

CBU-COPDBK-OLF

IP66. Sensor de presencia e iluminancia Detector de movimiento pasivo (PIR)

Entrada: 220-240 Vca 50/60Hz

CASAMBI



LEER LAS INSTRUCCIONES ANTES DE INSTALAR EL PRODUCTO

NOTA: El CBU-COPDBK-OLF solo es compatible para trabajar con equipos con tecnología CASAMBI

El sensor CBU-COPDBK-OLF tiene una carcasa con protección IP66 resistente al polvo y al agua (IP66), diseñado para montar en pared. Ideal para exteriores. Tiene un detector de presencia e iluminancia (luminosidad) de alta precisión y funciona con el sistema de control inalámbrico CASAMBI mediante Bluetooth.



INSTALACIÓN

Debe ser instalado por una persona competente con referencia BS 7671 o estándares locales equivalentes. En caso de duda, consulte a un electricista cualificado.

- Planifique dónde ubicará el CBU-COPDBK-OLF (consulte diagrama 1). Desconecte la alimentación y verifique si hay cables o tuberías ocultos.
- El sensor debe ubicarse donde reciba la luz del día.
- Asegúrese que la alimentación esté aislada del circuito.
- Retire la cubierta frontal quitando los dos tornillos (vea el diagrama 3).
- Debe montar el sensor a una altura entre 1 y 2,2 metros a través de cualquiera de los 4 agujeros pretaladrados y el cable debe quedar por debajo.
- Pase el cable de alimentación a través del agujero requerido para ello.
- El CBU-COPDBK-OLF debe conectarse como muestra el diagrama 2:
L - Línea. N - Neutro.
- **IMPORTANTE:** Vuelva a colocar la cubierta, asegurándose de que los 2 tornillos estén bien apretados.

FUNCIONAMIENTO

Para comprobar su funcionamiento (CBU-COPDBK-OLF)

- Conecte la alimentación y tras 20 segundos, si el sensor ha reconocido el movimiento dentro de su zona de detección, el LED rojo integrado permanecerá iluminado durante 4 segundos antes de que se apague.
- Después, cada vez que el CBU-COPDBK-OLF detecte movimiento, el LED rojo permanecerá iluminado durante 4 segundos.

También podemos ajustar el tiempo de espera (retraso de tiempo) y controlar el umbral de luz diurna mediante la app CASAMBI.

PRECAUCIONES

- No instalar el CBU-COPDBK-OLF cerca de fuentes de calor, ventiladores o falsos techos.
- El CBU-COPDBK-OLF se puede conectar en paralelo (compartiendo L-N)
- No instale luces apuntando directamente al sensor CBU-COPDBK-OLF.
- Asegúrese que los hilos y cables estén firmemente sujetos dentro en los terminales de conexión.
- El CBU-COPDBK-OLF debe estar protegido por un magnetotérmico o fusible de 5 o 6 Amperios.
- Desconecte el CBU-COPDBK-OLF del circuito antes de realizar pruebas de cableado.

DETALLES TÉCNICOS

ENTRADA

Voltaje:	220 - 240Vca
Frecuencia:	50Hz
Corriente máxima:	20mA
Corriente en Standby:	16mA

TRANSCEPTOR DE RADIO

Frecuencias operativas:	2,4... 2,483 GHz
Máx. potencia de salida:	+4 dBm

PARÁMETROS - LUXES

Rango:	5 - 2000 luxes
--------	----------------

CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

Nota: La diferencia de temperatura entre el objeto de detección y el ambiente debe ser al menos 4°C.

Temperatura de funcionamiento:	-20... +30 °C
Temperatura de almacenamiento:	-25... +75 °C
Max. humedad relativa:	0... 80%, no cond.

CONECTORES

Bloque de terminales	0.5mm ² - 2.5mm ² rígido o multifilar
Tamaño del cable:	
Longitud de pelado del cable:	6-7mm

Par de apriete:	0,4 Nm/4 Kgf.cm
-----------------	-----------------

DATOS MECÁNICOS

Dimensiones:	75 mm x 60mm x 37mm
Peso:	111 gramos
Grado de protección:	IP66
Clase de protección:	Clase II
Material (carcasa)	Policarbonato / Polipropileno ignífugo
Acabado / Color	Negro (9006)

NORMATIVAS Y CONFORMIDADES

Emisiones EMC:
EN60669-2-1:2004 inc. A12:2010

Inmunidad EMC:
EN60669-2-1:2004 inc. A12:2010

Ambientales:
Cumple con WEEE y RoHS

Rango de detección

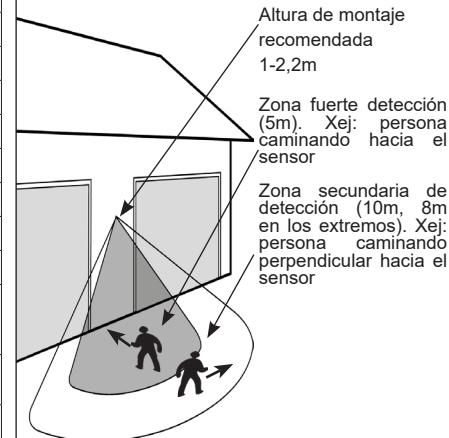


DIAGRAMA 1

N

N

~ 230Vca

L

5A o 6A

Magnetotérmico o fusible

L - Línea. N - Neutro.

DIAGRAMA 2

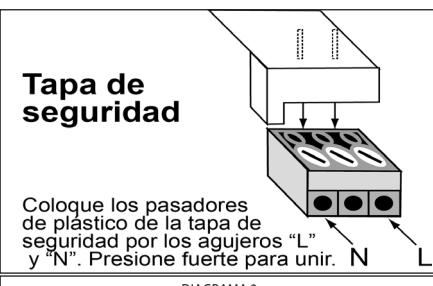


DIAGRAMA 3

frontal

lateral

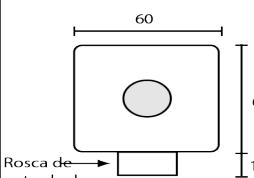


DIAGRAMA 4