

**Ref.**  
**DM KNT 001**

**ES**

**INSTRUCCIONES DE USO**  
**DETECTOR DE MOVIMIENTO**  
**MULTIFUNCIÓN**

**EN**

**INSTRUCTIONS MANUAL**  
**MULTIFUNCTION MOTION DETECTOR**

DINUY, S.A. Auzolan, 2, 20303, IRUN, SPAIN

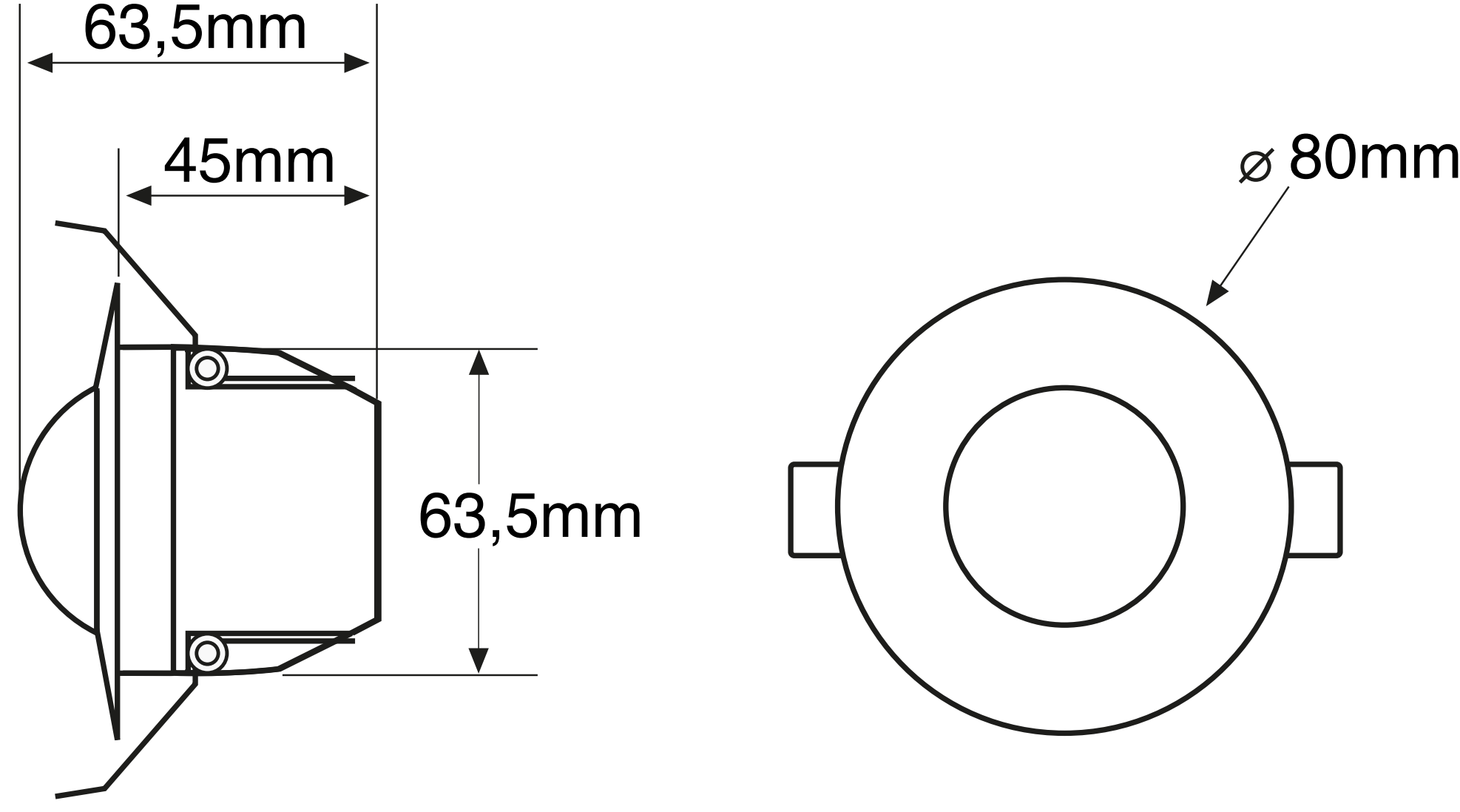
[www.dinuy.com](http://www.dinuy.com)

