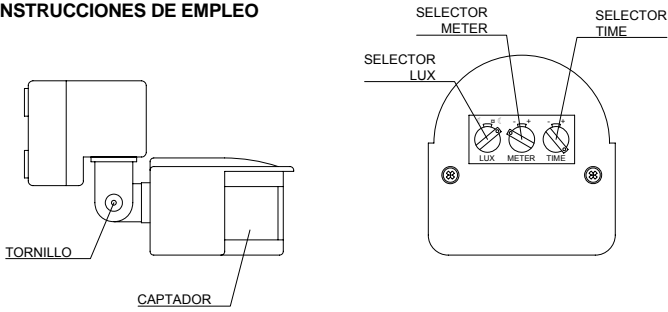


### INSTRUCCIONES DE EMPLEO



### DESCRIPCIÓN:

El Interruptor de proximidad MOVIMAT capta las emisiones invisibles infrarrojas procedentes de personas y otras fuentes de calor sin emitir ningún tipo de radiación. Cuando una fuente de calor se mueve delante del interruptor de proximidad su circuito de salida se activa, una vez que deja de captar el movimiento se desactiva tras un tiempo de retardo regulable.

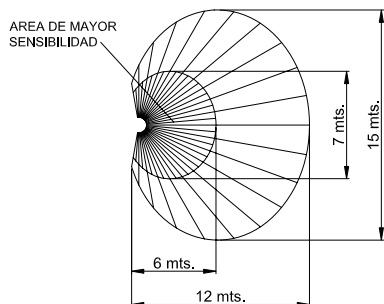
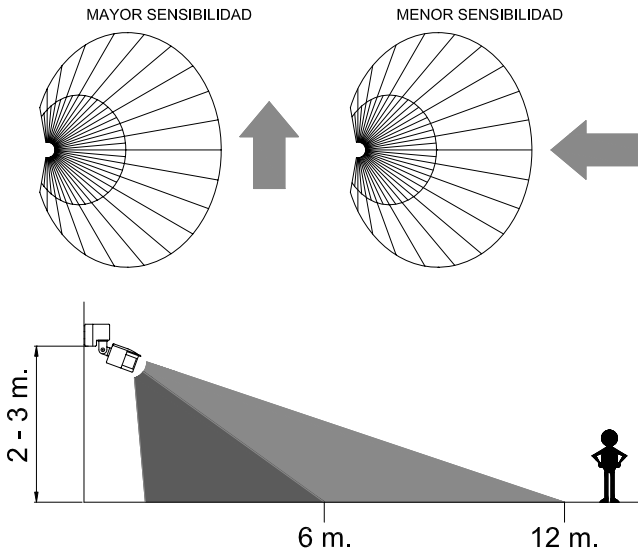
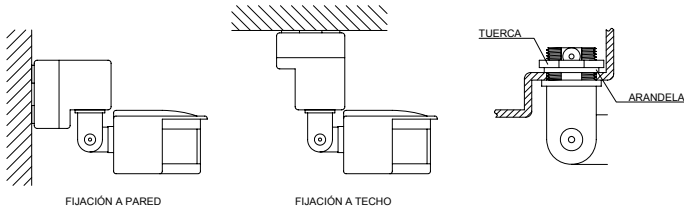
El MOVIMAT reacciona únicamente cuando las condiciones de luz están por debajo del nivel seleccionado.

### INSTALACIÓN:

**ATENCIÓN:** La instalación y el montaje de los aparatos eléctricos debe ser realizada por un instalador autorizado.

El aparato está internamente protegido contra las interferencias por un circuito de seguridad. No obstante, algunos campos electromagnéticos especialmente fuertes pueden llegar a alterar su funcionamiento, por tanto, no debe instalarse próximo a cargas inductivas (motores, transformadores, etc.).

**MONTAJE:** En pared o techo evitando que en su área de detección se encuentren superficies altamente reflectantes (líquidos), elementos sujetos a cambios bruscos de temperatura (calefacción, aire acondicionado) o fuentes luminosas. Dependiendo del tipo de fijación se deberá romper una de las dos semiperforaciones que existen en la tapa de bornas, introducir el sensor y fijarlo con la tuerca y la arandela que se suministra. La altura ideal de montaje es entre 2 y 3 metros, y la dirección del movimiento de la fuente de calor debe ser transversal a la lente del MOVIMAT.



### PUESTA EN SERVICIO:

Aflojar el tornillo de la articulación y mover el captador para cubrir el campo deseado. En la parte inferior del MOVIMAT se encuentran los selectores "LUX", "METER" y "TIME".

