

# KOBAN



EG000013

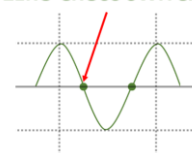
EC000133

Detector de movimiento por tecnología microondas, destinado a montaje en falso techo, pared o interior de luminarias. Sus reducidas dimensiones lo hacen ideal para su utilización en múltiples aplicaciones, dispone de función dimmer y de iluminación en modo stand-by.

Su gran distancia de detección permite una cobertura de hasta 16 metros de diámetro en techo. Se instala con frecuencia en el interior de luminarias que no disponen de sensor de movimiento incorporado.

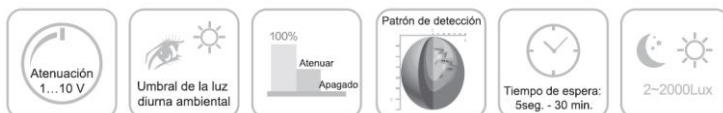


ZERO CROSS SWITCHING

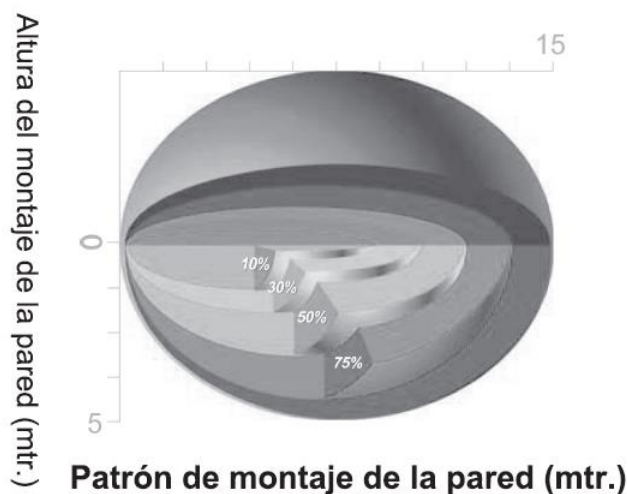
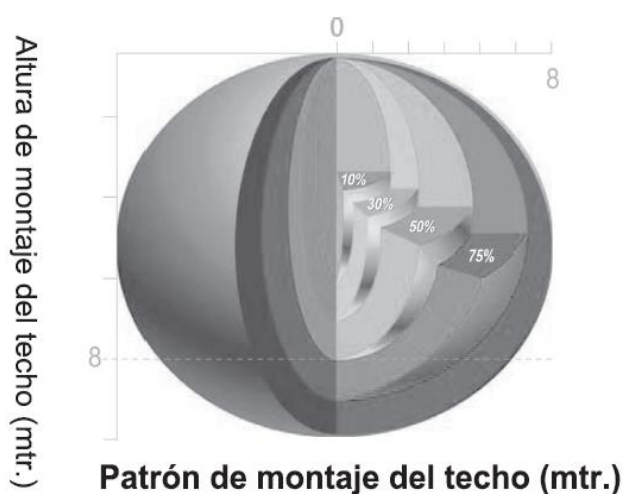


## CARACTERÍSTICAS














- ✓ Detector microondas
- ✓ Formato pastilla
- ✓ Especial para instalarse oculto en falso techo
- ✓ Modo stand-by
- ✓ Permite regulación 1-10V
- ✓ Ajuste de lux, tiempo y distancia



