



## KDP DUAL 02

Código: 0767830

Detector de presencia por tecnología Dual. Combina el funcionamiento de las dos principales tecnologías, PIR y ultrasonidos. Se trata de un detector ideal para aplicaciones de interior en las que sea necesario evitar falsas detecciones como vestíbulos de hoteles, huecos de escalera, aulas, almacenes, salas de reuniones,...

## CERTIFICACIONES



## DATOS TÉCNICOS

 Alimentación: 220-240 V/CA (50/60 Hz)

 Ángulo de detección: 180° / 360°

 Altura de instalación: 2,5 m.

 Distancia de detección:  
PIR: máx. 8 m. (diámetro)  
Ultrasonidos: 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 (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:  
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: 1 W aprox.

 Tª de funcionamiento: 0 °C a +45 °C

 IP20

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

 Detector de presencia por tecnología PIR y US

 Montaje superficial en pared / techo

 Válido para interior

 1C 1 canal de salida

 Válido para todo tipo de cargas

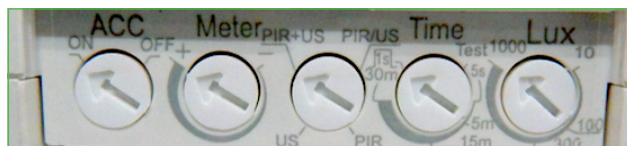
 Función impulso, Test

 Función ACC (compensación de corrientes de aire)

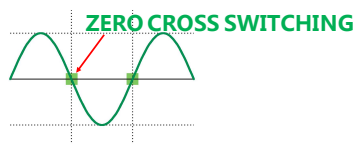
 Selección de tecnología de funcionamiento

 Cabezal giratorio

 Con protector de lente



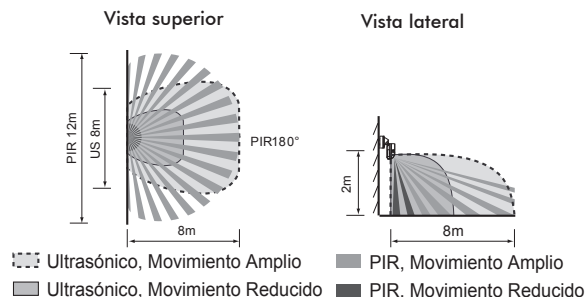
Dispone de selectores regulables de tiempo y luminosidad, así como de selección de la tecnología de funcionamiento y cobertura del área de detección. Dando la posibilidad de activar y desactivar la compensación de corrientes de aire.



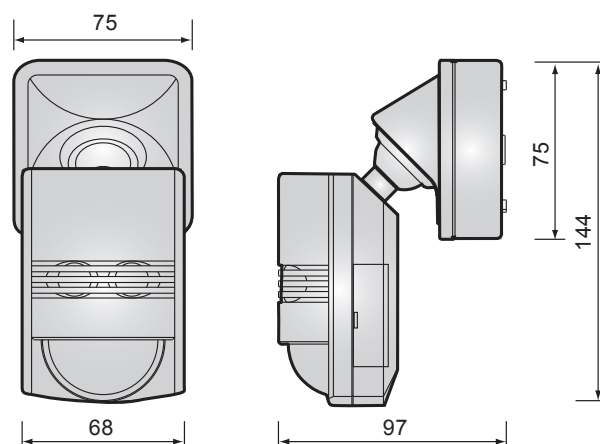
## Detectores tecnología dual

## ESQUEMA DE COBERTURA

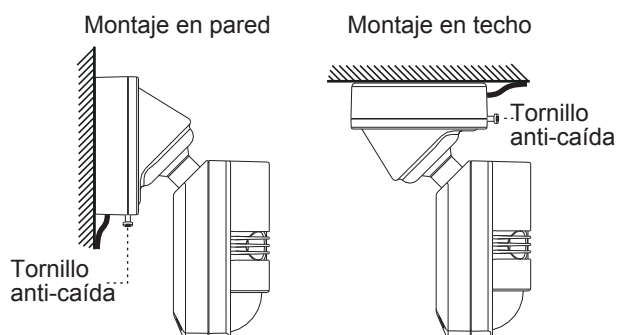
Se recomienda instalarlo a una altura de 2,5 m.  
Su zona de detección es de 180° en pared y la cobertura varía en función de la tecnología seleccionada.



