

# SENSOR DE MOVIMIENTO (PIR) PARA CAJA DE MECANISMO AJUSTABLE A DOS HILOS - REFERENCIA: KSD22

## INSTRUCCIONES

EL MONTAJE HA DE SER REALIZADO POR PERSONAL CUALIFICADO ACORDE A LAS INSTRUCCIONES.

### CARACTERÍSTICAS

Angulo de detención: .....160°  
 Voltaje:.....220-240 V AC/50- 60 Hz  
 Potencia máxima: ..... 300 W (incandescentes), 100 W (CFL y LED luminarias)  
 Radio de detección: .....hasta 6 m  
 Altura de montaje: ..... 1.0 – 1.8 m  
 Temperatura de funcionamiento: .....-20°C +40°C  
 Tiempo de funcionamiento: ..... min. 10 seg±3 seg ~ max. 5 min±2min. (ajustable)  
 Rango del sensor de luz: ..... <3-2000 lx (ajustable)  
 Resistencia: ..... IP20  
 Potencia de consumo: ..... 0.5 W  
 Humedad del funcionamiento: ..... < 93% RH  
 Velocidad de detección: ..... 0.6 – 1.5 m/s

### INFORMACIÓN BÁSICA

El sensor KSD22 es sensor infrarrojo pasivo, que detecta los rayos infrarrojos emitidos por los objetos en la área de detección. Dependiendo de los cambios de la temperatura el sensor apaga/enciende la carga conectada. No se recomienda el montaje de KSD22 en zonas con cambios bruscos de temperatura-cerca de estufas, aires acondicionados, fuentes de calor, tc

### LAS INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Realizando cualquier manipulación con corriente conectada provoca peligro eléctrico. Antes de empezar el montaje, desconecte la corriente eléctrica. No superar la potencia máxima de la carga. El sensor KSD22 no se recomienda para montajes con tubos(antiguos) fluorescentes de gas. El sensor KSD22 es apropiado para montajes de altura hasta 1.8 m.

**NOTA IMPORTANTE: NO MONTAR EL SENSOR KSD EN INSTALACIONES CONMUTADAS O PARALELAS!**

### ELIMINACION CORRECTA DEL PRODUCTO

- El producto y sus componentes NO SON PELIGROSOS para el medio ambiente.
- Esta marca indica, que este producto no debe eliminarse junto con otros residuos domésticos en toda UE.
- Para evitar los posibles daños al medio ambiente o a la salud humana que representa la eliminación incorrecta de residuos, reciclar correctamente sostenible de recursos materiales. Para devolver su dispositivo usado, utilice los sistemas de devolución y recogida o póngase en contacto con el punto de venta.

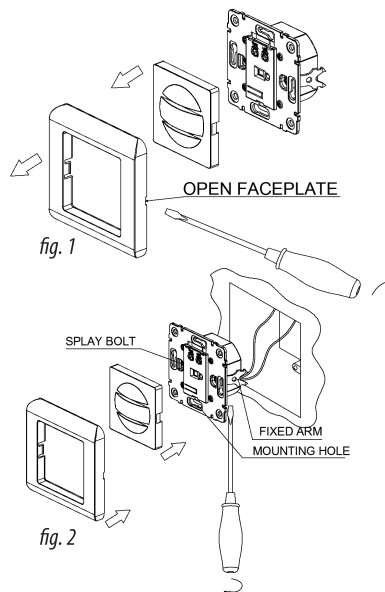
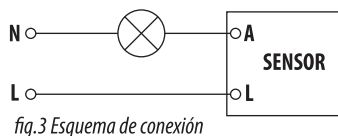
### MOTIVOS DE FUNCIONAMIENTO INCORRECTO DEL SENSOR

#### La carga no se enciende:

- Comprobar la alimentación eléctrica.
- Comprobar el estado de la carga.
- Comprobar los ajustes de la iluminancia "LUX".

### MONTAJE

1. Apagar la corriente eléctrica y comprobar la ausencia de la misma.  
Desmontar la parte delantera del sensor – fig.1.
2. Conectar el sensor según la esquema facilitada fig.3 – "L"- entrada "fase", "A"- salida "fase".  
**No conectar la corriente directa con el sensor!**
3. Montar el sensor en la caja de mecanismo– fig.2.
4. Ajustar los cursores del temporizador y sensor de luz según las imágenes.  
Montar la parte delantera. Encender la corriente y hacer el test!