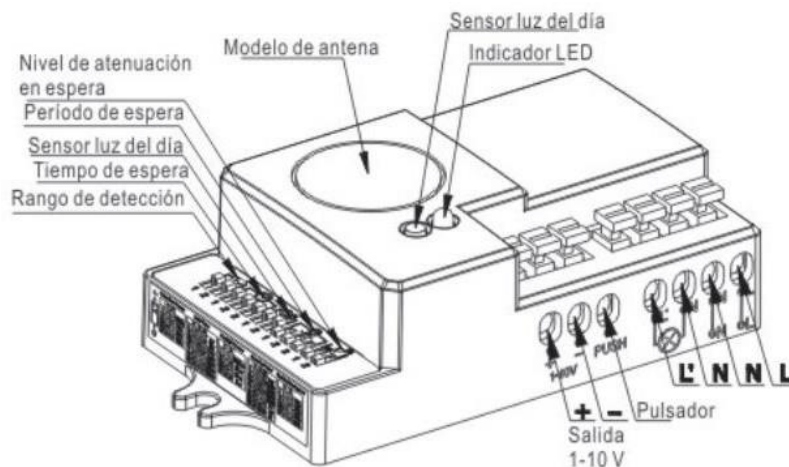
## PATRONES DE DETECCIÓN



### DATOS TÉCNICOS

|  |   |   |
|--|---|---|
|    | Alimentación                                      | 220 – 240 Vac (50/60 Hz)  |
|    | Ángulo de detección                               | 180° / 360°   |
|    | Altura de instalación                             | 1,5 m. – 3,5 m. pared<br>2 m. – 8 m. techo                          |
|    | Distancia de detección                            | 15 m. pared (ajustable)<br>16 m. techo (ajustable)                  |
|    | Ajuste de tiempo                                  | 5 seg. a 30 min. (ajustable)  |
|    | Rango crepuscular                                 | 3-2000 Lux (ajustable)  |
|    | Cargas (Máx) para LED                             | 600 W   |
|    | Consumo de energía                                | 0,9W aprox.   |
|    | Temperatura de funcionamiento                     | -20°C a 50°C  |
|   | Ajuste de tiempo en stand-by                      | 0 seg, 10 seg, 1 min, 5 min, 10 min, 30 min, 1 h, permanente        |
|  | Nivel de iluminación Dimmer                       | 10%, 20%, 30%, 50%  |
|  | Grado de protección                               | IP20  |
|  | Número máximo de detectores colocados en paralelo | 10 uds<br>*Se recomienda la instalación de 4 detectores en paralelo |

### DETALLES DEL DETECTOR



## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES



Detector de movimiento por tecnología microondas con función Dimmer incorporada

Montaje superficial en pared/falso techo/luminaria

Válido para interior

1 canal de salida

Válido para cargas LED (conexión mediante driver)

Control manual

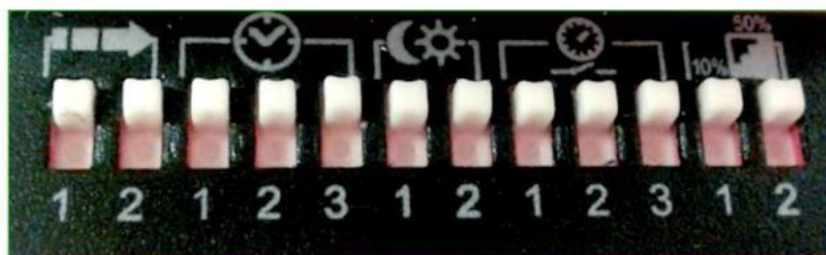
Posibilidad de función Dimmer mediante pulsador

Reducidas dimensiones

Sistema de detección: Radar OC 5.8GHz, banda ISM

Dispone de LED indicador de detección

Relé zero cross switching



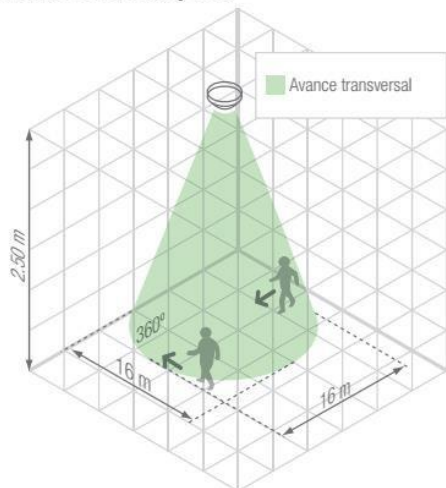
Dispone de selectores regulables de tiempo y luminosidad, así como de selección de la tecnología de funcionamiento y cobertura del área de detección.