## DIMENSIONES (mm)



## 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 ultrasonidos |
|  | Selección del modo de funcionamiento  | PIR + ultrasonidos, sólo PIR, sólo ultrasonidos, PIR/ultrasonidos |
|  | Modo ACC                              | Activa la compensación de corrientes de aire                      |

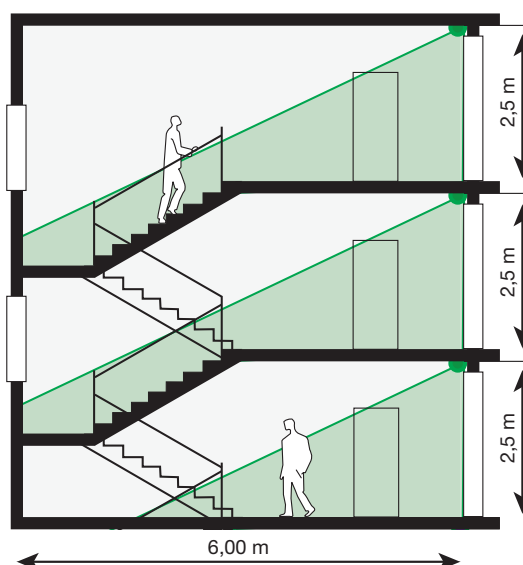
## EJEMPLOS DE APLICACIÓN

El KDP DUAL 02 es un detector ideal para su uso en múltiples aplicaciones gracias a su gran variedad de funcionalidades, mediante la regulación de los diferentes selectores, así como la opción de montaje tanto en techo como en pared.

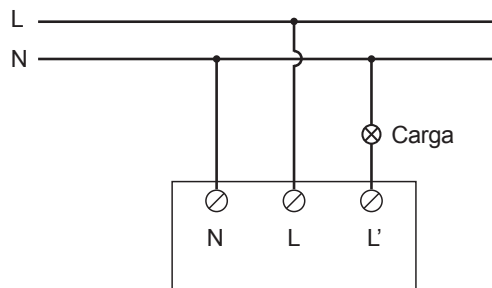
La posibilidad de elegir la tecnología de funcionamiento y la opción de compensar las corrientes de aire lo hacen adecuado para rellanos de escaleras en los que pueda haber ventanas abiertas o sistemas de aire acondicionado

Dimensiones:

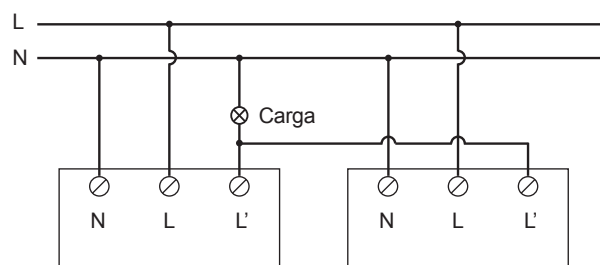
- Largo: 6 m.
- Ancho: 5 m.
- Alto: 2,5 m.



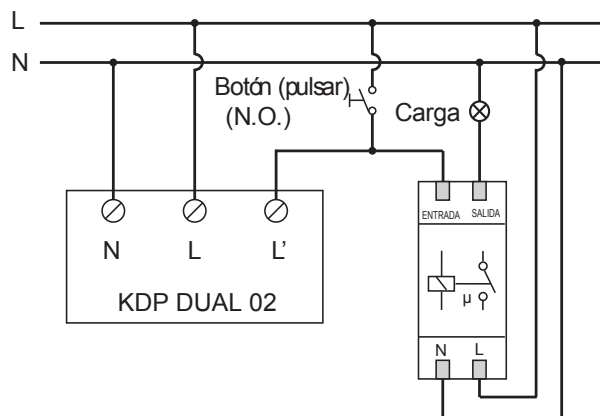
## ESQUEMAS DE INSTALACIÓN



Funcionamiento estándar para el control de una carga



Control de una carga mediante dos detectores en paralelo



Control de minuterio de escalera  
(El temporizador debe estar ajustado en la posición 1s.L)