

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...

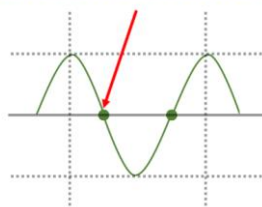


CARACTERÍSTICAS























- ✓ 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.



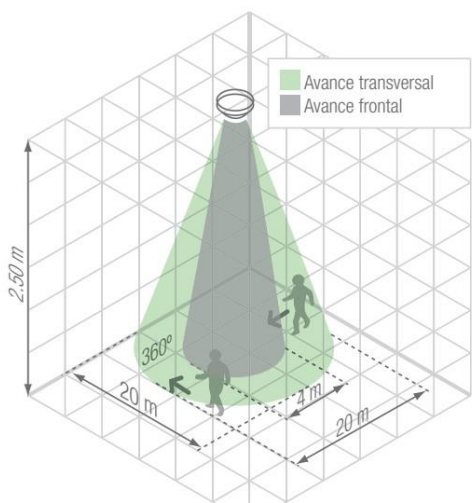
Borna para la conexión de los canales.



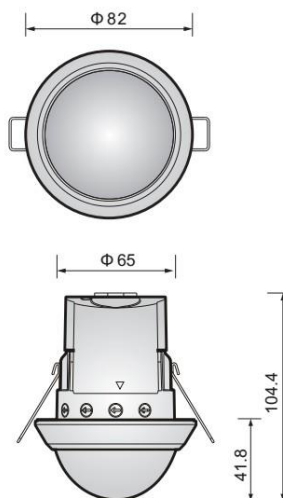
Bornas para la conexión del cableado.

ESQUEMA DE COBERTURA

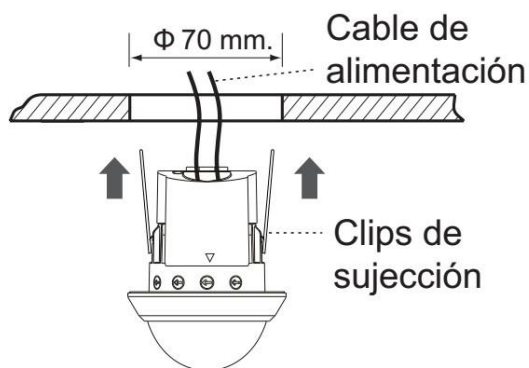
Se recomienda instalarlo a una altura de 2,5 m.
Su zona de detección es de 20 m. de diámetro y 360°



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. |

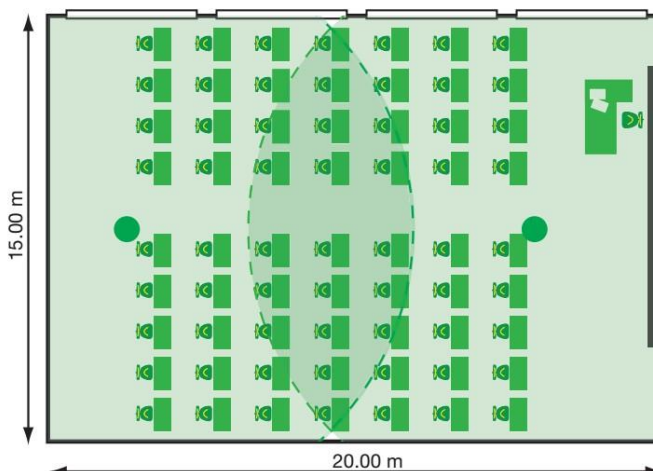
EJEMPLOS DE ALICACIÓN

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.

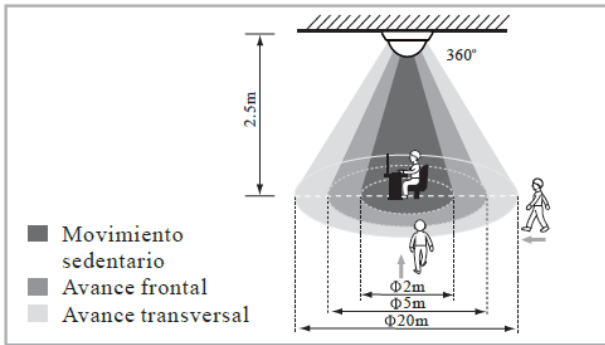
La colocación de dos detectores es suficiente para cubrir una sala de las citadas dimensiones, garantizando siempre que pequeños movimientos sean detectados y permaneciendo así la iluminación conectada.

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



- Movimiento sedentario
- Avance frontal
- Avance transversal

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

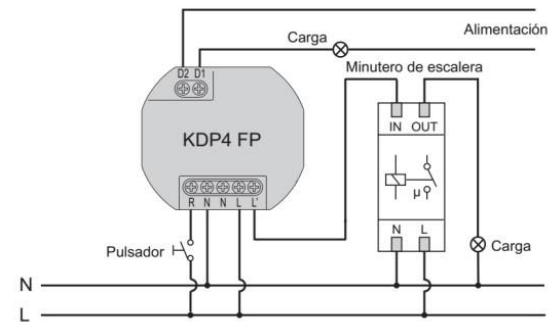
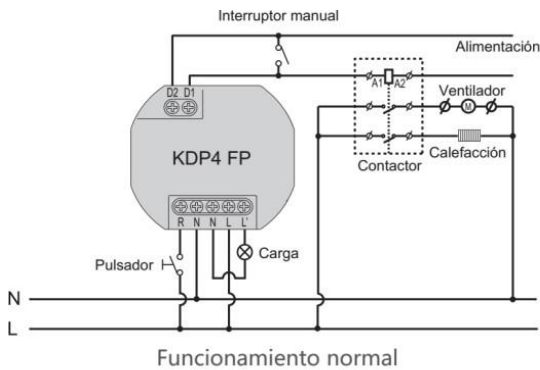
ACCESORIOS

Mando a distancia

Código: 0775874



ESQUEMA DE CONEXIÓN



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