

# KOBAN



EG000013

EC000133

Detector de presencia por tecnología microondas, destinado a montaje empotrado en techo. Dispone de la posibilidad de ser instalado en superficie mediante accesorio opcional, así como ser controlado mediante mando a distancia. Es adecuado para su utilización en techos de gran altura (hasta un máximo de 10 metros), dispone de función impulso y permite la conexión de todo tipo de cargas luminosas. Su campo de detección alcanza los 14 metros de diámetro. Es adecuado para instalaciones que requieran una gran cobertura de movimientos como gimnasios, almacenes, naves industriales, garajes...



## CARACTERÍSTICAS

- ✓ Detector microondas
- ✓ Tecnología de presencia
- ✓ Especial para grandes alturas
- ✓ Función impulso
- ✓ Admite control remoto
- ✓ Ajuste de lux, tiempo y distancia



DATOS TÉCNICOS

|                                                                                     |                                                   |                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Alimentación                                      | 220 – 240 Vac (50/60 Hz)                                                                                                            |
|    | Ángulo de detección                               | 360°                                                                                                                                |
|    | Altura de instalación                             | 2,5 m. – 5 m. (ajustable hasta Ø14m)<br>5,5 m. – 10 m. (ajustable hasta Ø10m)                                                       |
|    | Distancia de detección                            | 10 m. – 14 m. (ajustable)                                                                                                           |
|    | Ajuste de tiempo                                  | 10 seg. a 30 min. (ajustable)                                                                                                       |
|    | Rango crepuscular                                 | 10-2000 Lux (ajustable)                                                                                                             |
|    | Carga (Máx) para incandescencia                   | 2000W                                                                                                                               |
|    | Cargas (Máx) para:                                | Halógena HV: 1000 W<br>Halónega LV: 1000 VA / 600 W                                                                                 |
|    | Cargas (Máx) para lámpara bajo consumo:           | 600 VA / 400 W (incluidas lámparas CFL y PL)                                                                                        |
|   | Cargas (Máx) para fluorescentes:                  | 1000 VA / 600 W (sin compensar)<br>900 VA / 100µF<br>25x(1x18 W); 12x(2x18 W)<br>15x(1x36 W); 7x(2x36 W)<br>10x(1x58 W); 5x(2x58 W) |
|  | Cargas (Máx) para LED                             | 400 W                                                                                                                               |
|  | Consumo de energía                                | 1 W aprox.                                                                                                                          |
|  | Temperatura de funcionamiento                     | -20°C a 40°C                                                                                                                        |
|  | Grado de protección                               | IP40 (con accesorio para empotrar)<br>IP54 (con accesorio para montaje en superficie)                                               |
|  | Número máximo de detectores colocados en paralelo | 3 uds                                                                                                                               |

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES



Detector de movimiento por tecnología microondas

Montaje superficial en techo

Válido para interior

1 canal de salida

Válido para todo tipo de cargas

Función impulsa, Test, aprendizaje, control manual

Apto para grandes alturas

Sistema de detección: Radar OC 5.8GHZ, banda ISM

Compatible con mando a distancia, accesorio opcional

Dispone de LED indicador de detección

Relé zero cross switching



Bornas para la conexión del cableado.

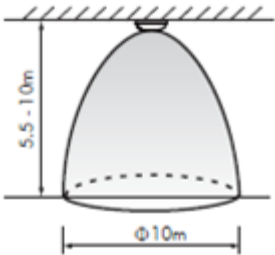
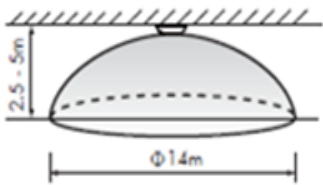


Dispone de tres selectores regulables: tiempo, luminosidad y sensibilidad de la distancia de detección permitiendo así el ajuste de dichos valores para adaptarse a los niveles deseados en cada una de sus aplicaciones.

ESQUEMA DE COBERTURA

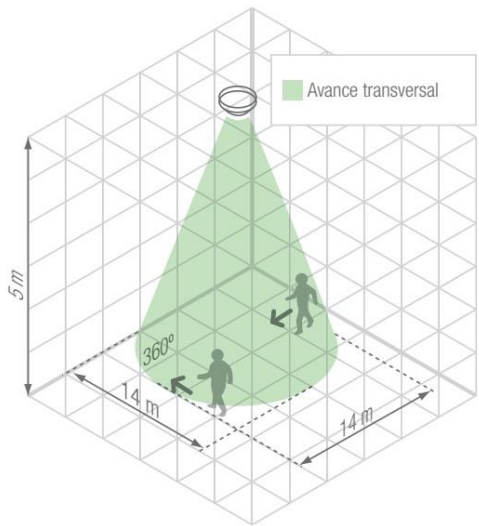
Según altura de instalación

| Altura de instalación | Distancia de detección  |                         |
|-----------------------|-------------------------|-------------------------|
|                       | Ajuste de distancia (+) | Ajuste de distancia (-) |
| H= 2,5 – 3,5 m        | Φ 14 m                  | Φ 2 m                   |
| H= 4 – 5 m            | Φ 14 m                  | /                       |
| H= 5,5 – 10 m         | Φ 10 m                  | /                       |

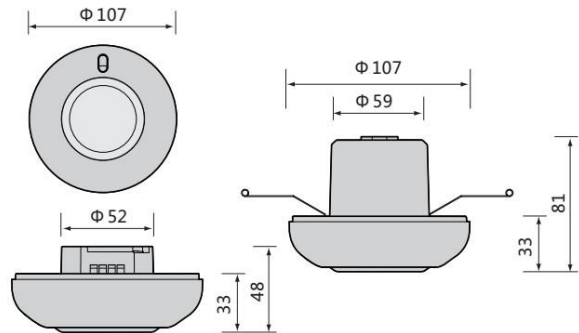


ESQUEMA DE COBERTURA

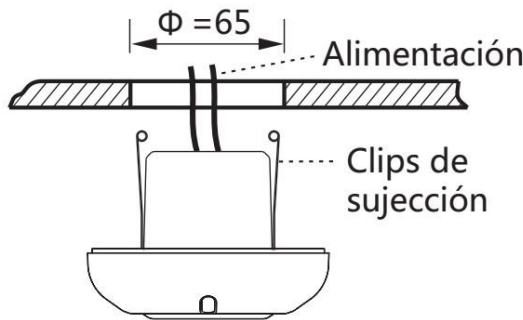
Se recomienda instalarlo a una altura entre 2,5 y 10 m. Su zona de detección puede variar hasta un máximo de 14 m. de diámetro y 360 °



DIMENSIONES (mm)



ESQUEMA DE INSTALACIÓN



SELECTORES

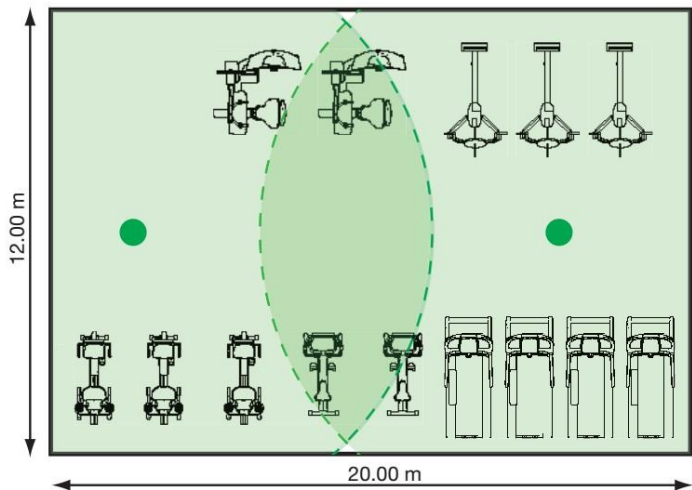
| Selector                                                                                     | Función                                        | Regulación del selector                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Meter | Selección de distancia de detección            | Ajustable hasta 14 metros                                                                                      |
| <br>Lux   | Selección de luminosidad para activar la carga | Rango: ajustable desde aprox. 10Lux a ☀ (∞).<br>👁 (aprendizaje): lectura de la luz ambiente (10Lux - 2000Lux). |
| <br>Time  | Temporizador de apagado de la carga            | Ajustable desde 10 segundos a 30 minutos                                                                       |

EJEMPLOS DE ALICACIÓN

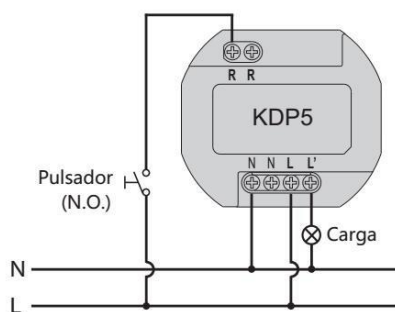
El KDP5 es ideal para su utilización en recintos con alturas elevadas, como puede ser una sala de máquinas de un gimnasio, en la que hay movimiento de forma continuada.

En este caso, según las dimensiones de la sala, la utilización de dos detectores es suficiente para cubrir la totalidad de la zona, permitiendo en todo momento la realización de la actividad en unas condiciones de luminosidad adecuadas a la tarea a realizar.

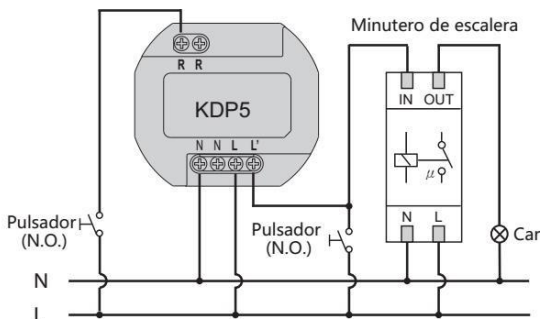
- Dimensiones:
- Largo: 20 m
  - Ancho: 12 m
  - Alto: 9 m



## ESQUEMAS DE CONEXIÓN



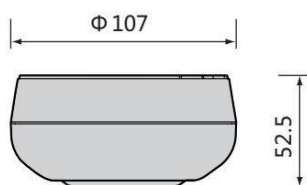
Uso estándar


Control de minuterio de escalera  
(Selector TIME en la posición  $\overline{1s}$ )

## ACCESORIOS

### Accesorio para montaje en superficie KDP3/5

Código: 0775877



### Mando a distancia: KDP5

Código: 0775878

