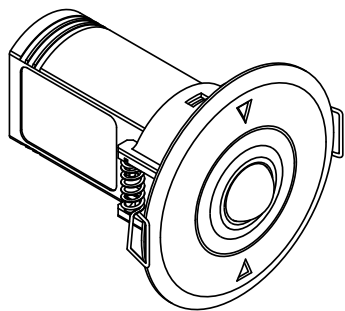


CBU-PIR-CR-DA

Sensor de movimiento/luz y controlador
DALI. Casambi BLE 4.0, 5.0



Manual de instrucciones

■ Características y recomendaciones

El sensor CBU-PIR-CR-DA es un sensor dual de movimiento y luz con módulo de comunicación Casambi BLE integrado y salida DALI.

El CBU-PIR-CR-DA integra una fuente de alimentación del bus DALI con una corriente garantizada de 50mA, lo que significa que se pueden controlar hasta 25 drivers LED DALI con un único dispositivo.

La salida DALI del CBU-PIR-CR-DA puede ser configurada alternativamente como entrada de pulsador N.A. libre de potencial (ver lista de perfiles Casambi).

El sensor se alimenta a 24VDC SELV. Se incluye en la caja fuente de alimentación accesoria para uso a 100-240Vac.

La configuración y los ajustes se realizan mediante el uso de la aplicación gratuita CASAMBI (disponible para IOS y Android). Existen multitud de perfiles Casambi disponibles.

No instalar en superficies sometidas a vibraciones o inestables. Alejar al menos 1 metro de ventanas, fuentes de luz potentes, y salidas de calefacción o ventilación.

Para la detección de movimientos pequeños (Estáticos) el sensor debe instalarse directamente encima.

■ Advertencia

Riesgo de descarga eléctrica, lesiones personales o muerte.

Este dispositivo sólo puede ser instalado y puesto en funcionamiento por personal cualificado.

Apague la alimentación antes de instalar el dispositivo. Respete las normativas nacionales de instalación.

Verifique la información de los dispositivos a controlar para ver si son compatibles. Consulte la ficha técnica del sensor.

Este dispositivo está diseñado para su uso en iluminación y control industrial.

No use este dispositivo en un equipo donde el mal funcionamiento pueda causar lesiones personales graves o pueda poner en riesgo la vida humana.

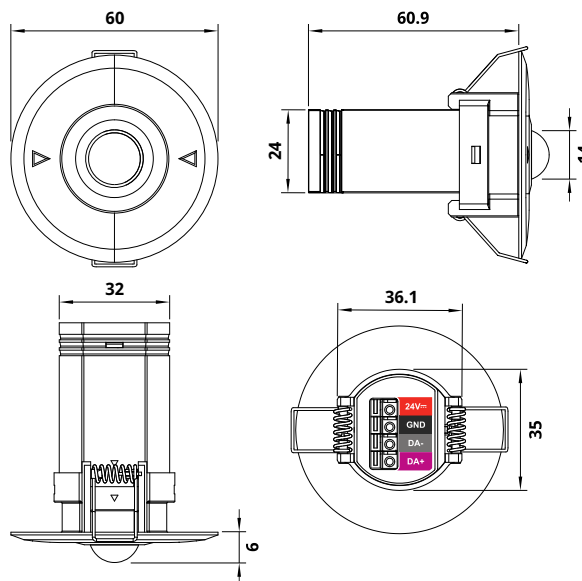
No abra, modifique ni repare el dispositivo. El dispositivo no contiene piezas reparables.

No recomendable su instalación sobre paneles o superficies metálicas porque bloquean la comunicación bluetooth.



Una vez finalizada su vida útil, este equipo electrónico debe ser entregado en un punto limpio autorizado para su correcta gestión y reciclaje.

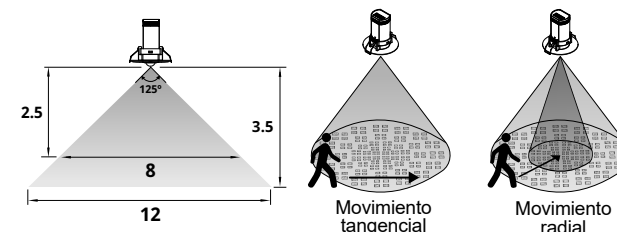
■ Dimensiones (mm)



■ Especificaciones técnicas

Tensión de entrada	24 VDC SELV (18-26.4V)
Corriente max. de entrada	85 mA
Consumo de energía	2 W (<0.3 W en standby)
Corriente DALI garantizada	50 mA (25 drivers DALI)
Corriente DALI máxima	250 mA
Temp. de funcionamiento	-20°C ... +50°C
Clase IP	IP20 (uso en interiores)
Sección de cable	0.25-2 mm ²
Longitud de pelado	9-10 mm

■ Rango de detección (m)



Altura (m)	M. Tangencial (m)	M. Radial (m)	M. Estático (m)	ΔTemp.
2.5	Ø 8	Ø 5	Ø 2.4	4°C
3.5	Ø 12	Ø 7	Ø 4.5	8°C

ΔTemp. es el diferencial mínimo de temperatura que debe haber entre el ambiente y el objeto en movimiento, para un funcionamiento óptimo.

