

227CBUCOPD17MOLF

IP66 Rated Compact Passive Infra Red (PIR)
Occupancy/Person Detector & Photocell

Input: 220-240 Vac 50Hz

CASAMBI



PLEASE READ THESE INSTRUCTIONS BEFORE INSTALLING THE PRODUCT
NOTE: 227CBUCOPD17MOLF is only compatible to work with CASAMBI enabled equipment

This 227CBUCOPD17MOLF Lighting Control has an IP66 rated weatherproof enclosure and can be surface mounted onto an external/ internal ceiling or wall. Configurable via the free to download Casambi APP on Google Play or Apple APP Store.



INSTALLATION

To be installed by a competent person with reference to BS 7671 or equivalent local standards. If in doubt consult a qualified electrician.

- Plan where the 227CBUCOPD17MOLF is to be located (see diagrams 1 and 2). Switch off supply and check for hidden cables and pipes.
 - The detector should be sited so that it is not shaded from daylight.
 - Make sure the power is isolated from the circuit.
 - Remove the front cover by removing the two screws on the front face of the product.
 - The detector could be ceiling mounted up to 17 metres high, via any of the four pre-drilled mounting holes only and must be mounted with the cable entering from below.
 - Thread mains cable carefully through the entry point.
 - The 227CBUCOPD17MOLF should be connected as shown in diagram 3:
- L - Live in. N - Neutral in.
- Replace the front cover ensuring the two screws are secured.

OPERATION

To check the operation of the 227CBUCOPD17MOLF:

- Turn on the supply then after 20 seconds if the sensor has recognised movement of a person within its zone of detection.

The control also features adjustable time out (time lag) control and daylight threshold control which are configured by the Casambi APP.

PRECAUTIONS

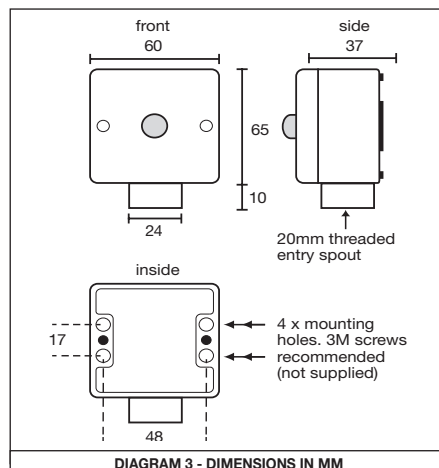
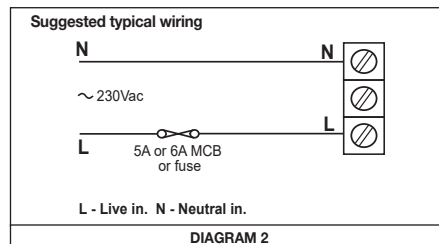
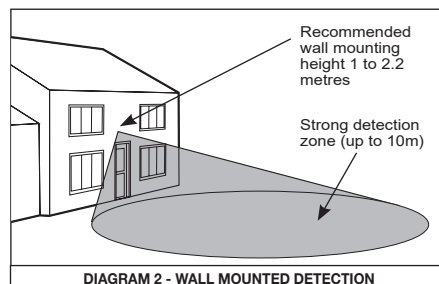
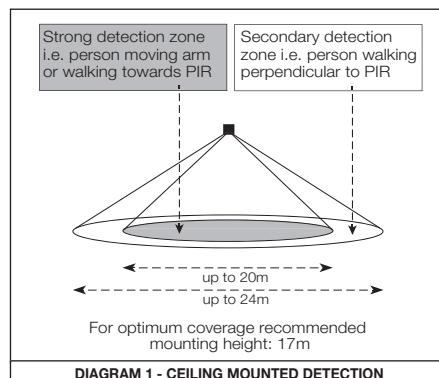
- Do not place the 227CBUCOPD17MOLF near heat sources, fans or in ventilated ceiling voids.
- Do not place close to, or positioned such that, any light source points directly into the 227CBUCOPD17MOLF.
- Ensure wires and cables are securely held within the connection terminals.
- The 227CBUCOPD17MOLF should be protected by a 5 or 6 Ampere mcb or fuse.
- Disconnect the 227CBUCOPD17MOLF from the circuit before performing insulation testing of the wiring circuit.**

TECHNICAL DETAILS

INPUT	
Voltage:	220 - 240Vac
Frequency:	50Hz
Max. mains current:	20mA
Standby current:	16mA
RADIO TRANSCEIVER	
Operating frequencies:	2.4... 2,483 GHz
Max. output power:	+4 dBm
LUX PARAMETERS	
Range:	5 - 2000 lux
OPERATING CONDITIONS	
Note: The temperature difference between the detection target and the background must be at least 4 °C.	
Ambient temperature:	-20... +40 °C (Iout 0.05 A)
Storage temperature:	-25... +75 °C
Max. relative humidity:	0... 80%, non cond.
CONNECTORS	
Terminal block	0.5mm ² - 2.5mm ²
Wire size:	solid or stranded
Wire strip length:	6-7mm
Tightening torque:	0,4 Nm/4 Kgf.cm
MECHANICAL DATA	
Dimensions:	75mm x 60mm x 37mm
Weight:	100g (unpacked)
Degree of protection:	IP66
Protection class:	Built-in Class 2
Material (casing)	Flame-retardant polycarbonate/ Polypropylene.
Finish / Colour	Opaque /White (RAL 9003)
Protection class:	Built-in Class 2
CONFORMITY AND STANDARDS	
EMC emission:	EN60669-2-1:2004 inc. A12:2010
EMC immunity:	EN60669-2-1:2004 inc. A12:2010
Safety:	EN60669-2-1:2004 inc. A12:2010
Environment:	Complies with WEEE and RoHS directives

