

## Serie: E-Sense

**ESPECIFICACIONES**  
**SPECIFICATIONS**

230V 230V - 50/60Hz	CCT 4000K 4000K	IP IP65
25.000 horas (L70) 25.000 hours (L70)	Marcado CE CE marked	UGR<25
0°C... +40°C	Clase II Class II	Garantía 2 años 2 year warranty
Sensor crepuscular y de movimiento (radar) Twilight and motion sensor (radar)		


**MODELOS**  
**MODELS**

Modelo Model	E-SENSE	E-SENSE DS
Potencia/Power	18W	
Lúmenes/Lumens	1250 lm/ 210 lm	
Autonomía/Autonomy	< 3 horas/hours	-
Funcionamiento emergencia/Emergency function	ON/OFF a través de sensor/by sensor	
Batería/Battery	Li-ion 3.7V 3.5Ah	-
Sensor	Crepuscular y de movimiento (radar)	
Peso/Weight	1,30 Kg.	1,20 Kg.
Dimensión/Dimension	330mm x 99mm	

Características Sensor Sensor characteristics	
Banda de frecuencia/Frequency band	ISM (5.8MHz ± 75MHz)
Potencia de transmisión/Potency of transmission	<0.5mW
Zona de detección máx./Max. detection zone (DxH)	16m x 6m
Sensibilidad de detección/Detection sensitivity	10% / 50% / 75% / 100%
Tiempo de espera/Hold time	5s / 90s / 3min / 10min
Función pasillo/Corridor function	0s / 30s / 10min / OFF
Sensor de luz ambiente/Daylight sensor	5lux / 15lux / 50lux / OFF
Altura de instalación/Installation height	6m max.
Detección de movimiento/Motion detection	0.5 - 3m/s
Ángulo de detección/Detection angle	150° (pared/wall) - 360° (techo/ceiling)
Temperatura de trabajo/Work temperature	0°C ... 40°C

Configuración del sensor Sensor configuration																					
<table border="1"> <tr><td></td><td>1</td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>I</td><td>ON</td><td>ON</td><td>100%</td></tr> <tr><td>II</td><td>-</td><td>ON</td><td>75%</td></tr> <tr><td>III</td><td>ON</td><td>-</td><td>50%</td></tr> <tr><td>IV</td><td>-</td><td>-</td><td>10%</td></tr> </table>		1	2		I	ON	ON	100%	II	-	ON	75%	III	ON	-	50%	IV	-	-	10%	<b>Área de detección (Detection area):</b> El área de detección puede reducirse seleccionando la combinación en los interruptores DIP para ajustarse con precisión a cada aplicación.
	1	2																			
I	ON	ON	100%																		
II	-	ON	75%																		
III	ON	-	50%																		
IV	-	-	10%																		
<table border="1"> <tr><td></td><td>3</td><td>4</td><td></td></tr> <tr><td>I</td><td>ON</td><td>ON</td><td>5s</td></tr> <tr><td>II</td><td>-</td><td>ON</td><td>90s</td></tr> <tr><td>III</td><td>ON</td><td>-</td><td>3min</td></tr> <tr><td>IV</td><td>-</td><td>-</td><td>10min</td></tr> </table>		3	4		I	ON	ON	5s	II	-	ON	90s	III	ON	-	3min	IV	-	-	10min	<b>Tiempo de espera (Hold time):</b> Período de tiempo que la lámpara permanece al 100% de iluminación después de que el sensor ya no detecta movimiento.
	3	4																			
I	ON	ON	5s																		
II	-	ON	90s																		
III	ON	-	3min																		
IV	-	-	10min																		
<table border="1"> <tr><td></td><td>5</td><td>6</td><td></td></tr> <tr><td>I</td><td>ON</td><td>ON</td><td>Disable</td></tr> <tr><td>II</td><td>-</td><td>ON</td><td>50Lux</td></tr> <tr><td>III</td><td>ON</td><td>-</td><td>15Lux</td></tr> <tr><td>IV</td><td>-</td><td>-</td><td>5Lux</td></tr> </table>		5	6		I	ON	ON	Disable	II	-	ON	50Lux	III	ON	-	15Lux	IV	-	-	5Lux	<b>Sensor de luz ambiente (Daylight sensor):</b> 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 detecte movimiento independientemente del nivel de luz ambiental. En 50lux: operación de crepúsculo. En 15lux, 5lux: operación en poca luz.
	5	6																			
I	ON	ON	Disable																		
II	-	ON	50Lux																		
III	ON	-	15Lux																		
IV	-	-	5Lux																		
<table border="1"> <tr><td></td><td>7</td><td>8</td><td></td></tr> <tr><td>I</td><td>ON</td><td>ON</td><td>0s</td></tr> <tr><td>II</td><td>-</td><td>ON</td><td>30s</td></tr> <tr><td>III</td><td>ON</td><td>-</td><td>10min</td></tr> <tr><td>IV</td><td>-</td><td>-</td><td>+∞</td></tr> </table>		7	8		I	ON	ON	0s	II	-	ON	30s	III	ON	-	10min	IV	-	-	+∞	<b>Función pasillo (Corridor function):</b> Controla el período 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).
	7	8																			
I	ON	ON	0s																		
II	-	ON	30s																		
III	ON	-	10min																		
IV	-	-	+∞																		

## INSTALACIÓN INSTALLATION

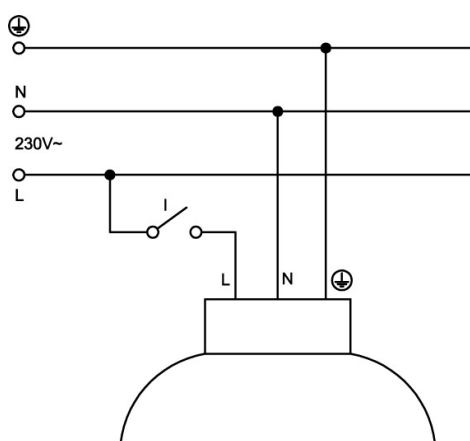
La instalación debe hacerse por personal autorizado, trabajando siempre con la tensión de red desconectada.

- 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 redonda de montaje y girar en sentido horario para que quede sujeta a ella.
- 6 - Por último dar tensión de red a la instalación y comprobar que el LED verde de la luminaria se enciende. El equipo no dispondrá de su autonomía completa hasta las 24 horas, ya que la batería se suministra descargada (sólo modelo E-Sense).

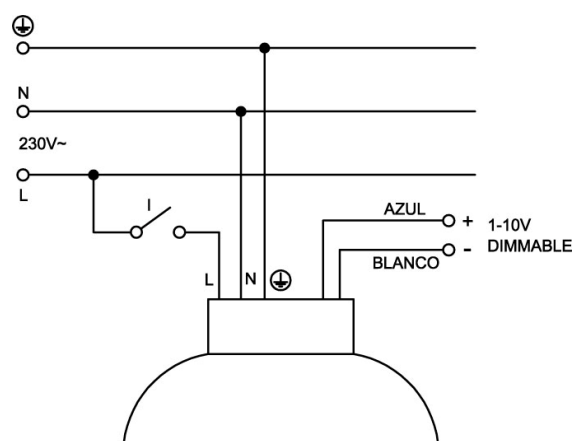
## MANTENIMIENTO MAINTENANCE

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

## ESQUEMA DE CONEXIONES CONNECTION SCHEME



Modelo: E-SENSE



Modelo: E-SENSE DS