

Descripción y aplicaciones:

Mide la luminosidad ambiente y detecta presencia. Realiza 8 tareas programadas. Incorpora 3 entradas digitales y una salida de relé.

Sensores integrados: detector de presencia y sensor de luminosidad, que permiten el control continuo y/o por umbrales en función de la luminosidad ambiente y lo condiciona también a la detección de presencia en el área.

- Control **continuo**: actúa sobre dos grupos de iluminación, uno principal (más cercano a la fuente de luz natural) y otro secundario (más alejado, con un offset respecto al principal).
- Control por **umbrales**: cuatro umbrales, dos (subida y bajada) para fijar una histéresis en torno a un valor de luminosidad alto y otros dos para fijar la histéresis alrededor de un valor de luminosidad más bajo.

Cuerpo de polipropileno, disponible en colores blanco (W) y negro (B).

Para empotrar (S) o montaje en superficie (C), según el modelo.

3 entradas digitales para contactos libres de potencial:

- Pulsadores, interruptores, detectores comerciales.
- Ejecución de hasta 4 acciones por entrada.
- Posibilidad de configurar en modo pulsación corta / pulsación larga.

Transmite la información al BUS para su visualización y actuación en base a ella.




1 salida de tipo relé para control On/Off de luminarias y dispositivos

- Ej: encender iluminación en aseos en base a detección de presencia.



(La imagen puede no coincidir con el producto suministrado)

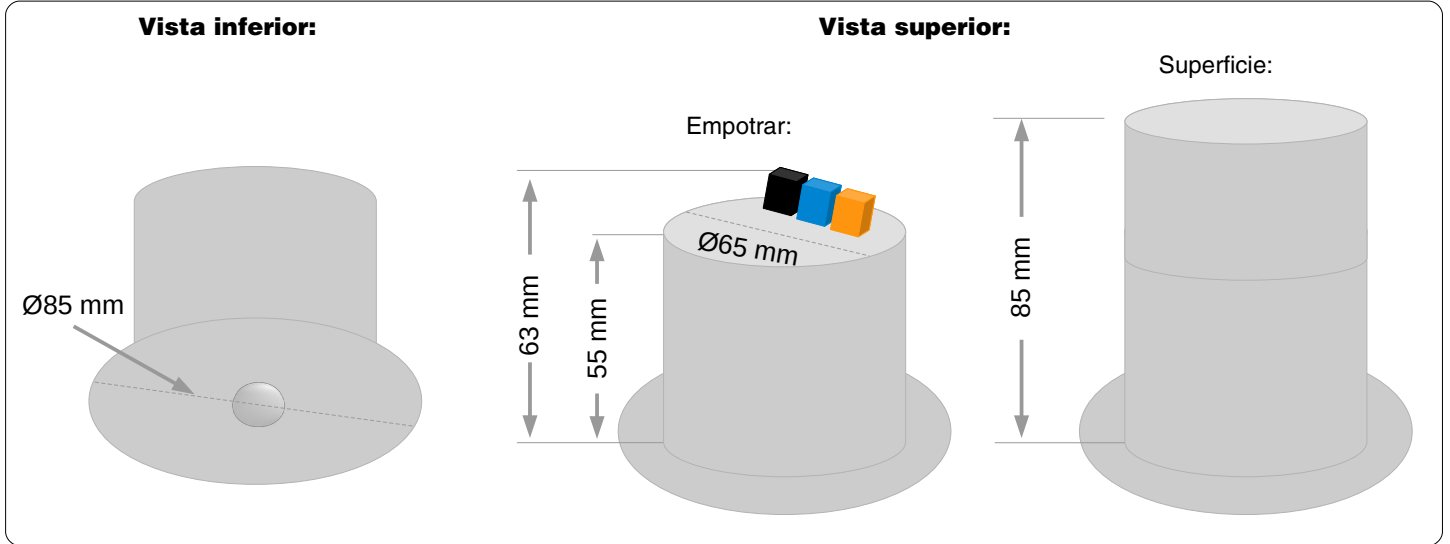
Datos técnicos:

