



KDP4 FP

Código: 0775880

Detector grandes superficies

Detector de presencia por infrarrojos, adecuado para montaje en techo. Dispone de un doble canal de salida, lo que le permite tanto el control de la iluminación como el control de aire acondicionado, calefacción... Su gran distancia de detección lo hace ideal para su utilización en industrias, gimnasios, bibliotecas, aulas, salas de reuniones...

CERTIFICACIONES



DATOS TÉCNICOS

	Alimentación: 220-240 V/CA (50/60 Hz)
	Ángulo de detección: 360°
	Altura de instalación: 2,5 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 HV: 1000 W Halógena LV: 1000 VA / 600 W (tradicional) 1000 VA / 900 W (electrónica)

	Cargas (Máx) para lámpara bajo consumo: 600 VA / 400 W (incluidas lámparas CFL y PL)
	Cargas (Máx) para fluorescente: 1000VA / 600 W (sin compensar) 900 VA / 100 µF 25x(1x18 W); 12x(2x18 W) 15x(1x36 W); 7x(2x36 W) 10x(1x58 W); 5x(2x58 W)
	Cargas (Máx) para LED: 500 VA / 400 W
	Carga máx. Canal2 (HVAC)(Contacto libre de potencial): - Max. 5A (cos φ =1) para ≤250 Vac - Max. 5A para ≤30 Vdc - Max. 1A (cos φ =0,4) para ≤250 Vac
	Consumo de energía: 1 W aprox.
	Tª de funcionamiento: -40 °C a +45 °C
	IP44

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

	Detector de presencia por tecnología PIR
	Montaje empotrable 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



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



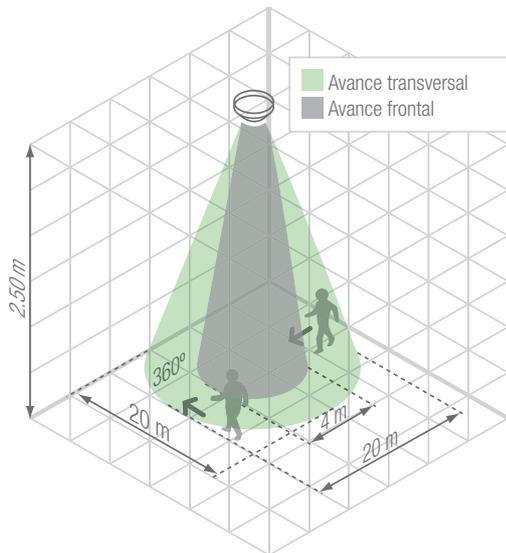
Borna para la conexión de los canales.



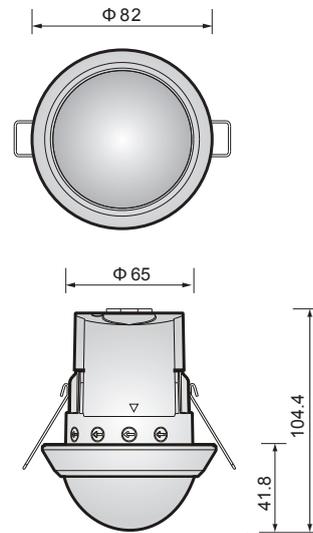
Bornas para la conexión del cableado.

ESQUEMA DE COBERTURA

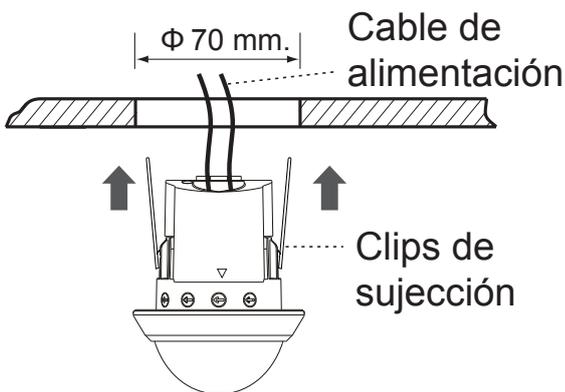
Se recomienda instalarlo a una altura de 2,5 m.
Su zona de detección es de 20 m. de diámetro y 360°



