

# KOBAN



EG000013

EC000133

Detector de presencia por tecnología dual, destinado a montaje superficial en pared o caja de mecanismos. Permite la opción de seleccionar la tecnología de funcionamiento: PIR, ultrasonidos, PIR+ultrasonidos, PIR ó ultrasonidos. Válido para la conexión de todo tipo de cargas luminosas, dispone de función impulso y tiene un alcance de detección de hasta 8 metros de radio. Dispone de control manual para la elección del modo de funcionamiento de la carga luminosa asociada: auto/on/off. Es utilizado principalmente para sustituir los tradicionales pulsadores de la luz en hogares o zonas comunes.



## CARACTERÍSTICAS

- ✓ Detector dual
- ✓ Tecnología PIR + US
- ✓ Amplio abanico de funciones
- ✓ Montaje para caja de mecanismos
- ✓ Ajuste de lux, tiempo y distancia

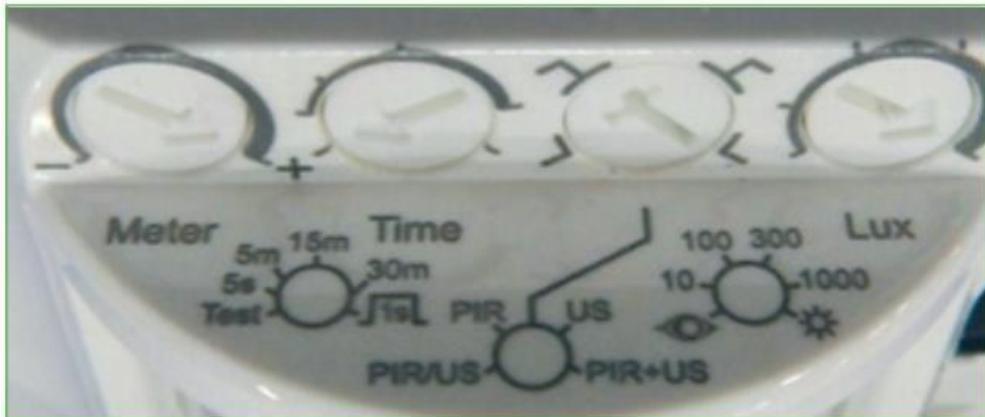


## DATOS TÉCNICOS

	Alimentación	220 – 240 Vac (50/60 Hz)
	Ángulo de detección	180°
	Altura de instalación	1,2 m
	Distancia de detección	PIR: máx. 8 m. (diámetro) Ultrasonido: máx. 8x8 m. (forma oval)
	Ajuste de tiempo	5 seg. a 30 min. (ajustable)
	Rango crepuscular	10-1000 Lux (ajustable)
	Cargas (Máx) para incandescente	2000 W
	Cargas (Máx) para halógena	Halógena HV: 1000 W Halógena LV: 1000 VA/ 600 W
	Cargas (Máx) para lámparas bajo consumo	600 VA / 400 W (incluidas lámparas CFL y PL)
	Cargas (Máx) para fluorescente	900 VA / 100µF 25x(1x18 W); 12x(2x18 W) 15x(1x36 W); 7x(2x36 W) 10x(1x58 W); 5x(2x58 W) Máx. 1000 VA / 600 W (sin compensar)
	Cargas (Máx) para LED	400 W
	Consumo de energía	1W 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

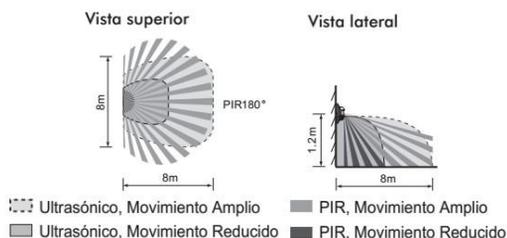
	Detector de presencia por tecnología PIR y US
	Montaje empotrable en pared mediante caja de mecanismos
	Válido para interior
	1 canal de salida
	Válido para todo tipo de cargas
	Función impulso, Test, aprendizaje
	Ajuste manual ON/AUTO/OFF
	Selección de tecnología de funcionamiento
	Relé zero cross switching



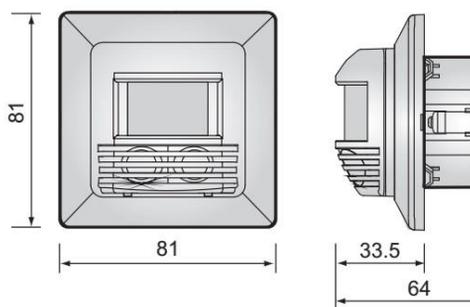
Dispone de selectores regulables de tiempo y luminosidad, así como de selección de la tecnología de funcionamiento y cobertura del área de detección.

