

# KOBAN



EG000013

EC000133

Detector de movimiento por tecnología PIR, destinado a montaje empotrado en pared o caja de mecanismos. Su funcionamiento está basado en la conexión a 3 hilos, siendo válido para la conexión de todo tipo luminarias. Dispone de control manual para la elección del modo de funcionamiento de la carga luminosa asociada: auto/on/off. Presenta un campo de detección de hasta 8 metros de radio. Es utilizado principalmente para sustituir los tradicionales pulsadores de la luz en hogares o zonas comunes.

















## CARACTERÍSTICAS









- ✓ Detector PIR
- ✓ Tecnología de movimiento
- ✓ Montaje caja de mecanismos
- ✓ Instalación a tres hilos
- ✓ Está formado por 1 sensor interno



## DATOS TÉCNICOS

	Alimentación	220 – 240 Vac (50/60 Hz)
	Ángulo de detección	180°
	Altura de instalación	0,8 m. – 1,2 m.
	Distancia de detección	8 m. máx (ajustable)
	Ajuste de tiempo	6 seg. a 12 min. (ajustable)
	Rango crepuscular	5-2000 Lux (ajustable)
	Carga (Máx) para incandescencia	1600 W
	Cargas (Máx) para halógena	Halógena HV: 1000 W Halógena LV: 300 VA
	Cargas (Máx) para fluorescente	300 VA (sin compensar)
	Cargas (Máx) para lámpara de bajo consumo	200 VA / 120 W
	Cargas (Máx) para LED	150 W
	Consumo de energía	1 W aprox.
	Temperatura de funcionamiento	0°C a 45°C
	Grado de protección	IP20
	Número máximo de detectores colocados en paralelo	10 uds *Se recomienda la instalación de 4 detectores en paralelo

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

	Detector de movimiento por tecnología PIR
	Montaje superficial en pared mediante caja de mecanismos
	Válido para interior
	1 canal de salida
	Válido para cargas incandescentes y halógenas (no apto para LED)
	Función Test, control manual
	Ajuste manual ON/AUTO/OFF
	Relé zero cross switching



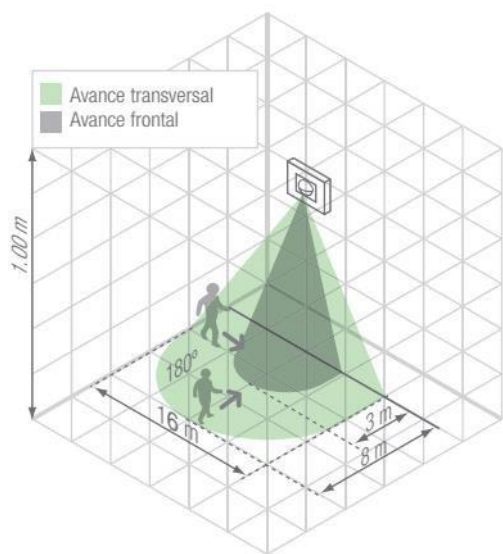
Dispone de selectores regulables de tiempo, luminosidad y ajuste del área de sensibilidad, los cuales pueden adaptarse en función de las necesidades requeridas en cada aplicación.



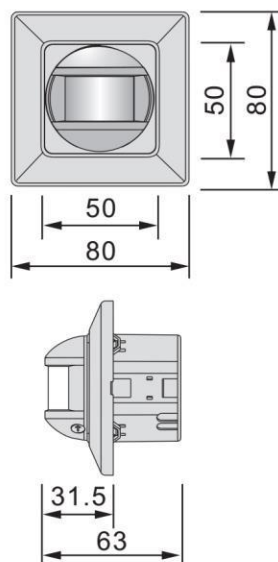
Bornas para la conexión del cableado.