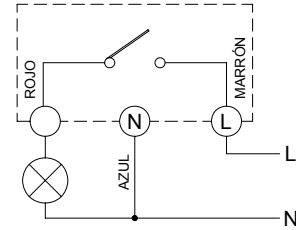
Para ajustar el campo de detección seguir los siguientes pasos:

Girar el selector "LUX" hasta la posición (☼) y el selector "TIME" a la posición (-). Comprobar la cobertura moviéndose en los límites del campo de detección. Los límites de este campo puede variarse con el selector "METER". Para excluir un sector del campo cubra la parte correspondiente de la lente con cinta opaca resistente a la intemperie.

La temperatura ambiente del recinto donde se instala el MOVIMAT influye bastante en la sensibilidad de la detección y por tanto en la distancia de detección. A mayor temperatura peor sensibilidad, ya que el aparato funciona por detección del movimiento de una fuente de calor (en la mayor parte de los casos 36°C, temperatura del cuerpo humano), cuanto más cercana a 36°C sea la temperatura ambiente peor será la detección.

### CONEXIÓN:

Conectar de acuerdo al siguiente esquema:



### AJUSTES:

#### AJUSTE DE LA LUMINOSIDAD

El interruptor de proximidad MOVIMAT puede ser graduado de tal manera que actúe solamente cuando las condiciones de luz estén por debajo del nivel seleccionado. Girando el selector "LUX", hacia la posición (☼), reaccionará en cualquier condición de luminosidad. Girando hacia la posición (☾), solamente, reaccionará en condiciones de baja luminosidad.

#### AJUSTE DEL RETARDO DE DESCONEXIÓN

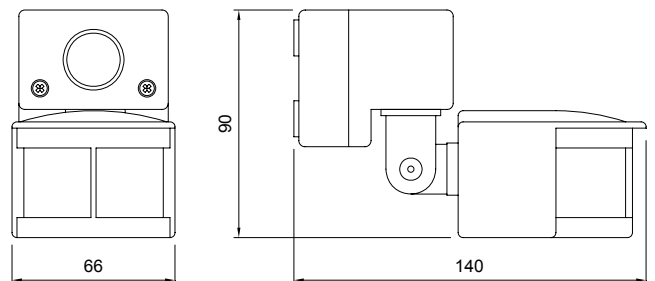
Girando el selector "TIME" a la posición (+) el retardo de desconexión será de 10 minutos aproximadamente. Girando hacia la posición (-) el retardo será de 6 segundos.

**NOTA:** La sensibilidad del captador puede verse reducida si la temperatura del objeto a detectar esta próxima a la temperatura ambiente.

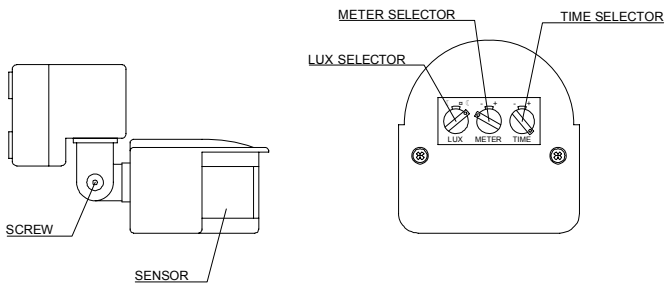
### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Alimentación:	230 V. 50-60 Hz.
Poder de Ruptura:	5 A / 250 V~
Cargas máximas recomendadas:	
Lámparas incandescentes	1000 W
Fluorescentes sin compensar	180 W
Fluorescentes compensados	NO APTO
Halógenas Baja Tensión	250 VA
Halógenas (230V ~)	500 W
Lámparas bajo consumo	NO APTO
Consumo Propio:	11 VA ( 1 W. aprox.)
Rango de luminosidad:	5-300-∞ Lux.
Rango de temporización:	De 6 segundos a 10 minutos aprox.
Ángulo de detección:	200°
Campo de detección:	12 metros a 20 °C
Temperatura de funcionamiento:	-20 °C a +40 °C
Tipo de protección:	IP 44 según EN 60529
Clase de protección:	II según EN 60335 en condiciones de montaje correctas

### DIMENSIONES:



### OPERATING INSTRUCTIONS



### DESCRIPTION:

The proximity switch MOVIMAT captures the invisible infrared emissions coming from people and other heat sources without emitting any kind of radiation. When a heat source is moving before the proximity switch, its output circuit is activated; once it stops capturing any movement it is deactivated after a regulated delay time.

