

KOBAN



EG000013

EC000133

Detector de presencia por tecnología dual, destinado a montaje empotrado en techo. Dispone de la posibilidad de ser instalado en superficie mediante accesorio opcional. 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 diámetro. Es especialmente adecuado para aquellas instancias en las que sea necesario evitar falsas e innecesarias detecciones.



CARACTERÍSTICAS

- ✓ Detector dual
- ✓ Tecnología PIR + US
- ✓ Amplio abanico de funciones
- ✓ Función impulso
- ✓ Compensación de corrientes de aire
- ✓ Ajuste de corrientes de aire, lux, tiempo y distancia



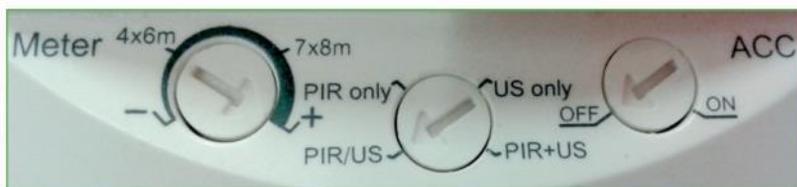
EN 55015
EN 61000
EN 61547
EN 60669

DATOS TÉCNICOS

	Alimentación	220 – 240 Vac (50/60 Hz)
	Ángulo de detección	360°
	Altura de instalación	2,5 m
	Distancia de detección	PIR: máx. 8 m. (diámetro) Ultrasonido: máx. 10x16 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)
	Cargas (Máx) para LED	400 W
	Carga máx para HVAC (contacto libre de potencial)	Máx. 10A (cosφ=1) para 250 Vac Máx. 3A (cosφ=1) para 250 Vac Máx. 5A para 30Vdc
	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 techo mediante clip o en superficie mediante accesorio opcional
	Válido para interior
	1 canal de salida
	Válido para todo tipo de cargas
	Función impulso, Test, control manual
	Función ACC (compensación de corrientes de aire)
	Selección de tecnología de funcionamiento
	Con protector de lente
	Dispone de LED indicador de detección
	Relé zero cross switching



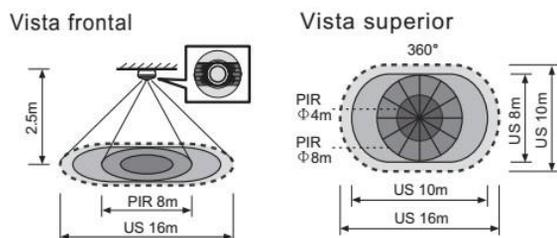
Dispone de selectores regulables de tiempo y luminosidad, así como de selección de la tecnología de funcionamiento y cobertura del área de detección. Dando la posibilidad de activar y desactivar la compensación de corrientes de aire.



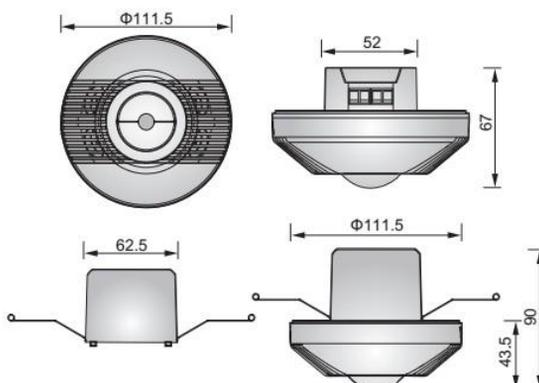
Bornas para la conexión del cableado. D1 y D2 para contacto libre de potencial.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

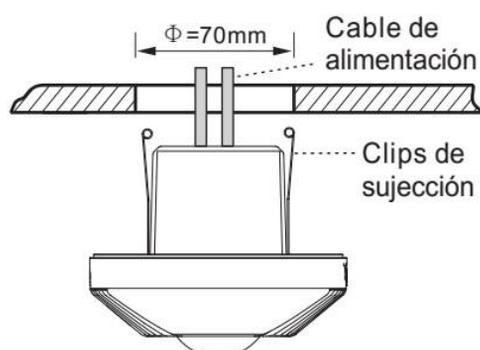
Se recomienda instalarlo a una altura de 2,5 m.
Su zona de detección es de 360° y la cobertura varía en función del funcionamiento seleccionado.



DIMENSIONES



ESQUEMA DE INSTALACIÓN



ESQUEMA DE SELECTORES

Selector	Función	Regulación del selector
	Temporizador de apagado de la carga	Tiempo ajustable desde 5 seg. a 30 min.
	Selección de la sensibilidad luminosa	Rango ajustable desde aprox. 10 Lux a 1000Lux.
	Selección de distancia de detección	Ajustable hasta 8 m. en PIR y 8x8 m. (forma oval) en ultrasónicos
	Selección del modo de funcionamiento	PIR + ultrasónicos, sólo PIR, sólo ultrasónicos, PIR/ultrasónicos
	Modo ACC	Activa la compensación de corrientes de aire

EJEMPLOS DE APLICACIÓN

El KDP DUAL 01 es un detector de gran precisión y funcionalidades; permite variar el modo de funcionamiento según las condiciones de trabajo deseadas en cada caso.

La combinación de infrarrojos y ultrasónicos permite evitar falsas detecciones debidas al movimiento de objetos por corrientes de aire o caída de objetos. Es ideal para su utilización en aulas de formación.

- Dimensiones:
- Largo: 14 m.
 - Ancho: 8 m.
 - Alto: 2,5 m.

