

KOBAN



EG000013

EC000133

Detector de presencia por tecnología PIR, destinado a montaje empotrado en techo. Es ideal para grandes superficies (hasta 20 metros de diámetro) y dispone de dos canales de salida, tanto para el control de todo tipo de cargas luminosas como de sistemas de HVAC. Dispone de múltiples características como pueden ser el control remoto mediante mando a distancia opcional, función impulso... por todo ellos es de gran utilización en gimnasios, industrias, bibliotecas, salas de reunión...

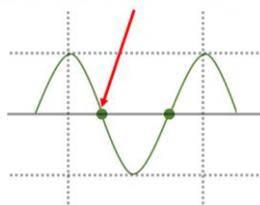


CARACTERÍSTICAS

- ✓ Detector PIR
- ✓ Tecnología de presencia
- ✓ Montaje empotrado
- ✓ Obturador de lente
- ✓ Función impulso
- ✓ 2 canales
- ✓ Grandes superficies hasta 20 metros
- ✓ Ajuste de distancia, Lux y tiempo



ZERO CROSS SWITCHING



DATOS TÉCNICOS

	Alimentación	220 – 240 Vac (50/60 Hz)
	Ángulo de detección	360°
	Altura de instalación	2 m. 4 m.
	Distancia de detección	Máx 20 m. (ajustable desde 10 metros)
	Ajuste de tiempo	Canal1 (iluminación): 5 seg. a 30 min. (ajustable)
		Canal2 (HVAC): 10 seg. a 60 min. (ajustable)
	Rango crepuscular	10-2000 Lux (ajustable)
	Cargas (Máx) para incandescente	2000 W
	Cargas (Máx) para halógena	Halógena HV: 1000 W
		Halógena LV: 1000 VA / 600 W (tradicional)
		Halógena LV: 1000 VA / 900 W (electrónica)
	Cargas (Máx) para lámparas de bajo consumo	600 VA / 400 W (incluidas lámparas CFL y PL)
	Cargas (Máx) para fluorescente	Máx. 900 VA / 100µF
		25x(1x18 W); 12x(2x18 W) 15x(1x36 W); 7x(2x36 W) 10x(1x58 W); 52x(2x58 W) Max. 1000 VA / 600 W (sin compensar)
	Carga (Máx) para LED	500 VA / 400 W
	Carga máx. Canal2 (HVAC) (contacto libre de potencial)	Máx. 5A (cosφ=1) para ≤250 Vac Máx. 5A para ≤30 Vdc Máx. 1A (cosφ=0,4) para ≤250 Vac
	Consumo de energía	1 W aprox.
	Temperatura de funcionamiento	-20°C a 45°C
	Grado de protección	IP44
	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
	Montaje empotrado en techo mediante clip
	Válido para interior / exterior (bajo cubierta)
	2 canales de salida: - Canal1: Iluminación - Canal2: HVAC (contacto libre de potencial)
	Válido para todo tipo de cargas
	Función impulso, Test, aprendizaje, control manual
	Con protector de lente
	Gran distancia de detección. Apto para grandes superficies
	Compatible con mando a distancia, accesorio opcional
	Relé zero cross switching



Dispone de selectores regulables de luminosidad distancia de detección y tiempo de encendido de las cargas conectadas en ambos canales.



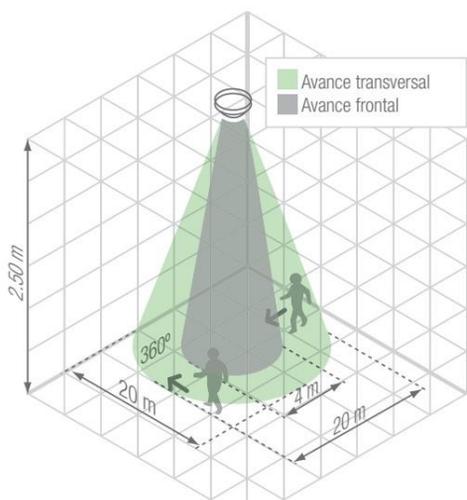
Borna para la conexión de los canales.



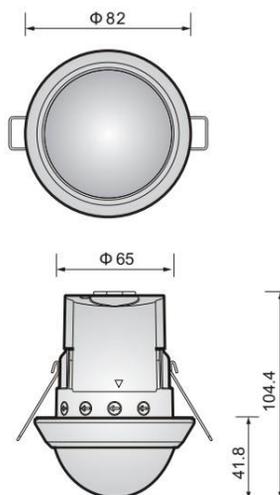
Bornas para la conexión del cableado.

