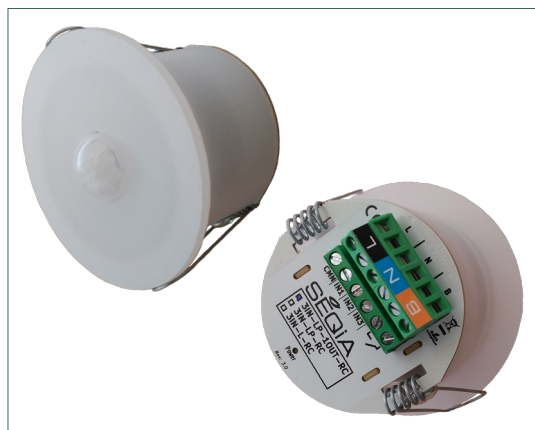


Descripción y aplicaciones:



Mide la luminosidad ambiente y detecta presencia.

Realiza 8 tareas programadas. Incorpora 3 entradas digitales y 1 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 metacrilato, con frontal glaseado.

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.

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

- Ej: Encendido de iluminación de aseos en función de la detección de presencia y el nivel de luminosidad ambiente.

Transmite la información al BUS para su visualización y actuación en función de ella:

- Ej: Los módulos de regulación actúan sobre la iluminación artificial para mantener 500 lux en los puestos de trabajo, en función de si se detecta o no presencia de personas.

Datos técnicos:

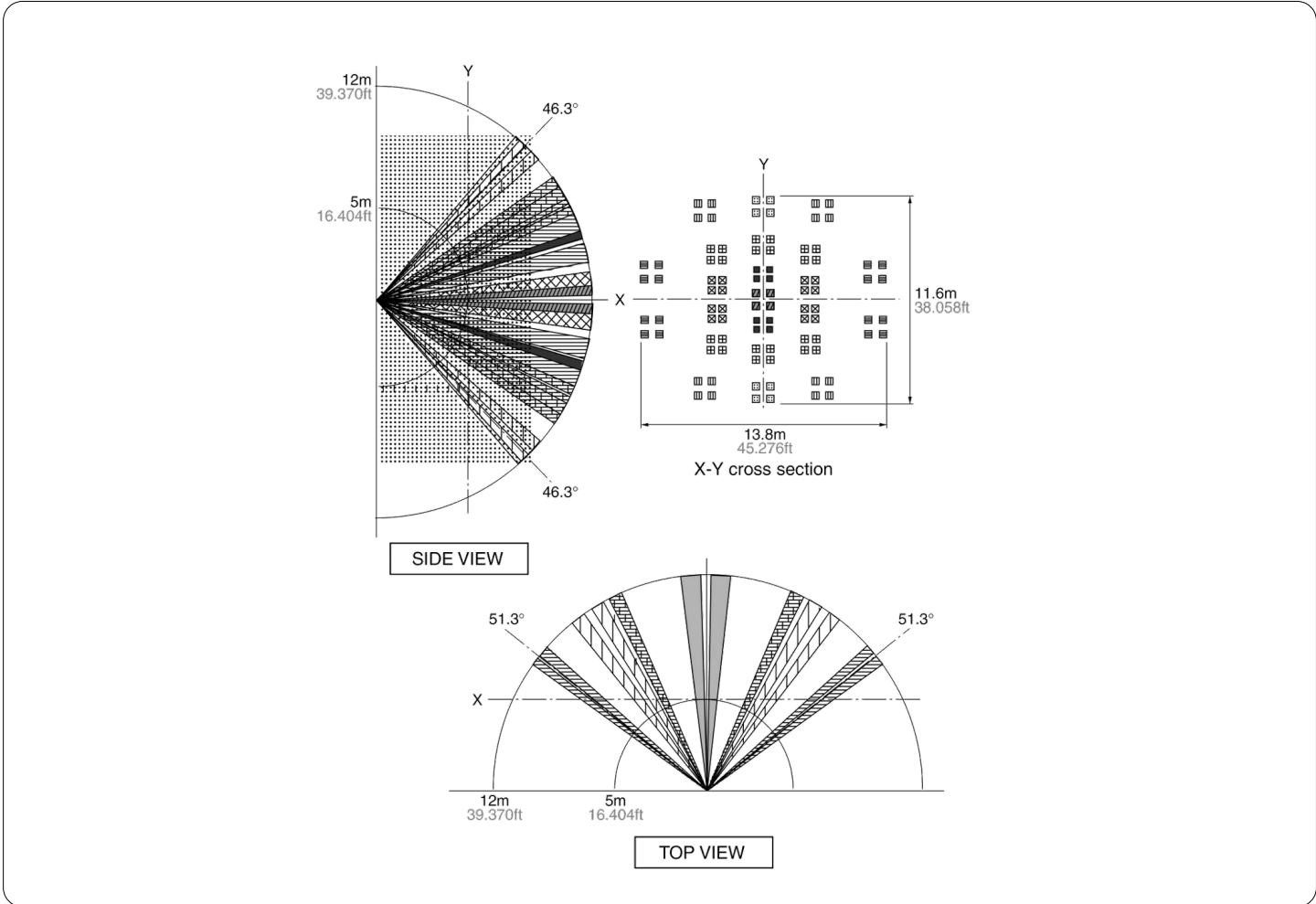
FORMATO	Empotrar en techo
ALIMENTACIÓN	230Vac - 50Hz
CONSUMO MÁXIMO	1W
CONSUMO EN REPOSO	0.4W
3 ENTRADAS DIGITALES para contactos libres de potencial	Z(contacto cerrado)<5KΩ Z(contacto abierto)>26KΩ
1 SALIDA DE TIPO RELÉ DE 16A con función memoria para recordar el estado anterior a un corte eléctrico	- AC: Carga resistiva: 16A/250Vac Carga capacitiva: 12A/250Vac Carga inductiva: 5.6A/250Vac - DC: Carga resistiva: 16A/24Vdc
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). Instalación en techo: $\alpha_{cobertura} = 360^\circ$ $\varnothing_{det}=5.6m @ h_{montaje}=2.5m$ $\varnothing_{det}=11.6m @ h_{montaje}=5m$

Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso

Datos técnicos: (continuación)

CONEXIÓN SQ-BUS	Sí
PROGRAMACIÓN HORARIA	Sí
PROGRAMACIÓN LÓGICA INTEGRADA	No
GRADO DE PROTECCIÓN	IP20
TEMPERATURA AMBIENTAL DE TRABAJO	-10°C<T<+45°C
DIMENSIONES	Frontal: Ø80mm Cuerpo empotrado: Ø60mm x H60mm
PESO	≈120g
CERTIFICACIÓN/NORMATIVA	

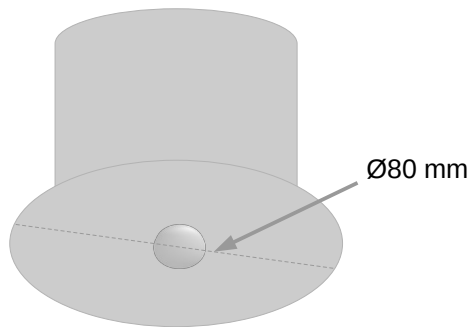
Patrón de detección del sensor de presencia integrado:



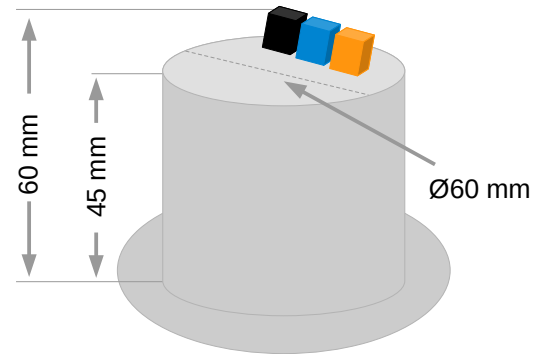
Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso

Dimensiones:

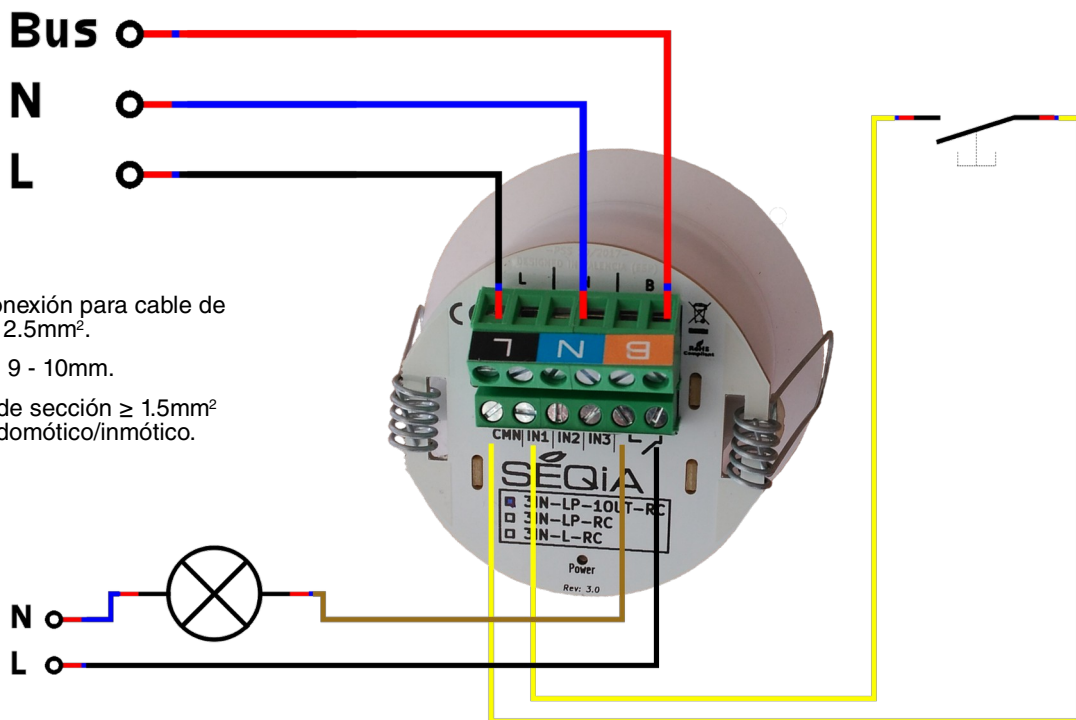
Vista inferior:



Vista superior:



Esquema de conexión:



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.

Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso