

# BT-CAS-SEN-66

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

Entrada: 100-240 Vca 50/60Hz

CASAMBI



LEER LAS INSTRUCCIONES ANTES DE INSTALAR EL PRODUCTO

El sensor BT-CAS-SEN-66 con amplio rango de detección, tiene una carcasa con protección IP66 resistente al polvo y al agua, diseñado para montar en techo. 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 BT-CAS-SEN-66 (consulte diagrama 1). Desconecte la alimentación y verifique si hay cables o tuberías ocultos.
- Retire la cubierta frontal girando un cuarto los 4 cierres rápidos a la posición "0" (consulte el diagrama 4).
- Monte la parte posterior de la caja en la posición adecuada a través de los 4 agujeros de las esquinas.
- Pase el cable de alimentación a través de la membrana de entrada requerida.
- Desenganche la placa posterior interna. Extraiga la placa opcional si quiere reemplazarla.
- Pase el cable de alimentación a la unidad. El BT-CAS-SEN-66 debe conectarse como muestra el diagrama 2:  
L - Línea. N - Neutro.
- Acople la placa posterior interna si es necesario.
- Vuelva a colocar la cubierta frontal, asegurándose de que los cierres rápidos estén en la posición "1".

### FUNCIONAMIENTO

Para comprobar su funcionamiento

- 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 BT-CAS-SEN-66 detecte movimiento, el LED rojo permanecerá iluminado durante 4 segundos.

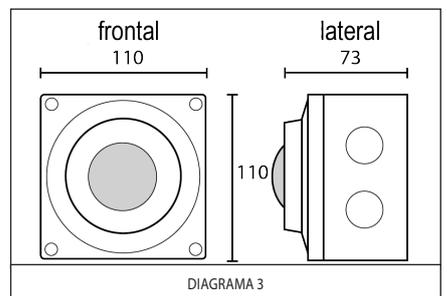
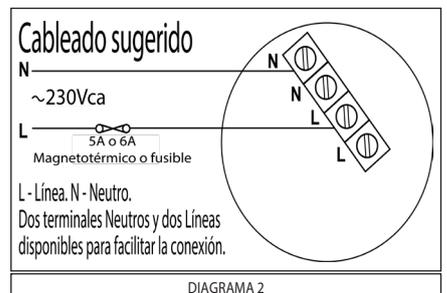
También podemos ajustar el tiempo de espera (retraso de tiempo) y controlar el umbral de luz diurna mediante la app CASAMBI.

### PRECAUCIONES

- No instale el BT-CAS-SEN-66 cerca de fuentes de calor, ventiladores o falsos techos.
- El BT-CAS-SEN-66 se puede conectar en paralelo (compartiendo L-N)
- No instale luces apuntando directamente al sensor BT-CAS-SEN-66.
- Asegúrese que los hilos y cables estén firmemente sujetos dentro en los terminales de conexión.
- El BT-CAS-SEN-66 debe estar protegido por un magnetotérmico o fusible de 5 o 6 Amperios.
- Desconecte el BT-CAS-SEN-66 del circuito antes de realizar pruebas de cableado.

### DETALLES TÉCNICOS

<b>ENTRADA</b>	
Voltaje:	100 - 240Vca
Frecuencia:	50/60Hz
Corriente máxima:	20mA
Corriente en Standby:	14mA
<b>TRANSCÉPTOR DE RADIO</b>	
Frecuencias operativas:	2,4... 2,483 GHz
Máx. potencia de salida:	+4 dBm
<b>PARÁMETROS - LUXES</b>	
Rango:	5 - 2000 luxes
<b>CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO</b>	
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.
<b>CONECTORES</b>	
Bloque de terminales Tamaño del cable:	0.5mm <sup>2</sup> - 2.5mm <sup>2</sup> sólido o trenzado
Longitud de pelado del cable:	6-7mm
Par de apriete:	0,4 Nm/4 Kgf.cm
<b>DATOS MECÁNICOS</b>	
Dimensiones:	110 mm x 110mm x 73mm
Peso:	245 gramos
Grado de protección:	IP66
Clase de protección:	Clase 2 sin toma de tierra
Material (carcasa)	Polycarbonato / Polipropileno ignífugo
Acabado / Color IP66 GR	Mate/Gris (RAL 7035)
Acabado / Color IP66 WH	Blanco (RAL 9001)
Acabado / Color IP66 BK	Negro (RAL 9005)
Clase de protección	Clase 2
<b>NORMATIVAS Y CONFORMIDADES</b>	
<b>Emisiones EMC:</b> EN 301 489-1 V2.2.0, EN 301 489-17 V3.1.1, EN 55032: 2015, EN61000-3-2: 2014, EN61000-3-3: 2013	
<b>Inmunidad EMC:</b> EN 301 489-1 V2.2.0, EN 301 489-17 V3.1.1	
<b>Ambientales:</b> Cumple con WEEE y RoHS	
<b>Esquema CB:</b> IEC60669-1:1998, IEC60669-1:1998/AMD1:1999, IEC60669-1:1998/AMD2:2006, IEC60669-2:2002, IEC60669-2-1:2002/AMD1:2008,	



LLURIA

# BT-CAS-SEN-66

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

Entrada: 100-240 Vca 50/60Hz

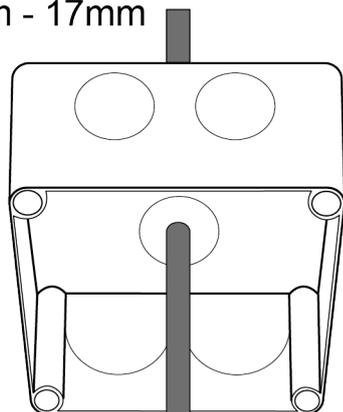
CASAMBI



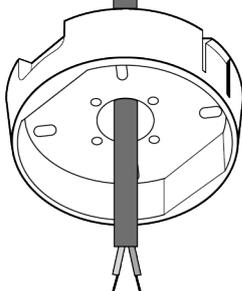
LEER LAS INSTRUCCIONES ANTES DE INSTALAR EL PRODUCTO

IP66: Use la membrana de entrada -  
Ø cable: 5.2m - 17mm

Caja de  
Montaje con  
entrada de  
cable M20



Placa interna  
extraíble, opcional



Cubierta frontal  
y unidad de  
control

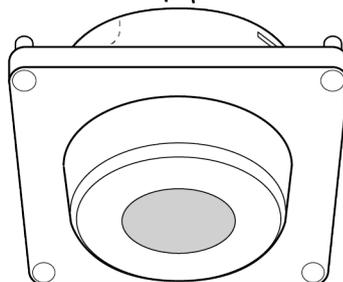


DIAGRAMA 4