## ESQUEMA DE COBERTURA

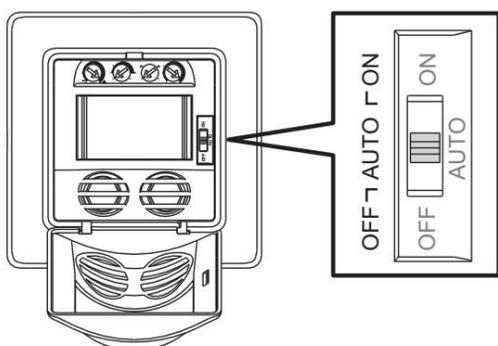
Se recomienda instalarlo a una altura de 2,5 m.  
Su zona de detección es de 180° en pared y la cobertura varía en función de la tecnología seleccionada.



## DIMENSIONES (mm)



## AJUSTE MANUAL



## SELECTORES

Selector	Función	Regulación de
	Temporizador de apagado de la carga	Tiempo ajustable de 30 min.
	Selección de la sensibilidad luminosa	Rango ajustable de 10 Lux a 1000Lux.
	Selección de distancia de detección	Ajustable hasta 8 m x 8 m. (forma oval)
	Selección del modo de funcionamiento	PIR + ultrasonidos, sólo PIR, sólo ultras., PIR/ultrasonidos

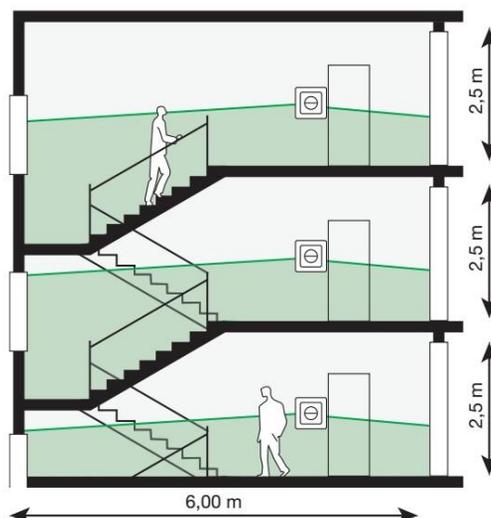
## EJEMPLOS DE APLICACIÓN

El KDP DUAL 03 es un detector de gran precisión y funcionalidades; permite variar el modo de funcionamiento de la iluminación según las condiciones deseadas en cada caso, así como elegir entre funcionamiento Dual o por tecnologías independientes.

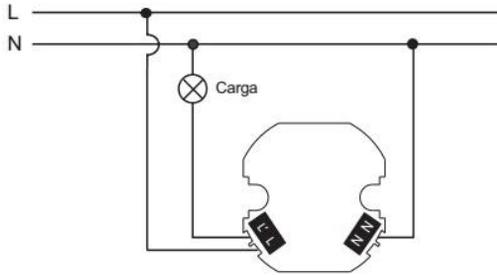
Es útil para su utilización en múltiples lugares, como pueden ser las escaleras de oficinas, hoteles, comunidades de vecinos...

Dimensiones:

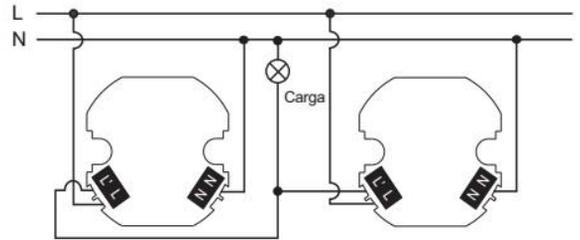
- Largo: 6 m.
- Ancho: 5 m.
- Alto: 2,5 m.



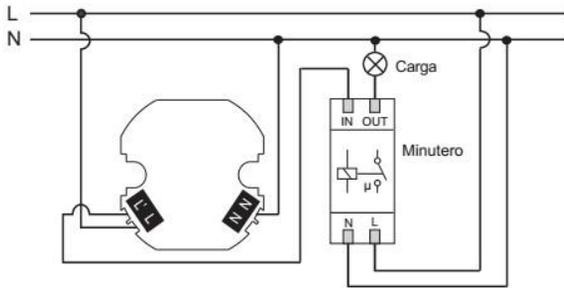
## ESQUEMAS DE INSTALACIÓN



Funcionamiento estándar para el control de una carga



Control de una carga mediante dos detectores en paralelo



Control de minutero de escalera  
(El temporizador debe estar ajustado en la posición  $\sqrt{1s}$ )