■ Perfiles Casambi

El perfil predeterminado de fábrica es el **#43371 Sensor + Push Button**

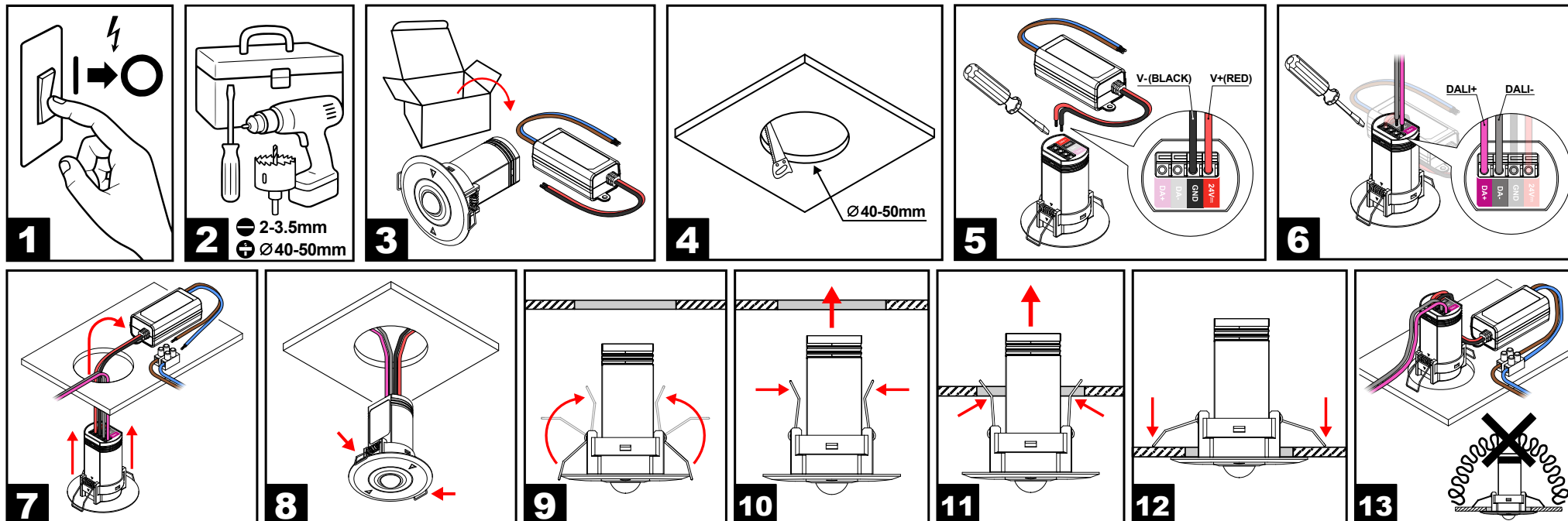
Existen más de 30 perfiles Casambi disponibles, para posibilitar diferentes modos de control y para adecuar la señal DALI al tipo de drivers utilizados (DT6, DT8, TW, RGB, RGBW, etc.).

Para acceder a la lista detallada de los perfiles Casambi, consulte el link o el QR. También encontrará la ficha técnica, manuales, certificados y otra información de interés.



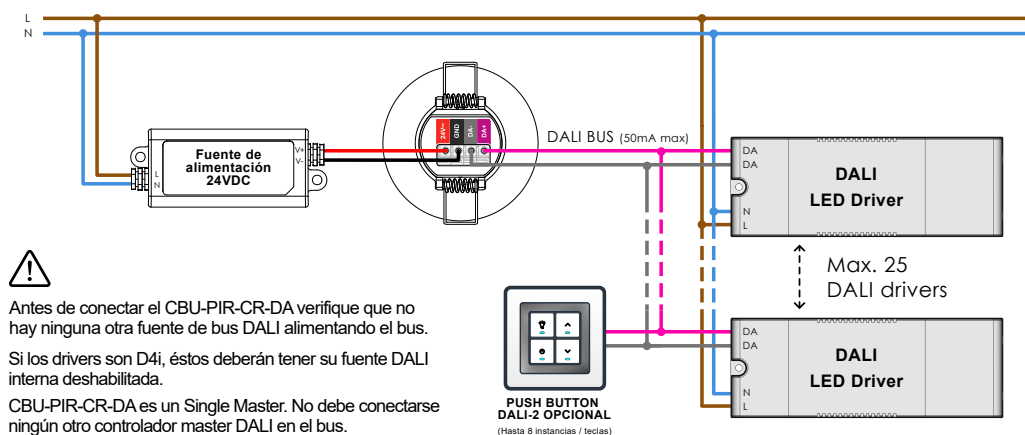
<https://www.olfer.com/olfer-cbu-pir-cr-da.html>

■ Instrucciones de instalación

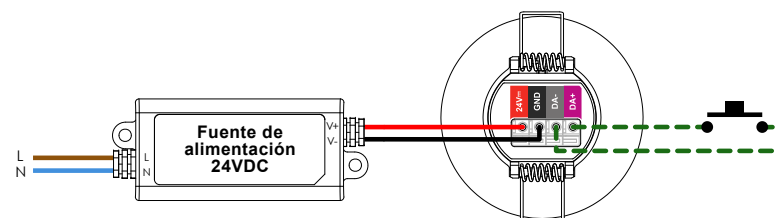


1. Corte la tensión antes comenzar 2. Use destornillador plano (2-3.5mm) y taladro con corona 3. Extraiga el sensor y la F.A. de 24V de la caja 4. Haga un agujero de unos Ø40-50mm 5. Conecte positivo y negativo de la fuente de 24V según esquema 6. Para control DALI, conecte cables según esquema 7. Para alimentación a 100-240Vac pase la fuente por el agujero y conéctela a fase y neutro 8. Identifique los dos muelles 9. Doble los muelles hacia arriba según esquema 10. Sujete muelles e inserte sensor en el techo 11. Suelte cuando los muelles entren en el techo 12. Al soltar los muelles, el sensor debe de quedar fijo en el techo 13. Asegúrese de que no hay ningún material cubriendo el sensor o la fuente de alimentación

■ Esquema conexionado sensor con control DALI



■ Esquema conexionado sensor con pulsador (opcional)



Necesario usar perfil #43371
Sensor + Push Button