5 YEAR WARRANTY

227CBUCOPD17MOLF comes with a 5 year warranty from the date of manufacture and is CE marked.



227CBUCOPD17MOLF

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 227CBUCOPD17MOLF solo es compatible para trabajar con equipos con tecnología CASAMBI

El sensor 227CBUCOPD17MOLF tiene una carcasa con protección IP66 resistente al polvo y al agua (IP66), diseñado para montar en pared. Ideal para interior o exterior. 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 227CBUCOPD17MOLF (consulte diagrama 1 y 2). 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.
- Debe montar el sensor a una altura hasta de 17 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 227CBUCOPD17MOLF debe conectarse como muestra el diagrama 3:
L - Línea. N - Neutro.
- IMPORTANTE:** Vuelva a colocar la cubierta, asegurándose de que los 2 tornillos estén bien apretados.

FUNCIONAMIENTO

Para comprobar su funcionamiento (227CBUCOPD17MOLF)

- 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.

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 227CBUCOPD17MOLF cerca de fuentes de calor, ventiladores o falsos techos.
- El 227CBUCOPD17MOLF se puede conectar en paralelo (compartiendo L-N)
- No instale luces apuntando directamente al sensor 227CBUCOPD17MOLF.
- Asegúrese que los hilos y cables estén firmemente sujetos dentro en los terminales de conexión.
- El 227CBUCOPD17MOLF debe estar protegido por un magnetotérmico o fusible de 5 o 6 Amperios.
- Desconecte el 227CBUCOPD17MOLF del circuito antes de realizar pruebas de cableado.

DETALLES TÉCNICOS

ENTRADA	
Voltaje:	220 - 240Vca
Frecuencia:	50Hz
Corriente máxima:	20mA
Corriente en Standby:	16mA
TRANSECTOR 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 sólido o trenzado
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:	100 gramos
Grado de protección:	IP66
Clase de protección:	Clase 2 sin toma de tierra
Material (carcasa)	Polycarbonato / Polipropileno ignífugo
Acabado / Color	Opaco/Blanco (RAL 9003)
Clase de protección	Clase 2
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	
Seguridad: EN60669-2-1:2004 inc. A12:2010	

5 AÑOS DE GARANTÍA. El 227CBUCOPD17MOLF tiene una garantía de 5 años a partir de la fabricación y está homologado CE.

Zona fuerte de detección
Xej: persona moviendo el brazo o caminando hacia los infrarrojos (PIR)

Zona secundaria de detección. Xej: persona caminando perpendicularmente hacia los infrarrojos (PIR)

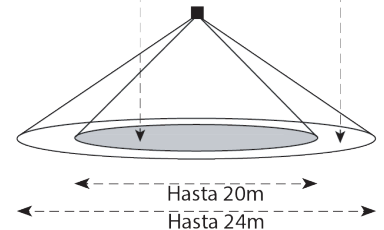


DIAGRAMA 1 - DETECCIÓN MONTAJE EN TECHO

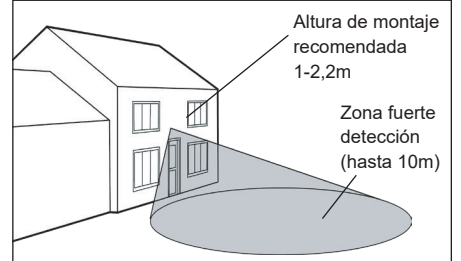


DIAGRAMA 2 - DETECCIÓN MONTAJE EN PARED

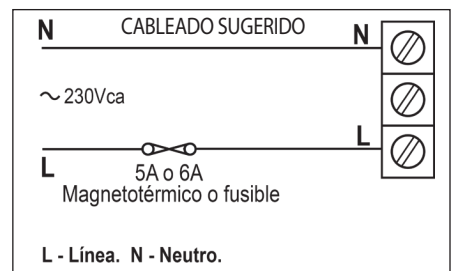


DIAGRAMA 3

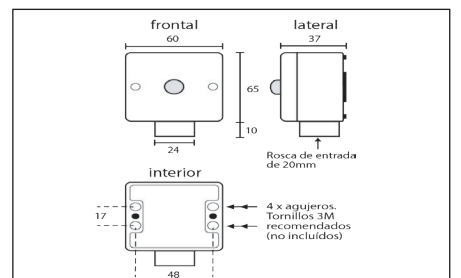


DIAGRAMA 4