**INSTRUCCIONES DE USO**

Ref. DM KNT 001

**DETECTOR DE MOVIMIENTO MULTIFUNCIÓN****ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

Alimentación	21 ~ 32Vcc (a través del Bus)
Consumo	< 10mA
Conexión al Bus KNX	Mediante terminal de conexión
Programación a través de	ETS3 ó ETS4
Cobertura máxima	360° y Ø7m a 2,5m de altura
Sensor Luminosidad	5Lux ~ 1.000Lux
Tiempo de retardo	0,1seg ~ 85min
Modos funcionamiento	Detector movimiento, Interruptor crepuscular, Sensor Luminosidad, Control constante iluminación y/o Sensor temperatura
Montaje	Empotrado en falso techo
Temperatura ambiente	-10°C ~ +45°C
Protección Ambiental	IP20 según EN60529
De acuerdo a la Norma	EN50090-2-2, EN50428 y EN50491
Certificación	EIB/KNX

**DIMENSIONES****DESCRIPCIÓN**

- Detector de movimiento KNX empotrable en falso techo.
- Incorpora como función principal la de Detector de Movimiento. Adicionalmente, se pueden habilitar las funciones de:
  - Interruptor Crepuscular.
  - Control Constante de la Iluminación.
  - Monitor de Señal.
  - Sensor de Luminosidad.
  - Sensor de Temperatura.
- Estas funciones adicionales son independientes, y pueden, o no, estar habilitadas.
- Montaje empotrado en falso techo, con una cobertura de 360° y un máximo de Ø7m a 2,5m de altura.
- Posibilidad de ajustar tanto el tiempo de retardo, como el ajuste de Lux, mediante el ETS, a través de los potenciómetros disponibles en el propio aparato o por medio de un mando a distancia IR.

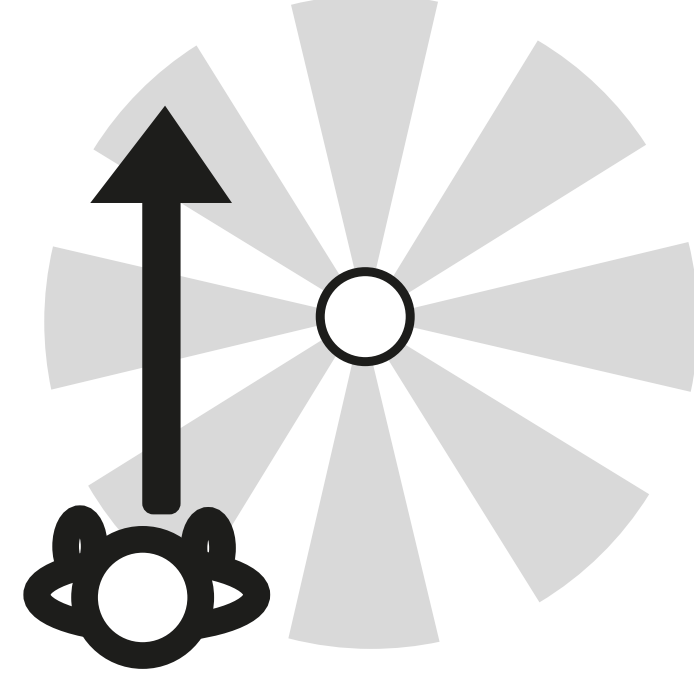
**MONTAJE**

- A. Elección del lugar:

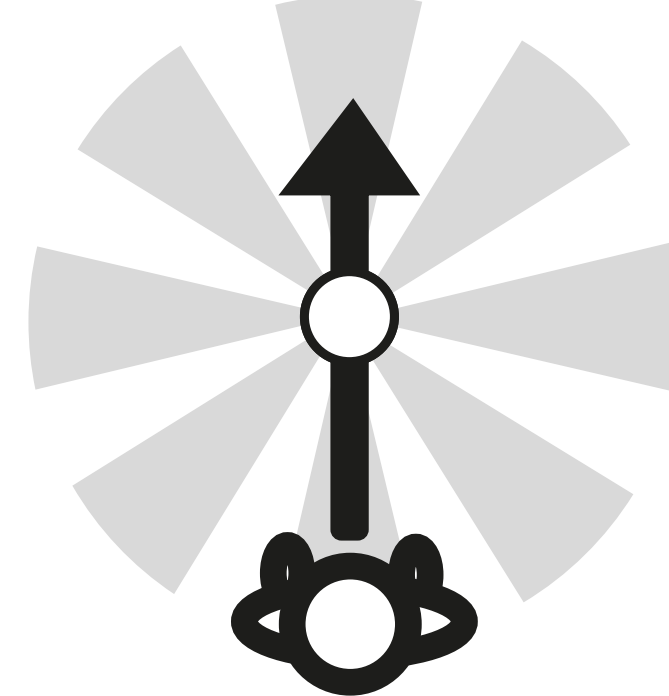
Dado que el detector responde a cambios de temperatura, por favor evite las siguientes condiciones:

- Evite dirigir el detector hacia áreas u objetos cuyas superficies son altamente reflectantes o están sujetas a cambios rápidos de temperaturas.
- Evite montar el detector cerca de fuentes de calor, como convectores, acondicionadores, secadores ...
- No dirigir el detector hacia fuentes de luz.
- Evitar dirigir el detector hacia objetos que se muevan con el viento, como cortinas o pequeños árboles o arbustos. Tenga en cuenta la dirección del movimiento a la hora de instalar el detector.

Movimiento por laterales:  
Mayor sensibilidad

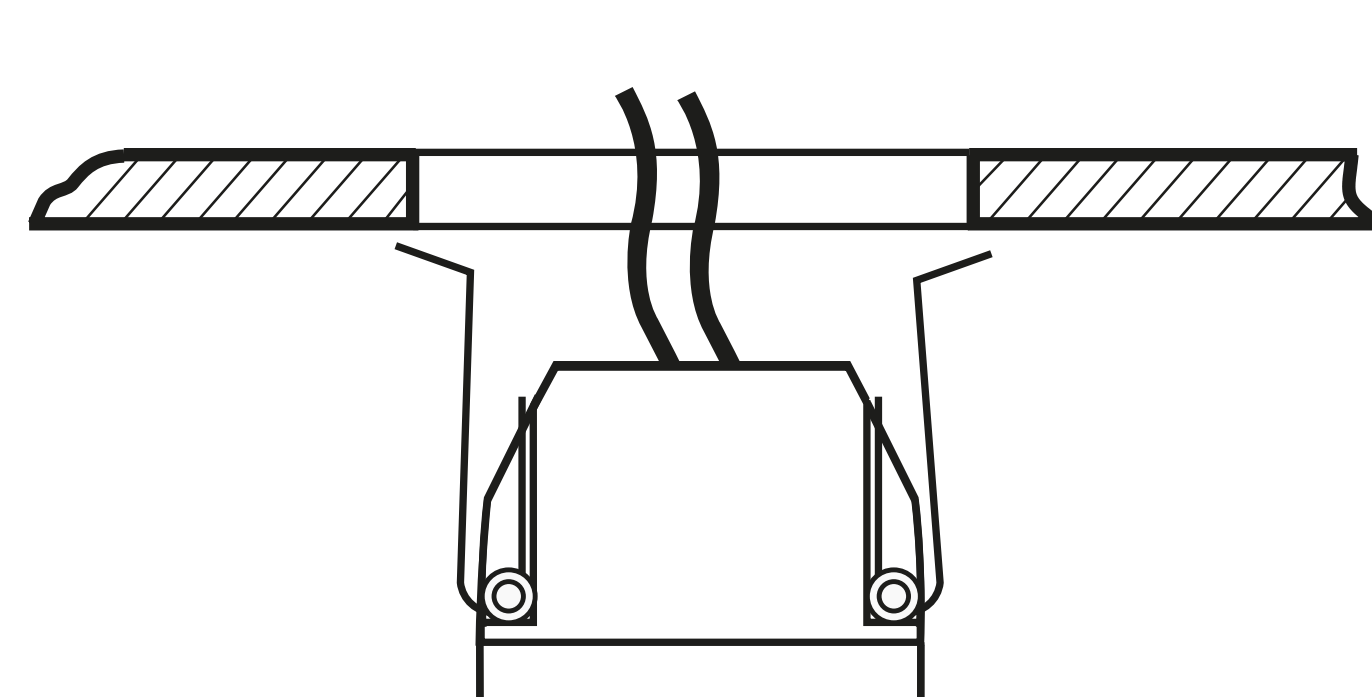


Movimiento hacia el centro:  
Menor sensibilidad

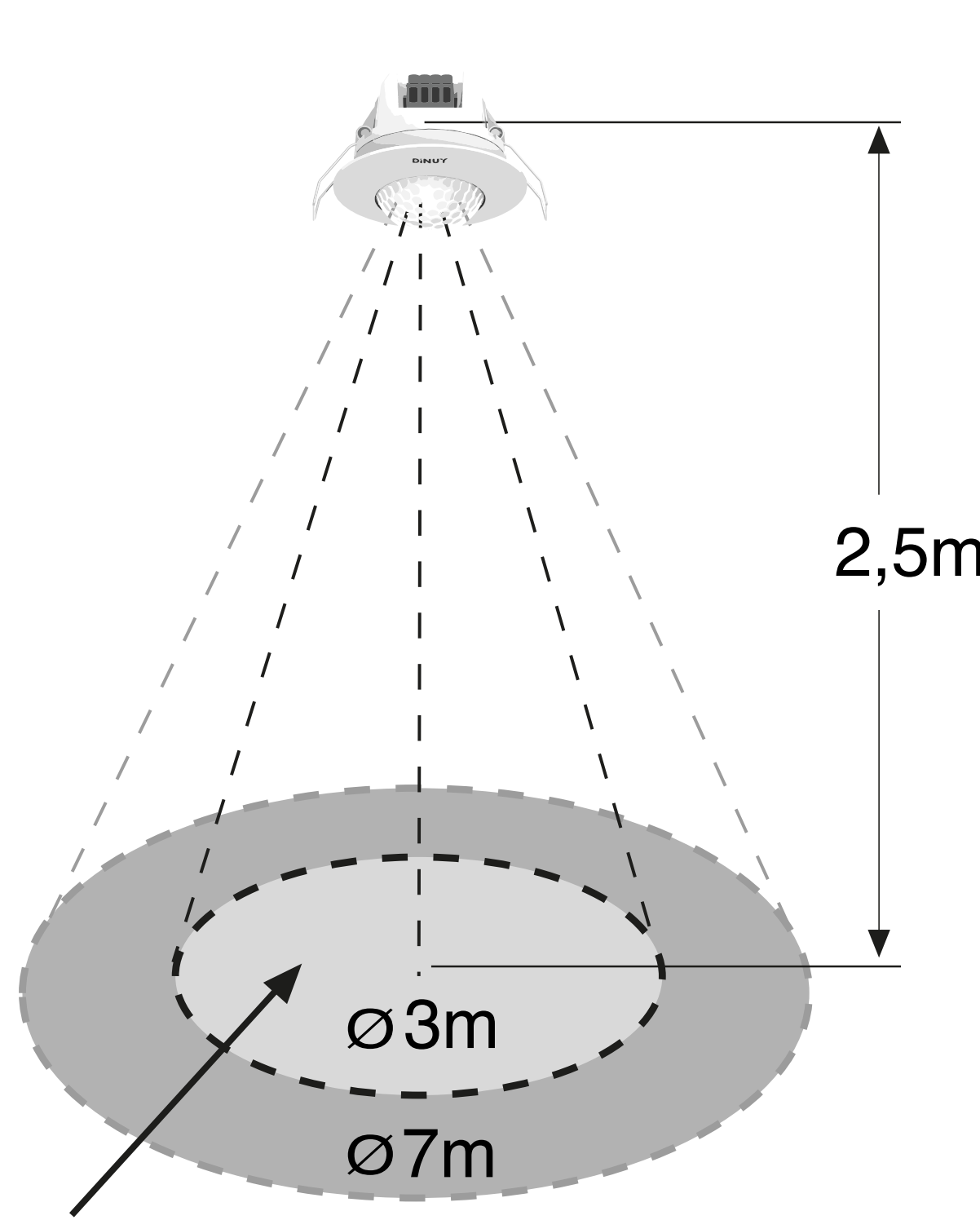


- B. Montaje:

Gire ambas garras hasta que alcancen la posición que indica la figura, y a continuación deslice el dispositivo a través del agujero de instalación. No suelte las garras de esa posición hasta que el dispositivo haya entrado parcialmente en el agujero. Este sistema asegura que el detector queda instalado la posición adecuada.

**COBERTURA**

Se recomienda el montaje del detector a una altura de 2,5m, consiguiendo de esta forma un área de detección de 7m de diámetro.



Área máxima sensibilidad

**AJUSTES**

- Los valores de 'Lux' y 'Tiempo' pueden ser ajustados mediante los potenciómetros incorporados en el propio detector, mediante el ETS o a través del mando a distancia (**EM MAN DM0**).

- En caso de ajustarlos desde los mandos del propio detector:

Ajuste del potenciómetro Luminosidad (**LUX**):

- Su función es fijar el valor de iluminación máximo, por debajo del cual el detector activará la carga al detectar movimiento.
- El usuario puede fijar este valor en función de sus requerimientos, entre 3LUX y 100LUX. Los valores marcados en el potenciómetro sólo son de referencia.
- Si el mando se ajusta hacia el mínimo, el detector sólo funcionará en la oscuridad, de noche (en caso que no haya luz natural suficiente).
- Si giramos hacia el máximo, el detector funcionará con cualquier nivel de luz, tanto de día como de noche.