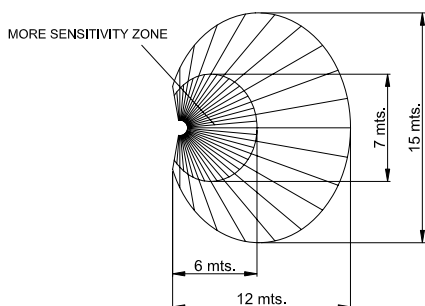
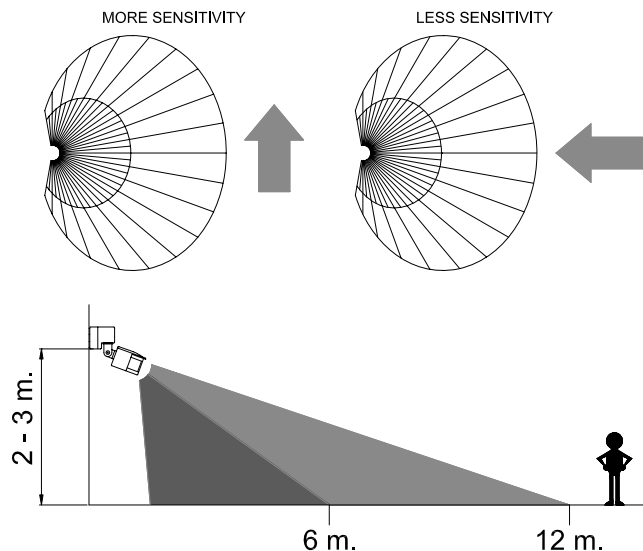
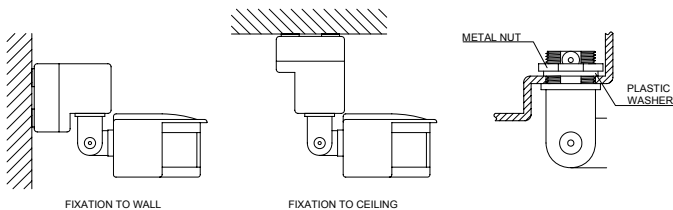
MOVIMAT reacts only when light conditions are below the selected level.

### INSTALLATION:

**WARNING:** an authorised installer must do the installation and assembling of electronic devices.

The device is internally protected against interferences by a security circuit. Anyway some strong electromagnetic fields can alter its functioning, so it must not be installed near to inductive charges (motors, transformers, ...)

**ASSEMBLING:** on wall or ceiling avoiding highly reflecting surfaces in its area as liquids, or elements liable to sudden changes of temperature (heating, air conditioned) or light sources. Depending on the type of fixation one of the two semiperforations in the borne lid should be broken, and the sensor should be introduced and fixed with a nut and washer provided. The ideal highness of assembling it is between 2 and 3 meters and the movement direction of the heat source must be transversal to the MOVIMAT lens.



### TURN ON:

Loose the screw of the articulation and move the sensor to cover the desired field. In the lower part of MOVIMAT there are the selectors "LUX", "METER" and "TIME". To adjust the detection field you should follow these steps:

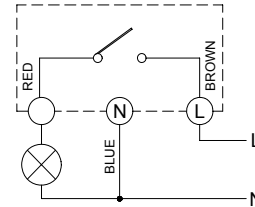
Turn "LUX" knob to (☼) and "TIME" knob to (-). (These knobs are already preset before the sensor leaves the factory.)

Check the covered area moving in the limits of the detection field. The limits of this field may be varied with the selector "METER". To exclude a sector of the field, cover the corresponding part of the lens with a weatherproof opaque adhesive tape.

The temperature of the room where the Movimat is installed has an influence on the detection. As more temperature less detection, as the Movimat measures changes of a hot source in front of it (usually 36°C, the temperature of the human body). If the temperature of the room is around 36°C, the detection could fail.

### CONNECTION:

Connect it in accordance with the following scheme:



### ADJUSTMENTS:

#### ADJUSTING LUMINOSITY

The proximity switch may be graduated in such a way that it only acts when the light conditions are below the selected level. Turning the selector "LUX" to the position (☼) it will react in any luminosity condition. Turning it to the position (☾), it will only react in low luminosity conditions.

#### ADJUSTING THE DELAY TIME OF DISCONNECTION

Turning the selector TIME to the position (+) the delay time of disconnection will be of approximately 10 minutes. Turning it to the position (-) the delay time will be of 6 seconds.

**NOTE:** The sensibility of the sensor may be reduced if the object temperature is close to the room temperature.

### TECHNICAL CHARACTERISTICS:

Supply:	230 V. 50-60 Hz.
Breaking capacity:	5 A / 250 V~
Maximum charges recommended:	
Incandescent lamps	1000 W
Non compensated fluorescent	180 W
Compensated fluorescent	Not suitable
Low voltage halogen	250 VA
Halogen (230V ~)	500 W
Low consumption lamps	Not suitable
Own consumption:	11 VA (1 W. aprox.)
Luminosity level:	5-300-∞ Lux.
Temporisation level	De 6 seconds a 10 minutes approx.
Angle of detection:	200°
Field of detection:	12 meters at 20 °C
Functioning temperature:	-20 °C to +40 °C
Type of protection:	IP 44 by EN 60529
Kind of protection:	II by EN 60335 in ideal assembling conditions.

### DIMENSIONS:

