

Descripción y aplicaciones:



(Imagen provisional, que puede no coincidir con el producto final)

Mide la luminosidad ambiente y detecta presencia.

Realiza 8 tareas programadas. Incorpora 3 entradas digitales

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.

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.

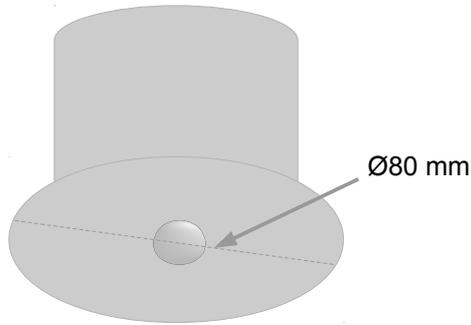
Datos técnicos:

FORMATO	Empotrar en techo
ALIMENTACIÓN	230Vac - 50Hz
CONSUMO MÁXIMO	0.5W
CONSUMO EN REPOSO	0.4W
3 ENTRADAS DIGITALES para contactos libres de potencial	Z(contacto cerrado)<5KΩ Z(contacto abierto)>26KΩ
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: $\alpha_{cobertura} = 360^\circ$ $\varnothing_{det} = 5.6m @ h_{montaje} = 2.5m$ $\varnothing_{det} = 11.6m @ h_{montaje} = 5m$
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	≈110g
CERTIFICACIÓN/NORMATIVA	  

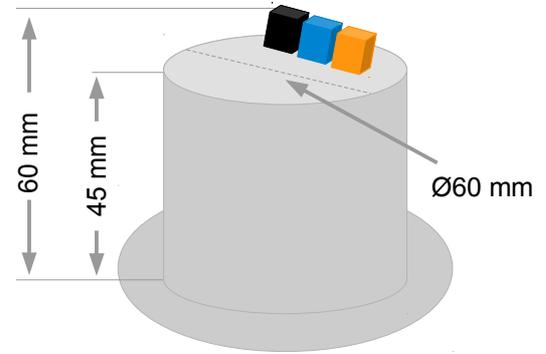
Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso

Dimensiones:

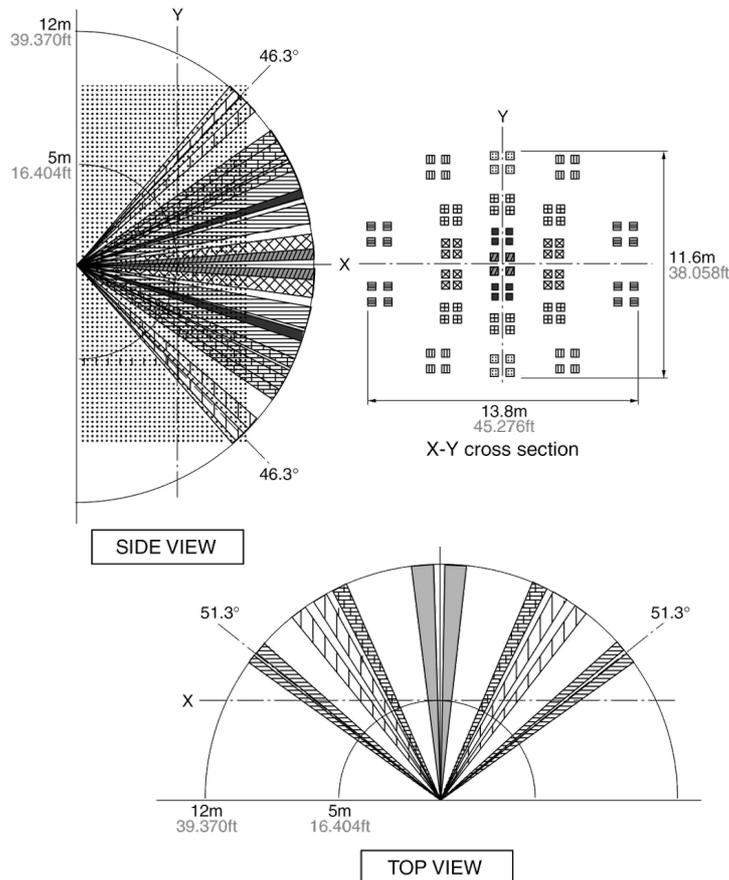
Vista inferior:



Vista superior:

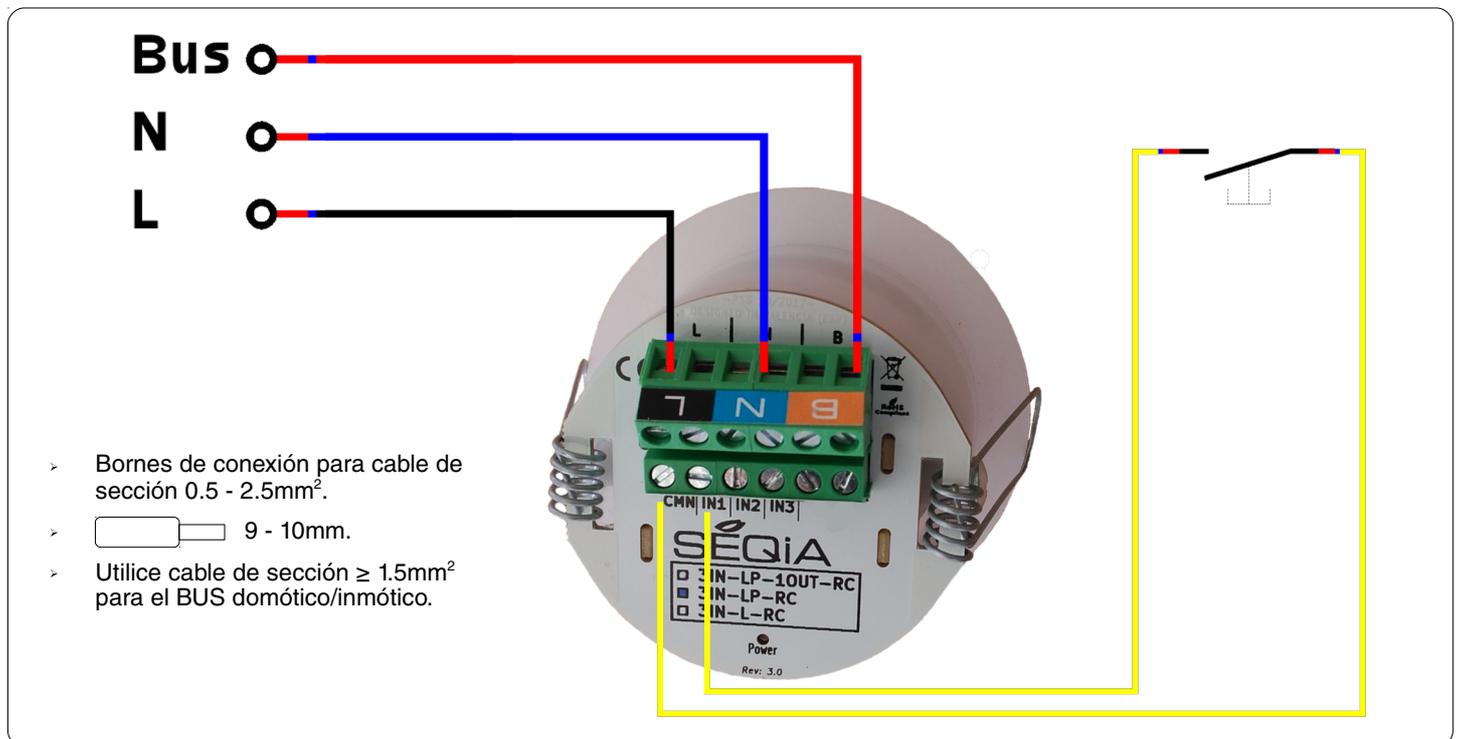


Patrón de detección del sensor de presencia integrado:



Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso

Esquema de conexión:



(Imagen provisional, que puede no coincidir con el producto final)

Recomendaciones de montaje:

Funcionamiento en modo de control continuo:

- Distancia de montaje ≥ 3m 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