Ajuste del potenciómetro Temporización (**TIME**):

- Fija el tiempo que la carga estará encendida tras detectar movimiento.
- El tiempo de encendido puede ajustarse entre 6seg. y 12min.
- Tras la primera detección, el tiempo se reseteará y comenzará de nuevo la temporización, cada vez que se detecte un nuevo movimiento.

# INSTRUCTIONS MANUAL

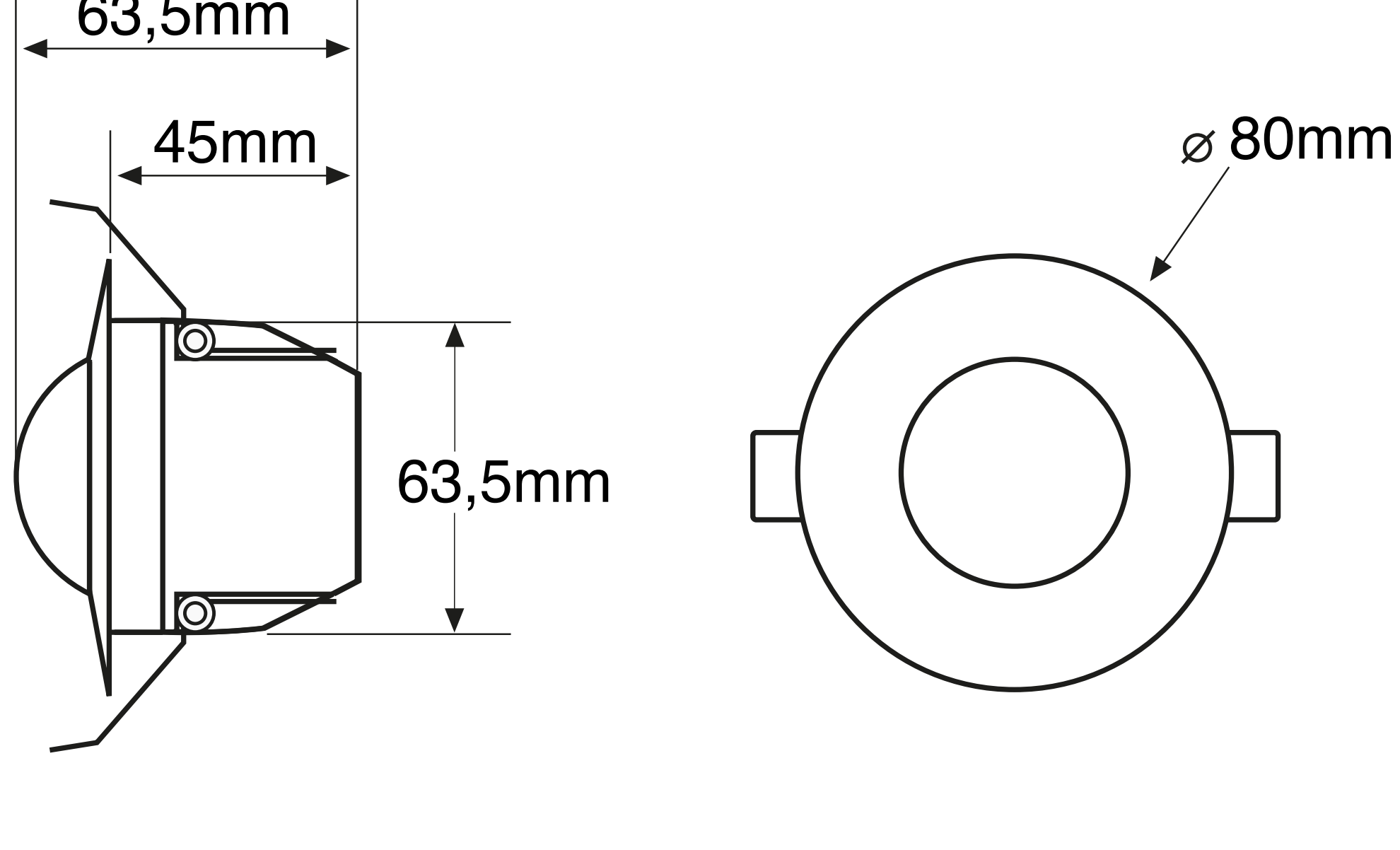
## Ref. DM KNT 001 MULTIFUNCTION MOTION DETECTOR



### TECHNICAL DATA

Power supply	21 ~ 32Vdc (via Bus)
Consumption	< 10mA
Bus connection	By the supplied KNX terminal
Commissioning by	ETS3 or ETS4
Coverage (max.)	360° and Ø7m at 2,5m high
Brightness sensor	5Lux ~ 1.000Lux
Time delay	0,1sec ~ 85min
Working modes	Motion detector, Twilight switch, Brightness sensor, Constant light control and/or Temperature sensor
Mounting	Flush-ceiling mounting
Ambient temperature	-10°C ~ +45°C
Protection degree	IP20 (EN60529)
According to the Standard	EN50090-2-2, EN50428 & EN50491
Certification	EIB/KNX