ESQUEMA DE COBERTURA

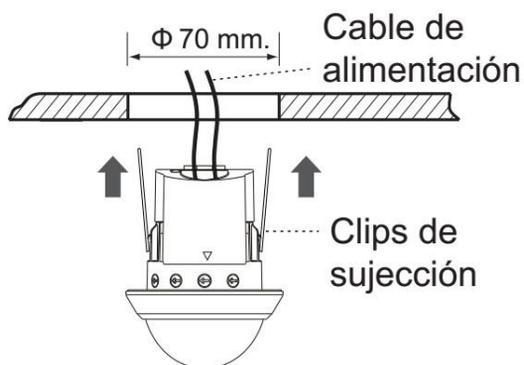
Se recomienda instalarlo a una altura de 2,5 m.
Su zona de detección es de 20 m. de diámetro y 360°



DIMENSIONES (mm)



ESQUEMA DE INSTALACIÓN



SELECTORES

Selector	Función	Regulación del selector
	Selección de distancia de detección	Ajustable desde 10 m. a 20 m. de diámetro
	Selección de la sensibilidad luminosa	Rango: ajustable desde aprox. 10 Lux a "∞". Fn. de aprendizaje : lectura de la luz ambiental desde 10 Lux a 2000 Lux
	Temporizador de apagado de la carga	Time 1 (para iluminación): tiempo ajustable desde 5 seg. a 30 min.
		Time 2: ajustable desde 10 seg. a 60 min. independientemente del nivel de luz.

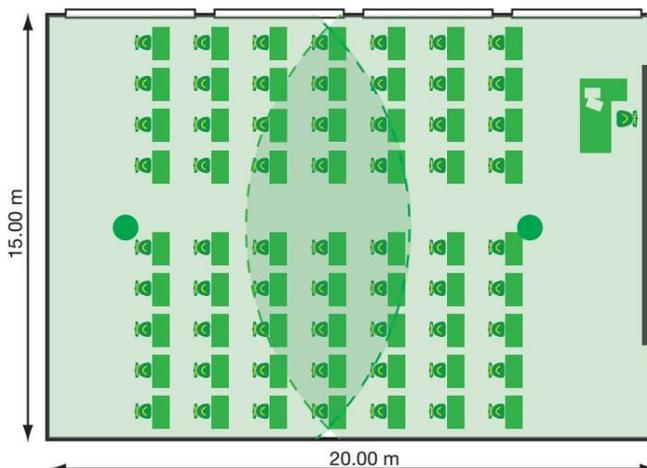
EJEMPLOS DE ALICACIÓN

El KDP4, al tratarse de un detector de presencia, es ideal para su utilización en grandes espacios donde los movimientos o tránsitos no son muy significativos, como el caso de una sala de formación o un aula de exámenes.

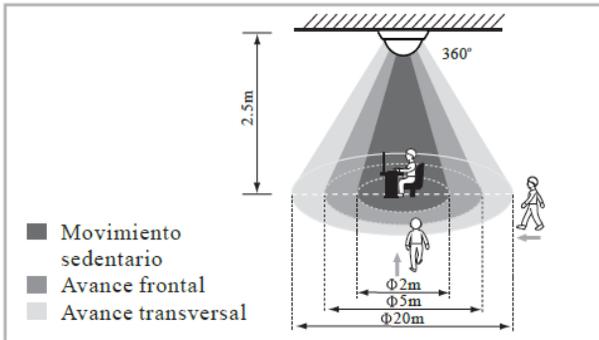
La colocación de dos detectores es suficiente para cubrir una sala de las citadas dimensiones, garantizando siempre que pequeños movimientos sean detectados y permaneciendo así la iluminación conectada.

Su doble canal, permite la conexión y desconexión del aire acondicionado o calefacción en aquellas situaciones en las que sea necesario para el máximo confort de los visitantes.

- Dimensiones:
- Largo: 20 m.
 - Ancho: 15 m.
 - Alto: 2.3 m.



ESQUEMA DE COBERTURA



Altura	Avance transversal	Avance frontal	Movimiento sedentario
2.0m	Φ16m	Φ4m	Φ3m
2.5m	Φ20m	Φ5m	Φ2m
3.0m	Φ18m	Φ4m	Φ2m

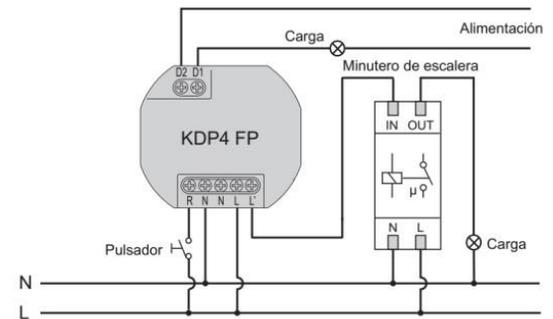
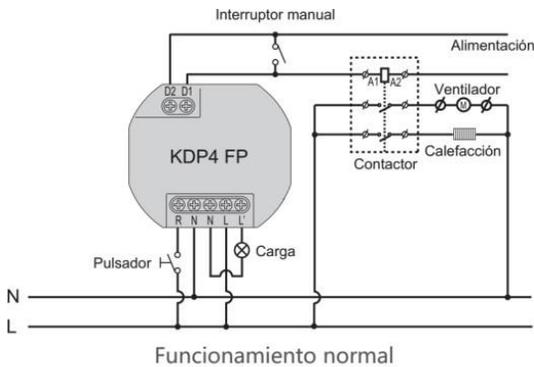
ACCESORIOS

Mando a distancia

Código: 0775874



ESQUEMA DE CONEXIÓN



Control de minutero de escalera mediante un detector (TIME1 debe establecerse en la posición 1s.L)