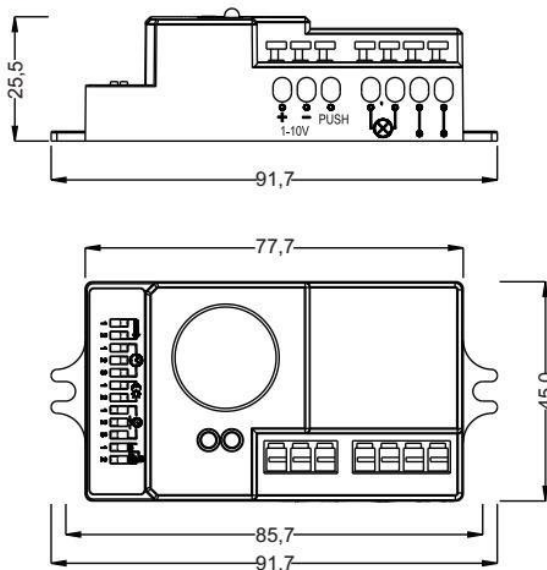
Bornas rápidas para la conexión del cableado.

### ESQUEMA DE COBERTURA

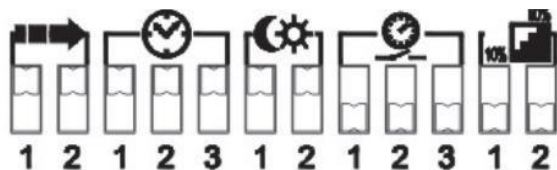
Se recomienda instalarlo a una altura entre 2 y 8 m. en techo. Su zona de detección puede variar hasta un máximo de 16 m. de diámetro y 360°



### DIMENSIONES (mm)



### SELECTORES



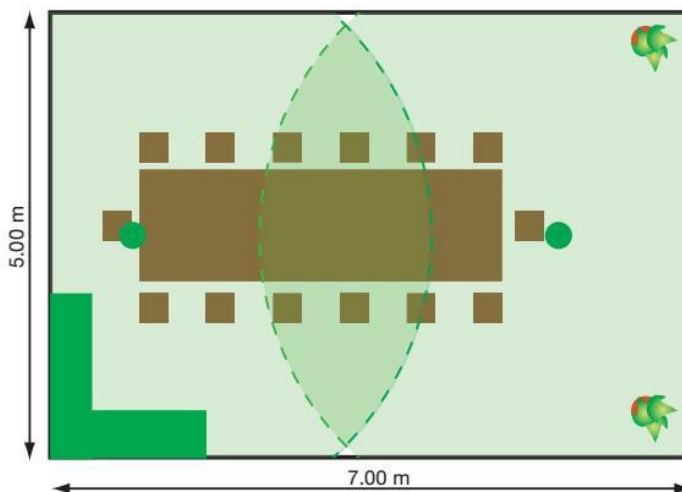
| Rango de Detección | Hold Time |         | Daylight Sensor |        | Stand-by Period |         |       | Stand-by Dimming level |     |
|--------------------|-----------|---------|-----------------|--------|-----------------|---------|-------|------------------------|-----|
|                    | 1         | 2       | 1               | 2      | 1               | 2       | 3     | 1                      | 2   |
| I ●●               | 100%      | I ●●●   | 5s              | I ●●   | 2000Lux         | I ●●●   | 10s   | I ●●                   | 10% |
| II ●○              | 75%       | II ●●○  | 30s             | II ●○  | 50Lux           | II ●●○  | 1min  | II ●○                  | 20% |
| III ○●             | 50%       | III ○●○ | 1min            | III ○● | 10Lux           | III ○●○ | 5min  | III ○●                 | 30% |
| IV ○○              | 10%       | IV ○●○  | 5min            | IV ○○  | 2Lux            | IV ○●○  | 10min | IV ○○                  | 50% |
|                    |           | V ○●○   | 10min           |        |                 | V ○●○   | 30min |                        |     |
|                    |           | VI ○●○  | 20min           |        |                 | VI ○●○  | 1H    |                        |     |
|                    |           | VII ○○  | 30min           |        |                 | VII ○○  | ti    |                        |     |
|                    |           |         |                 |        |                 | VIII ○○ | 0s    |                        |     |

### EJEMPLOS DE APLICACIÓN

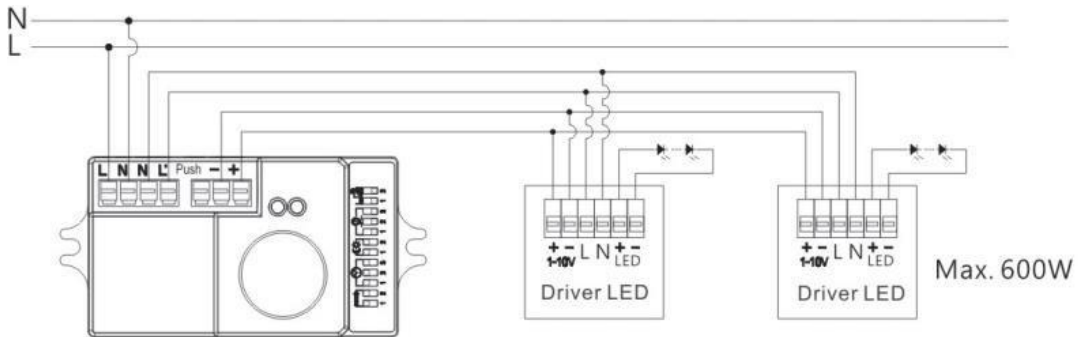
El KDP 32 MW DIM es un detector de reducidas dimensiones ideal para instalar en el interior de luminarias.

Presenta la funcionalidad Dimmer, permitiendo mantener la sala iluminada en diferentes niveles ante la ausencia de personas durante el tiempo deseado. Es ideal para su utilización en salas de reuniones o despachos con ausencia de ventanas para mantener siempre un cierto nivel de luz.

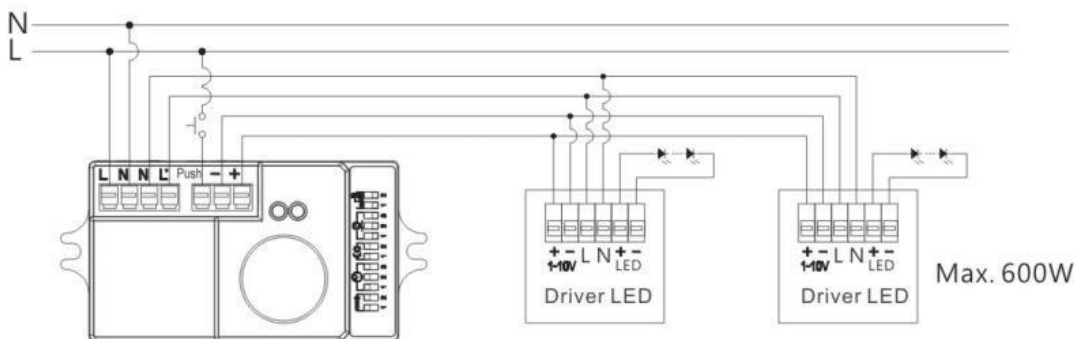
Dimensiones:  
Largo: 7 m.  
Ancho: 5 m.  
Alto: 2,5 m.



## ESQUEMAS DE INSTALACIÓN



Funcionamiento normal



Control de la iluminación mediante pulsador externo