### DIMENSIONS



### DESCRIPTION

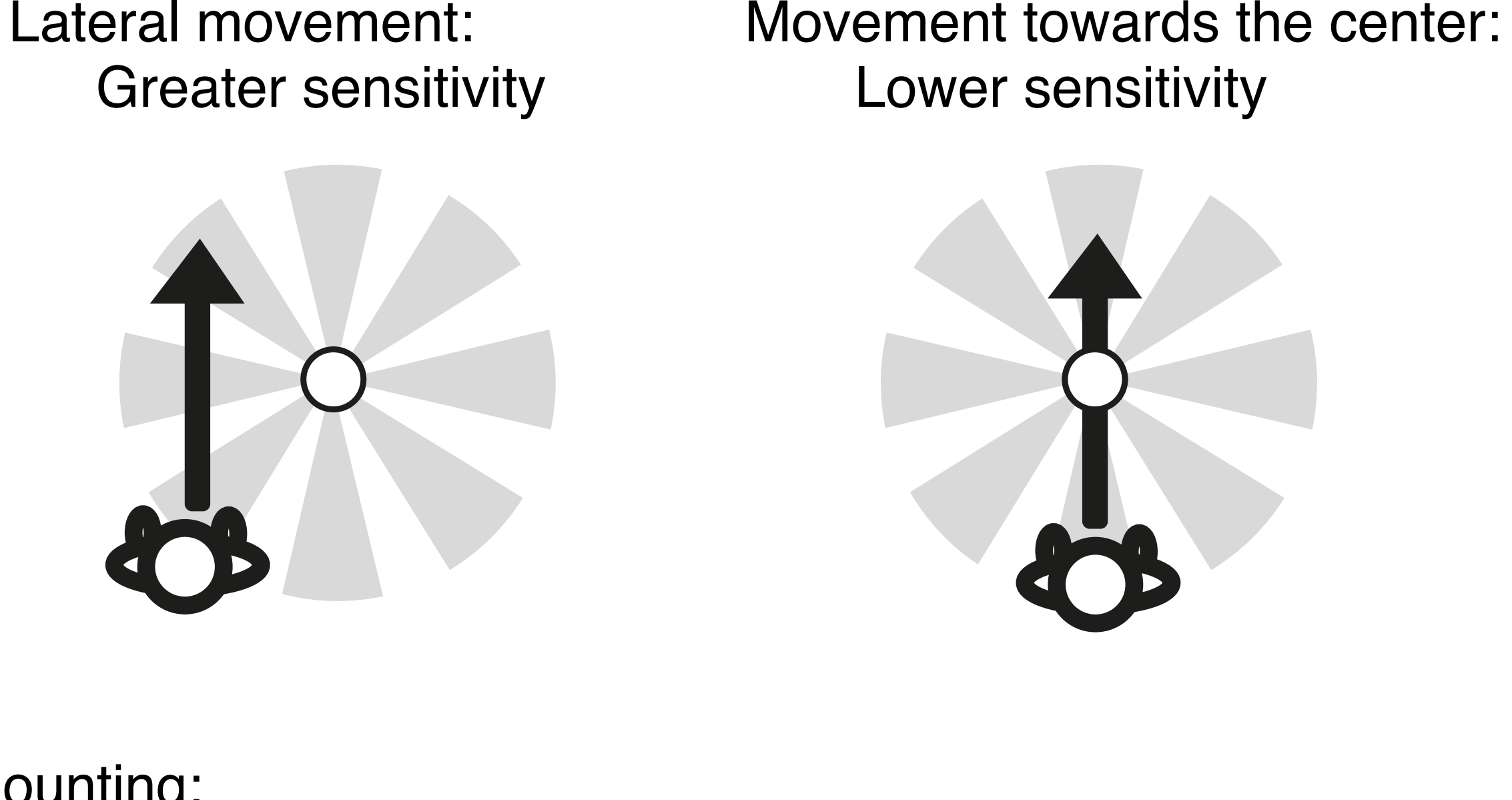
- Flush-ceiling mounting KNX motion detector.
- It incorporates as main function the motion detection. In addition it is possible to enable these functions:
  - Twilight switch.
  - Constant light control.
  - Signal monitoring.
  - Brightness sensor.
  - Temperature sensor.
- These additional functions are independent and can or not be enabled.
- Flush mounting in false ceiling, with coverage of 360° and a maximum of Ø7m at 2,5m high.
- Possibility of adjusting the delay time and Lux setting by ETS or via control knobs.