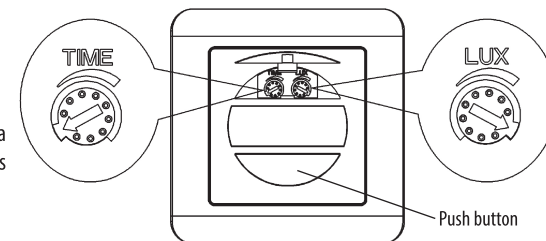
### MODOS DEL SENSOR PARA CAJA DE MECANISMO

Los modos PIR/OFF/ON se pueden seleccionar con el botón. Después de la conexión con la corriente eléctrica el mecanismo se quedará en modo sensor (PIR) automáticamente.

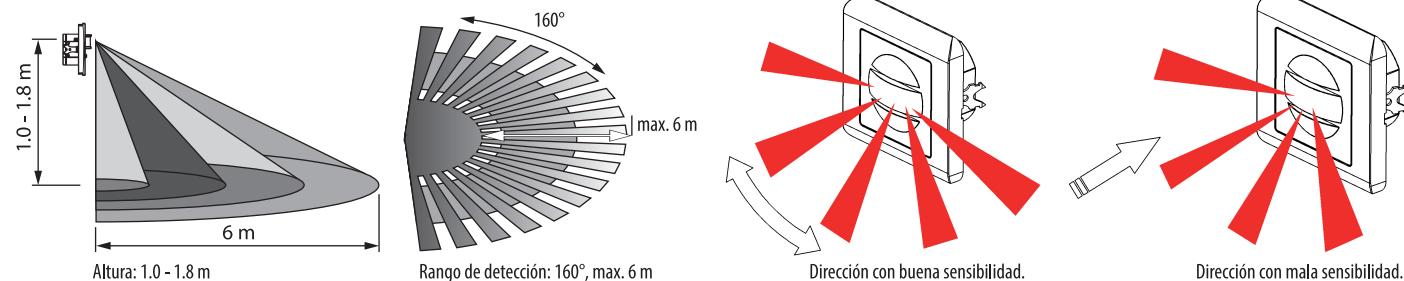
- **Modo OFF** - si el mecanismo está en modo PIR, pulsar una vez el botón. La iluminación se apagará y el sensor (PIR) dejará de funcionar. Pulsando otra vez el botón el mecanismo volverá a modo PIR.
- **Modo ON** - si el mecanismo está en modo PIR, pulsar y mantener pulsado el botón por más de 3 seg. La iluminación se quedará encendida y el mecanismo saldrá de modo PIR.
- **OFF/ON** - si el mecanismo está en modo ON o OFF, pulsar una vez el botón, para pasar a modo sensor (PIR).
- **OFF -> ON** - si el mecanismo está en modo OFF, mantener pulsado el botón (por más de 3 seg.) para encender la iluminación permanente.

### TEST DEL SENSOR

- Poner el interruptor en modo "sensor". Girar el cursor "TIME" a la izquierda, y el cursor „LUX" a la derecha.
- Encender la corriente. La carga se va a encender. 10 seg (±3seg) mas tarde, se va a apagar automáticamente. Si en la área de detección aparece movimiento se volverá encender.
- Si en la zona de detección el sensor detecta nuevo movimiento, recalculará de nuevo el tiempo de la temporización.
- Test del sensor de luz (célula crepuscular): Girar el cursor „LUX" a la izquierda, si en la área de detección la iluminancia es mayor de 3 lx, el sensor va a apagar la carga, aun haya movimiento. Si la iluminancia en la área de detección es menor de 3 lx, el sensor va a encender la carga habiendo movimiento.
- Si la potencia de la lampara es mayor de 60 W es necesario que la distancia entre ella y el sensor sea mayor de 60 cm.



### ÁREA DE DETECCIÓN DEL SENSOR



#### El sensor no reacciona correcto:

- Comprobar si en la área de detección hay objetos que podrían afectar su funcionamiento.
- Comprobar si la temperatura en la área de detección no es demasiado alta.
- Comprobar si en la área de detección hay movimiento..
- Comprobar si la altura del montaje es acorde a la altura recomendada.
- Comprobar si en la área de detección hay objetos reflejantes (espejos, superficies metálicas, tc, tc.).

#### El sensor no apaga la lampara:

- Comprobar si en la área de detección no hay movimiento.
- Comprobar la posición del botón "OFF-ON-PIR".
- Comprobar si en la área de detención no hay fuentes de calor.