DIMENSIONES (mm)



ESQUEMA DE INSTALACIÓN



ESQUEMA DE SELECTORES

Selector	Función	Regulación del selector
 Meter	Selección de distancia de detección	Ajustable desde 10 m. a 20 m. de diámetro
 Lux	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
 Time 1	Temporizador de apagado de la carga	Time 1 (para iluminación): tiempo ajustable desde 5 seg. a 30 min.
 Time 2		Time 2: ajustable desde 10 seg. a 60 min. independientemente del nivel de luz.

EJEMPLOS DE APLICACIÓN

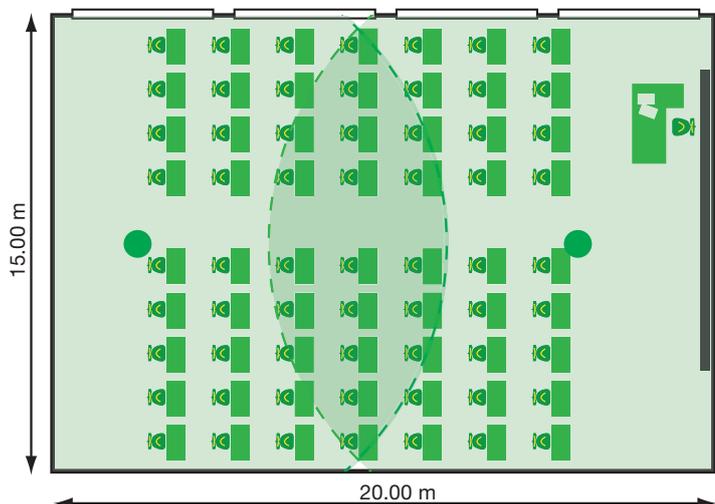
El KDP4, al tratarse de un detector de presencia, es ideal para su utilización en grandes espacios donde los movimientos o tránsitos no son muy significativos, como el caso de una sala de formación o un aula de exámenes.

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.

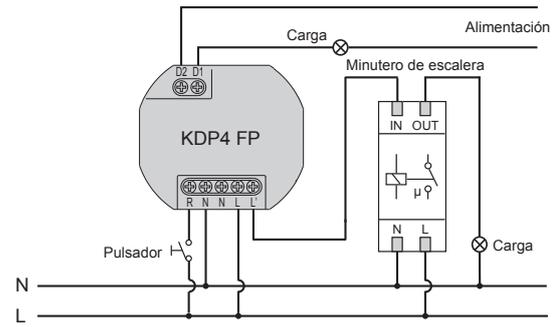
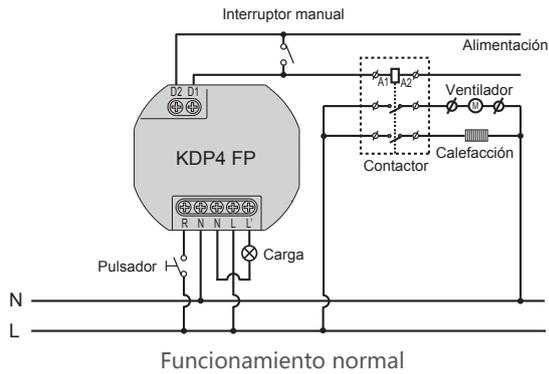
Su doble canal, permite la conexión y desconexión del aire acondicionado o calefacción en aquellas situaciones en las que sea necesario para el máximo confort de los visitantes.

Dimensiones:

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



ESQUEMAS DE CONEXIÓN



Control de minutero de escalera mediante un detector (TIME1 debe establecerse en la posición $\sqrt{1s.L}$)

ACCESORIOS

Mando a distancia: KDP

Código: 0775874