### MOUNTING

- A. Choice of location:
 

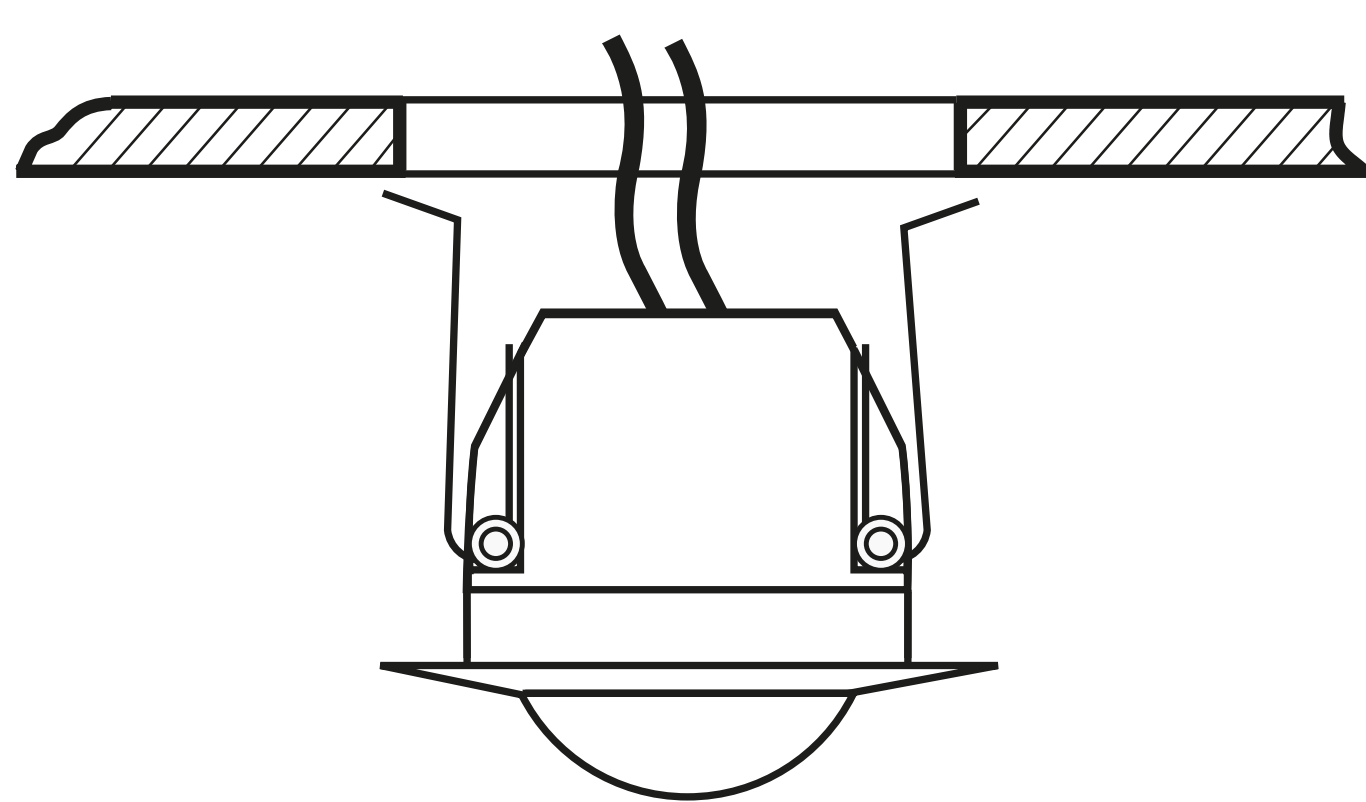
Since the detector responds to temperature changes, please avoid the following conditions:

  - Avoid pointing the detector towards areas or objects whose surfaces are highly reflective or subject to rapid changes in temperature.
  - Avoid mounting the detector near heat sources, such as convectors, air conditioners, dryers...
  - Do not direct the detector towards light sources.
  - Avoid directing the detector towards objects that move with the wind, such as curtains or small trees or bushes. Consider the direction of movement when installing the detector.



