

# CBU-MNPIR5MSW

## Sensor de presencia e iluminancia para encastrar Detector de movimiento pasivo (PIR)

Entrada: 100-240 Vca 50/60Hz

CASAMBI



LEER LAS INSTRUCCIONES ANTES DE INSTALAR EL PRODUCTO

NOTA: El CBU-MNPIR5MSW solo es compatible para trabajar con equipos con tecnología CASAMBI

El sensor CBU-MNPIR5MSW se puede encastrar directamente en techos con un montaje sencillo a través de un orificio de 38/40 mm de diámetro en un hueco del techo de al menos 60mm de profundidad. 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-MNPIR5MSW (consulte diagrama 1). Desconecte la alimentación y verifique si hay cables o tuberías ocultos. Hacer un orificio de 38/40mm de diámetro a través de una placa de techo estándar.
- El MNPIR5MSW debe conectarse como muestran el diagrama 2:  
L - Línea N - Neutro SW - Switch Line
- Asegúrese de que ambos resortes estén instalados en el MNPIR5MSW en la orientación correcta (vea diagrama 3).
- Ajuste un extremo del telejack en el MNPIR5MSW el otro extremo se ajuste al CBU-MNPIR5MSW (Vea diagrama 4)
- Empujar ambos productos conectados al techo vacío.

### FUNCIONAMIENTO

Para comprobar su funcionamiento (CBU-MNPIR5MSW)

- 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-MNPIR5MSW 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-MNPIR5MSW cerca de fuentes de calor, ventiladores o falsos techos.
- No instale luces apuntando directamente al sensor CBU-MNPIR5MSW
- Asegúrese que los hilos y cables estén firmemente sujetos dentro en los terminales de conexión.
- El CBU-MNPIR5MSW debe estar protegido por un magnetotérmico o fusible de 5 o 6 Amperios.
- Desconecte el CBU-MNPIR5MSW del circuito antes de realizar pruebas de cableado.

### DETALLES TÉCNICOS

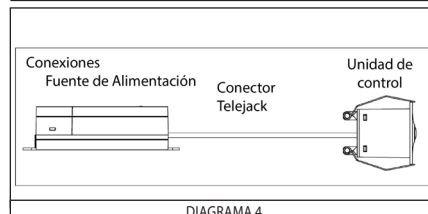
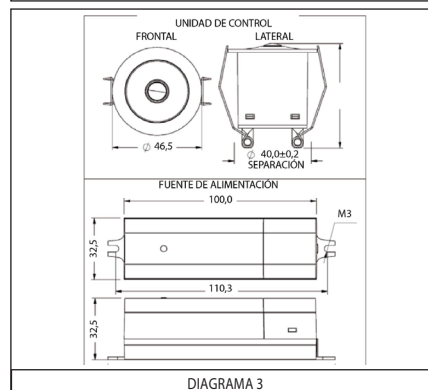
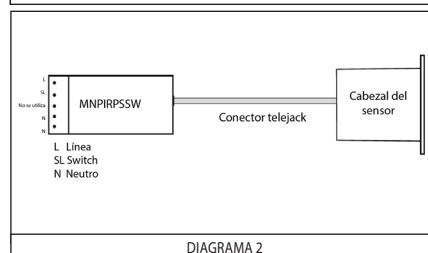
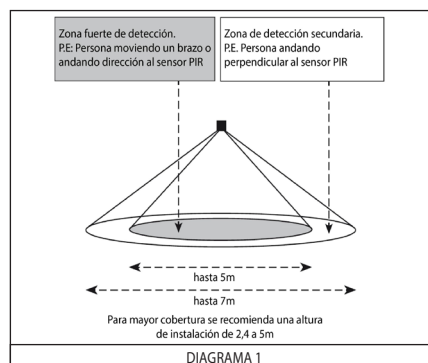
| ENTRADA                                                                                                                              |                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Voltaje:                                                                                                                             | 100 - 240Vca                            |
| Frecuencia:                                                                                                                          | 50/60Hz                                 |
| Corriente máxima:                                                                                                                    | 20mA                                    |
| Corriente en Standby:                                                                                                                | 18mA                                    |
| CARGA                                                                                                                                |                                         |
| Lámparas fluorescentes, incluidas las de alta frecuencia                                                                             | 2A (450W)                               |
| Lámparas incandescentes o halógenas                                                                                                  | 2A (450W)                               |
| Lámparas LED o LED Drivers (PF ≥0,95)                                                                                                | 2A (450W)                               |
| TRANSECTOR DE RADIO                                                                                                                  |                                         |
| Frecuencias operativas:                                                                                                              | 2,4... 2,480 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... +40 °C (lout 20mA)               |
| Temperatura de almacenamiento:                                                                                                       | -25... +75 °C                           |
| Max. humedad relativa:                                                                                                               | 0... 80%, no cond.                      |
| CONECTORES                                                                                                                           |                                         |
| Bloque de terminales                                                                                                                 | 0,5mm <sup>2</sup> - 2,5mm <sup>2</sup> |
| Tamaño del cable:                                                                                                                    | sólido o trenzado                       |
| Longitud de pelado del cable:                                                                                                        | 6-7mm                                   |
| Par de apriete:                                                                                                                      | 0,4 Nm/4 Kgf.cm                         |
| DATOS MECÁNICOS                                                                                                                      |                                         |
| Dimensiones:                                                                                                                         | Ver diagrama 3                          |
| Peso:                                                                                                                                | 102 gramos                              |
| Grado de protección:                                                                                                                 | IP40                                    |
| Clase de protección:                                                                                                                 | Clase 2 sin toma de tierra              |
| Material (carcasa)                                                                                                                   | Polycarbonato ignifugo                  |
| Acabado / Color                                                                                                                      | Mate/Blanco (RAL 9003)                  |
| NORMATIVAS                                                                                                                           |                                         |
| <b>Emisiones EMC:</b><br>EN 301 489-1 V2.2.0,<br>EN 301 489-17 V3.1.1,<br>EN 55032: 2015,<br>EN61000-3-2: 2014,<br>EN61000-3-3: 2013 |                                         |

### Inmunidad EMC:

EN 301 489-1 V2.2.0, EN 301 489-17 V3.1.1

### Ambientales:

Cumple con directivas WEEE y RoHS



5 AÑOS DE GARANTÍA.  
(a partir de la fabricación)



www.olfer.com

**OLFER**  
The Power Supply Company

ELECTRÓNICA OLFER S.L

PAE NEISA AVANCE I. AVDA. DE LA INDUSTRIA 6-8, NAVES 19-20-21  
ALCOBENDAS / MADRID C.P.: 28108 TLF: 91 484 08 50

**DANLERS**