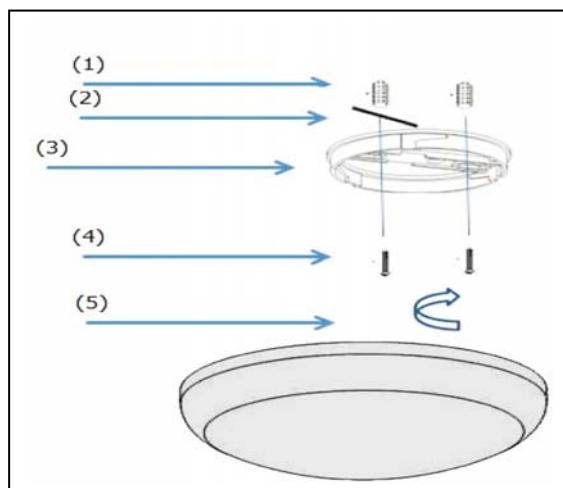
1.- Taladrar 2 orificios a una distancia de 55mm para sujetar la placa redonda de montaje e insertar los tacos de plástico.

2.- Conectar los cables de red de la instalación a la manguera de entrada al equipo siguiendo el esquema de conexiones.

3.- Colocar la placa redonda de montaje sobre los tacos.

4.- Insertar y apretar los 2 tornillos para fijar la placa redonda de montaje.

5.- Colocar la luminaria sobre la placa de redonda de montaje y girar en sentido horario para que quede sujeta a ella.



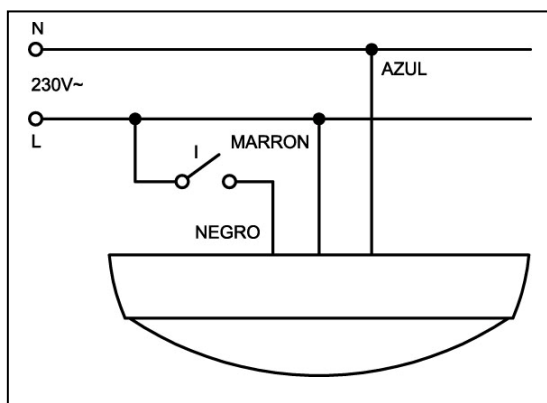
Por último dar tensión de red a la instalación y comprobar que el LED verde de la luminaria se enciende (Solo modelo E-SENSE).

El equipo no dispondrá de su autonomía completa hasta las 24 horas, ya que la batería se suministra descargada (Solo modelo E-SENSE).

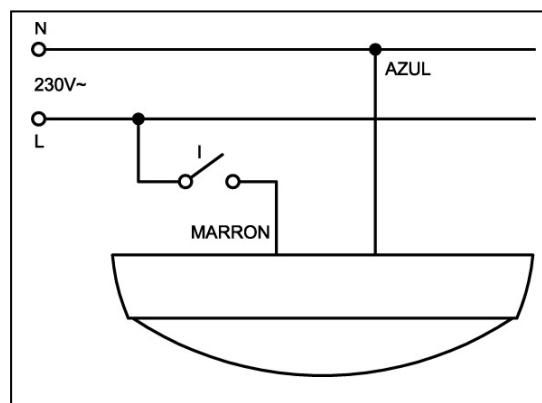
### **Esquema de conexiones:**

On/Off de la luminaria a través del sensor.

Modelo E-SENSE: Línea alimentación emergencia entre hilos marrón y azul.



Modelo: E-SENSE



Modelo: E-SENSE DS

### **Mantenimiento:**

- Antes de realizar cualquier operación de mantenimiento asegurarse de que la Red este desconectada
- La batería debe ser reemplazada cuando su autonomía sea inferior a la asignada (modelo E-SENSE).
- Las emergencias deben ser revisadas por lo menos una vez al año (modelo E-SENSE).
- La batería en el modelo E-SENSE y el circuito de LED sustituidos deben ser reciclados de forma adecuada.