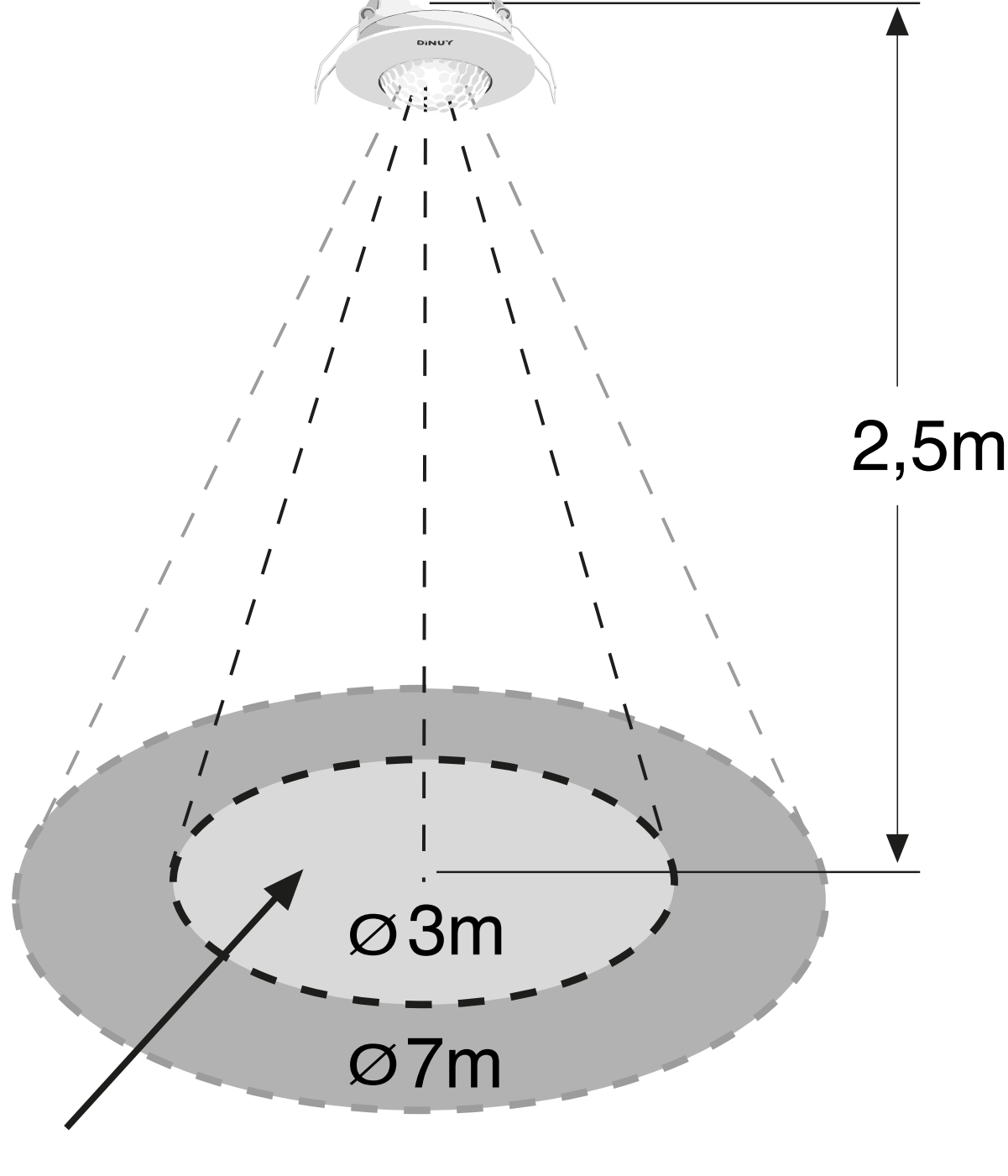
- B. Mounting:
 

Rotate both claws until they reach the position shown in the figure, and then slide the device through the installation hole. Do not release the claws from that position until the device has partially entered the hole. This system ensures that the detector is installed in the proper position.



### COVERAGE

It is recommended to mount the detector at a height of 2.5m, thus achieving a detection area of 7m in diameter.



### SETTINGS

- The 'Lux' and 'Time' values can be set via its own control knobs, by the ETS or with a IR remote control (**EM MAN DM0**).
- Brightness control knob (**LUX**):
  - Its function is to set the maximum brightness level below which the device will turn-on the load if it detects motion.
  - The user can set this value based on his requirements, among 3LUX and 100LUX. The values marked on the potentiometer are only for reference.
  - If the knob is set to minimum, the detector will only work in the dark, at night (if there is not enough daylight).
  - If the potentiometer is turned at maximum, the detector will work with any level of light.
- Time delay control knob (**TIME**):
  - Sets the switch-on delay time after a motion detection.
  - The switch-on time can be set from 6sec. to 12min.
  - This time is reset each time a new movement is detected.