## ESQUEMA DE COBERTURA

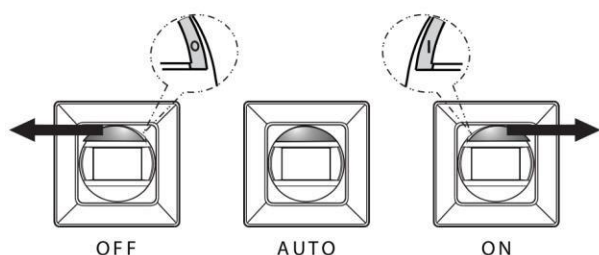
Se recomienda instalarlo a una altura entre 0,8 y 1,2 m.  
Su zona de detección es de 8 m. de radio y 180°



## DIMENSIONES (mm)



## AJUSTE MANUAL



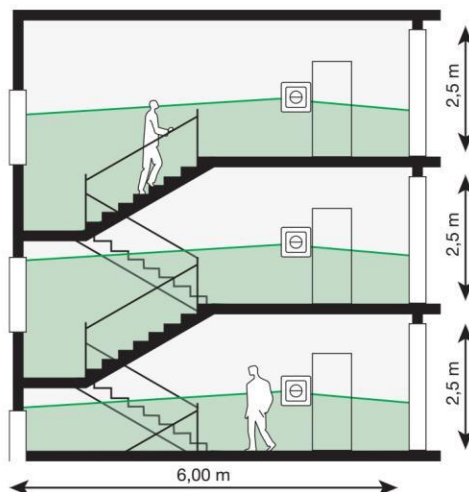
## SELECTORES

Selector	Función	Regulación del selector
METER	Selección de distancia de selección	Ajustable hasta 8 m.
LUX	Selección de la sensibilidad luminosa	Rango: ajustable desde aprox. 5 Lux a "∞".
TIME	Temporizador de apagado de la carga	Tiempo ajustable desde 6 seg. a 12 min.

## EJEMPLOS DE ALICACIÓN

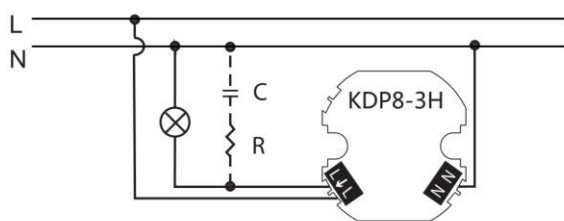
El KDP8 es de gran aplicación en rellanos de escaleras, en sustitución de los pulsadores de luz, controlando el encendido automático de la iluminación cada vez que hay tránsito de personas, lo cual es una gran comodidad para los usuarios al no tener que estar pendientes de pulsar los interruptores para el encendido de la iluminación.

- Dimensiones:
- Largo: 6 m.
  - Ancho: 5 m.
  - Alto: 2,5 m.

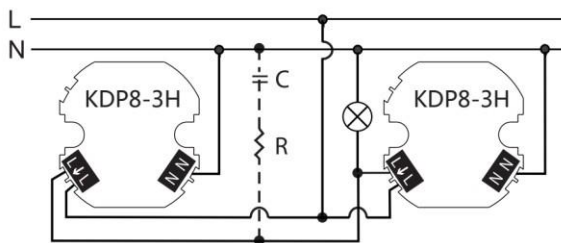


## ESQUEMA DE CONEXIÓN

Conexión de un único detector



Conexión con dos detectores en paralelo



Cuando conecte una carga inductiva coloque el condensador (0,22  $\mu$ F) y la resistencia (100  $\Omega$ , 2 W) en paralelo entre los terminales N y L.

¿Cuál es el propósito de la instalación de estos componentes?

El condensador y la resistencia pueden absorber el ruido causado durante el momento de la desconexión haciendo que el sensor trabaje de forma más estable, así como minimizar las posibles sobretensiones que puedan ser ocasionadas.

¿Deben ser siempre los valores R: 100  $\Omega$ /2 W y C:0.22  $\mu$ F?

Dichos valores son sólo una sugerencia. La resistencia puede estar dentro del rango 68~200  $\Omega$  y el condensador 0.1~0.47  $\mu$ F