FORMATO	Empotrar en techo
ALIMENTACIÓN	230Vac - 50Hz
CONSUMO MÁXIMO / CONSUMO EN REPOSO	0.5W / 0.4W
3 ENTRADAS DIGITALES (contactos libres de potencial)	Z(contacto cerrado)<5KΩ ; Z(contacto abierto)>26KΩ
1 SALIDA DE TIPO RELÉ DE 16A AC (con función memoria para recordar el estado anterior a un corte eléctrico)	- AC. Carga resistiva: 16A/250Vac; carga capacitiva: 12A/250Vac; carga inductiva: 5.6A/250Vac - DC. Carga resistiva: 16A/24Vdc
INSTALACIÓN	Instalación en techo: empotrado (S); superficie (C). En este último caso dispone de un inserto con métrica 6 para varilla roscada o tornillo.
COLOR	Disponible en colores: blanco (W) y negro (B)
SENSORES INTEGRADOS	- Sensor de luminosidad: control continuo sobre dos grupos de iluminación (principal y secundario) y/o mediante cuatro umbrales, dos en torno a un valor alto de luminosidad y otros dos en torno a uno bajo. - Detector de presencia, PIR (ver patrón): $\alpha_{cobertura} = 360^\circ$; $\varnothing_{det} = 5.6m @ h_{montaje} = 2.5m$; $\varnothing_{det} = 11.6m @ h_{montaje} = 5m$
CONEXIÓN SQ-BUS	Sí
PROGRAMACIÓN HORARIA / LÓGICA INTEGRADA	Horaria: Sí / Lógica: No
GRADO DE PROTECCIÓN	IP20 (modelo de empotrar); IP65 (modelo de superficie)
TEMPERATURA AMBIENTAL DE TRABAJO	-10°C<T<+45°C
DIMENSIONES	Frontal: Ø85mm; Cuerpo empotrado/superficie: Ø65mm x H63mm/85mm
PESO	≈ 110g (modelo de empotrar) / 130g (modelo de superficie)
CERTIFICACIÓN / NORMATIVA	  

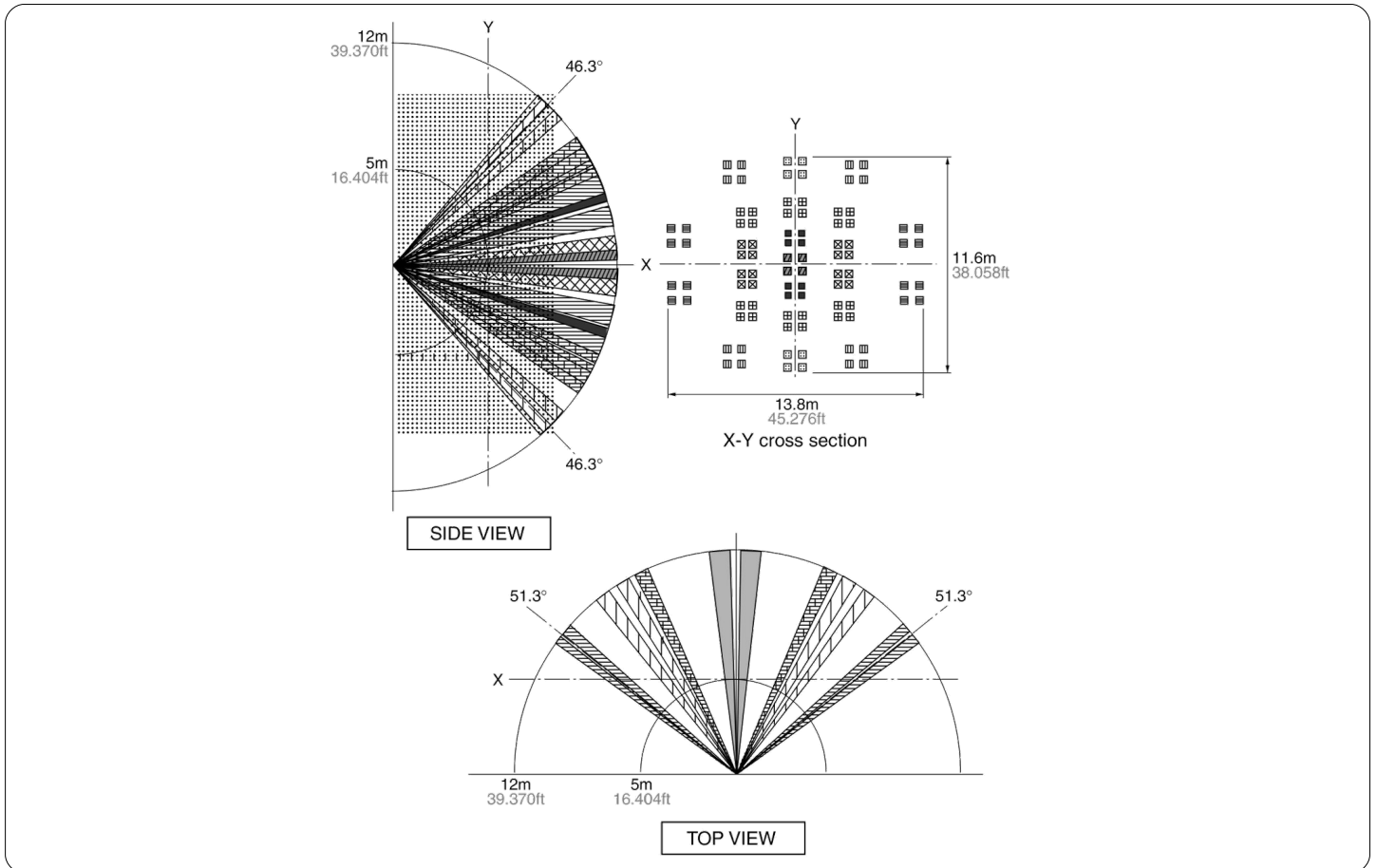
Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso

⁽¹⁾ donde: x = C (superficie), S (empotrar); y = W (blanco), B (negro)

Dimensiones:

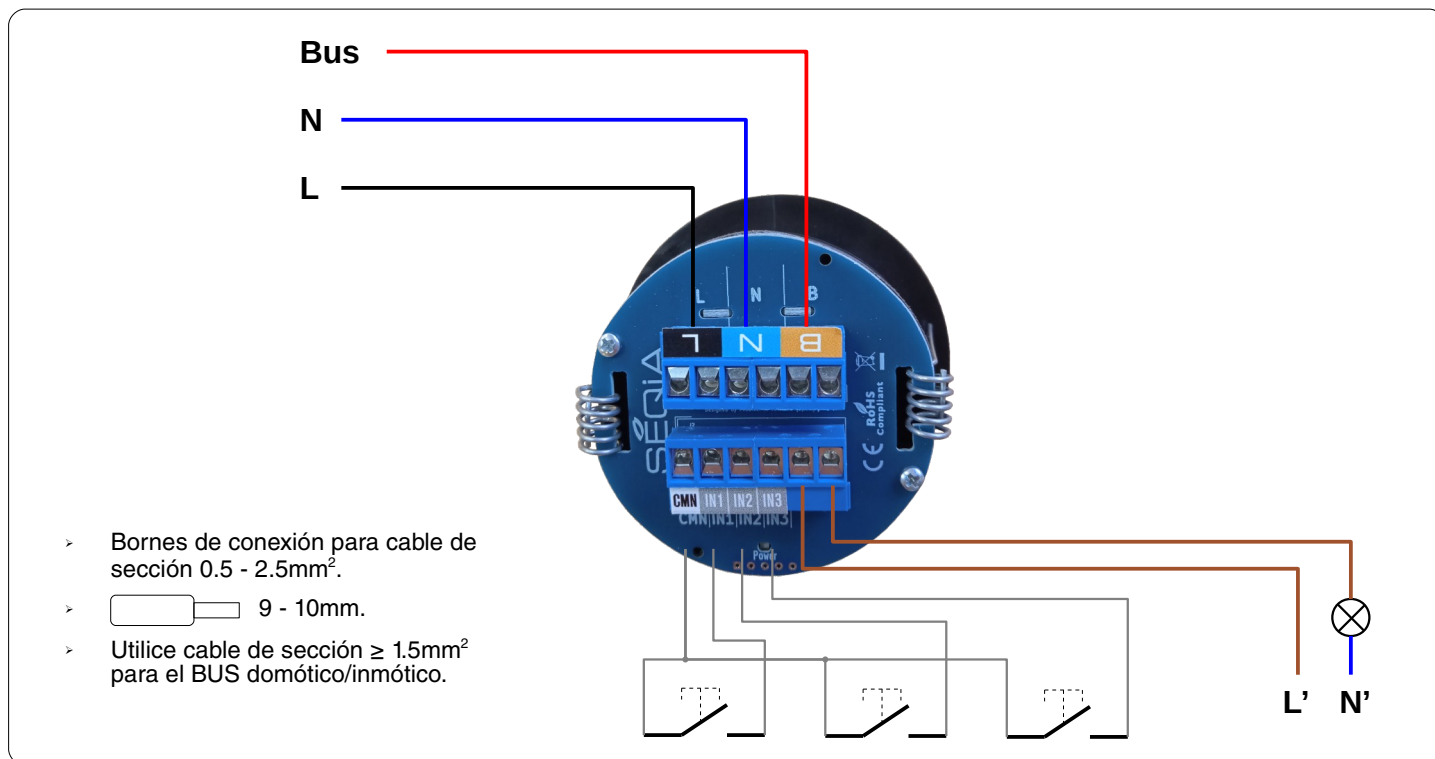


Patrón de detección del sensor de presencia integrado:



⁽¹⁾ donde: x = C (superficie), S (empotrar); y = W (blanco), B (negro)

Esquema de conexión:



(La imagen puede no coincidir con el producto suministrado)

Recomendaciones de montaje:

Funcionamiento en modo de control continuo:

- > Distancia de montaje $\geq 3\text{m}$ respecto de la entrada directa de luz natural (ventanales, puertas acristaladas, etc.).
- > Instalar alineado con la última o penúltima línea de luminarias del grupo regulable principal, justo antes del grupo de luminarias regulables secundario, controlado con un Offset respecto del grupo principal.
- > Evitar instalar el sensor en lugares donde pueda recibir reflejos directos de la luz del Sol (reflejos en espejos, coches u otros), porque la medida de luminosidad no sería la correspondiente al área donde se pretende medir.
- > El modelo de montaje en superficie dispone de un inserto de rosca de métrica 6 para sujetar el sensor directamente sobre varilla roscada o con tornillo.

