

## **Sensor de movimiento 12/24Vcc USO INTERIOR/EXTERIOR**

### **Manual de instrucciones**

Antes de instalar, tenga en cuenta que el sensor es más sensible cuando el objeto en movimiento se encuentre a 45º aproximadamente respecto del punto medio del sensor.

### **Instalación**

Para facilitar la instalación, tenga a mano un taladro y un destornillador. Es esencial colocar el equipo en un lugar donde se pueda aprovechar su ángulo de cobertura.

El ángulo de detección del sensor es de 180º. Para reducir el ángulo o puntualizar la cobertura de detección, colocar en el sensor una pequeña cubierta plástica en el lente (provista).

### **Instrucciones del cableado**

- 1- Corte la alimentación de la fuente de energía.
- 2- Quite los 2 tornillos del frente del sensor para separar la tapa trasera del equipo.
- 3- Amure la tapa trasera a la pared.
- 4- Pele aproximadamente 6 a 8 mm de la parte aislada de los cables de la lámpara y de la fuente de energía. Pase los cables de la lámpara a través del prensa cable y realice la conexión a la bornera.
- 5- Conecte el contacto del cable rojo (L) al positivo de la fuente de energía.
- 6- Conecte el contacto del cable azul (N) al negativo de la fuente de energía.
- 7- Conecte el contacto del cable marrón (LS) al positivo de la lámpara.
- 8- Conecte el negativo de la lámpara al negativo de la fuente de energía.

### **Modo de prueba**

Con un pequeño destornillador gire las perillas del control de luz y control de tiempo en sentido antihorario, es decir, a la posición test (T).

Conecte la alimentación y la luz se encenderá automáticamente por 1 minuto para calentar la unidad. Después de terminado el calentamiento la luz se apagará. Para probarlo puede caminar delante del sensor para que se encienda la luz.

Camine por delante del sensor por el área de cobertura, la luz se encenderá mientras Ud. esté en movimiento. Al quedarse quieto se apagará. Espere hasta que la luz se apague para volver a moverse y probar el sensor.

Ajuste el sensor de movimiento para cubrir el área de detección deseada.

Para que el área de cobertura sea más corta, apunte el sensor hacia abajo. Para que el área de cobertura del sensor sea mayor, apunte el sensor hacia arriba.

### **Ajuste de tiempo**

Los controles de ajuste de tiempo controlan cuánto se quedará la luz encendida después de haber detectado el movimiento.

Con un pequeño destornillador gire la perilla de control (reloj) en sentido horario para aumentar el tiempo de encendido (máximo 12 minutos) y en sentido antihorario para reducir el tiempo (mínimo 5 segundos).

### Ajuste de luminosidad

El ajuste de luminosidad (sol) determina en qué nivel de oscuridad el sensor comenzará a operar.

Gire el control de luminosidad hacia la posición de la luna, en esta posición permanecerá inactivo durante el día. Al atardecer, en el momento en que Ud. considere que el nivel de oscuridad es el deseado para que el sensor se encienda, gire la perilla (sol) hasta que el sensor se active.

### Especificaciones

Método de detección	Infrarrojo pasivo
Voltaje nominal	12/24 Volts de corriente continua
Corriente máx. de corte	2 Amp. de corriente continua
Protección IP	IP44
Temperatura de trabajo	-20 a +40°C
Rango de detección	12 metros a 20°C a 2 metros de altura
Ángulo de detección	180° a 2 metros de altura
Ángulo ajustable	Vertical 220°
Tiempo de calentamiento	Aprox. 1 minuto
Tiempo de autoapagado	5 seg (mínimo) hasta 12 minutos (máximo)
Nivel de luminosidad	de 0 Lux a 1000 Lux
Altura de instalación	1,8 a 2 metros en pared y 2,5 a 4 metros en techo.

### Diagrama de detección

