

**PROYECTOR HALÓGENO CON CAPTADOR 150W  
POWLI011**

## 1 CAMPO DE UTILIZACIÓN

Esta iluminación exterior con un detector de movimiento infrarrojo pasivo es el sistema de seguridad exterior ideal para la casa, oficina, almacén, garaje, etc. Está equipado con la tecnología infrarroja pasiva más avanzada para detectar la radiación de calor de personas, animales y vehículos en un rango de aproximadamente 10 metros. En caso de que hubiere un movimiento cualquiera, se encenderá la lámpara. Es posible ajustar entre 5 segundos y 12 minutos el tiempo en el que está encendida la lámpara. Un conmutador de semioscuridad integrado apaga el captador de movimiento durante esas horas para economizar energía. Este conmutador prolonga también la vida útil de la lámpara. Esta lámpara halógena conviene para una iluminación tanto de seguridad como de confort: cuando sea necesario, se iluminará automáticamente a los visitantes deseados.



**ADVERTENCIA! Para su seguridad, lea atentamente este manual y las instrucciones de seguridad antes de utilizar la máquina. Preste siempre su herramienta eléctrica junto con estas instrucciones.**

## 2 SÍMBOLOS

En este manual y/o en el aparato mismo se utilizan los siguientes símbolos:

	Lea el manual antes de utilizar la máquina.
	De conformidad con las normas esenciales y aplicables en materia de seguridad de las directivas europeas

## 3 ADVERTENCIA

- No instale la lámpara cuando esté lloviendo.
- Asegúrese de haber apagado la fuente de alimentación antes de efectuar la instalación.
- Asegúrese que el cableado de alimentación provenga de un circuito equipado con un interruptor miniatura externo de 16 A para protección contra los cortocircuitos o bien, con un fusible adaptado.
- Mantenga la lámpara al menos a 0.8 m de los objetos iluminados.
- Se puede instalar la unidad sólo en posición horizontal, no verticalmente.
- En caso de problemas durante la instalación del detector, póngase en contacto con un experto autorizado; se debe conectar este producto a una fuente de alimentación de 220 V - 240 V CA, 50 Hz.
- Reemplace inmediatamente el cristal de protección quebrado o roto; utilice siempre piezas originales.

## **4 ENSAMBLAJE DEL PROYECTOR (FIG. 1)**

- Conviene exclusivamente para un montaje fijo.
- Se debe desactivar el dispositivo de alimentación antes de instalar la lámpara halógena con captador.
- Se debe instalar la fijación de tal manera que el ángulo de inclinación del eje longitudinal de la lámpara (posición de encendido) sea inferior a 4° con respecto al área del suelo.
- Asegure la fijación con dos tornillos o pernos, fuera de alcance y a una altura mínima de 2,5 m.
- La distancia entre la fijación y el objeto o superficie que se desea iluminar de estar al menos a 0.8 m. Si se coloca la fijación debajo de un cobertizo, se debe tomar en consideración una distancia mínima de 0,2 m medida entre la parte superior de la fijación y el lado inferior del cobertizo.
- No instale la fijación en el techo.
- Se debe conectar el hilo de tierra (amarillo/verde) del cable de conexión en el terminal de conexión, indicado con el símbolo de puesta a tierra. Los hilos de alimentación debe estar instalados en el bloque de conexión.
- Para instalar la lámpara halógena, se debe interrumpir la alimentación antes de abrir el cristal de seguridad. A continuación, asegure la lámpara halógena en el soporte de lámpara. Nunca se debe tocar esta última con las manos desnudas.
- Asegure la junta de caucho para garantizar la resistencia de proyección y asegúrese que todos los tornillos de montaje estén correctamente apretados.
- Se debe instalar esta lámpara a una altura mínima de 2,5 m.

## **5 ESQUEMA DE CABLEADO (FIG. 2)**

Fije el cableado en el bloque de conexión de conformidad con el esquema adjunto (Fig. 2):

a=conductor marrón del cable de alimentación (L)

b=conductor azul del cable de alimentación (N)

c=amarillo verde: cable de puesta a tierra

d=control (rojo)

## **6 UTILIZACIÓN DEL PROYECTOR**

- Conecte simplemente el cable del proyector en la toma o a la red de alimentación.

## **7 CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN (FIG. 3)**

### **7.1 Modo Test**

- Gire el control DAYLIGHT y el control Time (Tiempo) en sentido antihorario hasta el tope (posición TEST).
- Ponga el control SENS. en su punto medio.
- Ponga el interruptor mural en posición "encendido". El proyector se encenderá durante aproximadamente 1 minuto para calentarse. Después, se apagará.

- Camine hasta el área de detección. El proyector se enciende cuando se desplace y se apagara cuando se detenga. Para probar el captador, espere a que el proyector se apague antes de volver a moverse.
- Ajuste el captador de movimiento de manera que cubra el área de detección deseada.
- Para un área de cobertura menor, apunte el captador hacia abajo; para un área de cobertura mayor, apunte el captador hacia arriba.

## **7.2 Ajuste del tiempo (TIME)**

- Este ajuste determina el tiempo durante el que permanecerá encendido el proyecto una vez que se haya detectado el movimiento.
- Gire en sentido horario el botón de control TIME para incrementar el tiempo que permanecerá encendido el proyector (hasta aproximadamente 12 minutos) o bien, en sentido antihorario para reducir esta temporización (hasta aproximadamente 5 segundos).

## **7.3 Ajuste de luz del día (DAYLIGHT)**

- El ajuste DAYLIGHT determina el nivel de iluminación al que comenzará a funcionar el sistema cuando se ajusta el captador en Funcionamiento automático.
- Gire provisionalmente en sentido horario el botón de control DAYLIGHT hasta el tope, en posición luna (crepúsculo). En este modo de ajuste, el captador de movimiento permanece inactivo mientras que hay luz del día. Al crepúsculo, cuando considere para el funcionamiento que conviene el nivel LUX, ponga simplemente el botón de control DAYLIGHT en la posición en que se active cuando disminuya la luz del día.

## **7.4 Ajuste SENS.**

Se puede ajustar la sensibilidad para compensar las variaciones de temperatura debidas a las estaciones, así como para reducir las posibles activaciones no deseadas. Se puede obtener la sensibilidad óptima poniendo inicialmente el botón de control SENS. en su punto medio y girándolo después en sentido horario para aumentar la distancia de detección (hasta 12 metros) o bien, en sentido antihorario para reducir esta distancia (hasta 3 metros).

# **8 CAMPO DE DETECCIÓN**

- Se puede ajustar el campo de detección de el captador infrarrojo 30 grados en el plano horizontal y 30 grados en el vertical. Mediante el ajuste horizontal, se puede dirigir al infinito el campo de detección permanente de 180° hacia la derecha o hacia la izquierda (Fig.4). Mediante el ajuste vertical, se puede reducir o ampliar el rango de detección (Fig. 5). De esta manera se excluye toda detección falsa debida a los movimientos de los vecinos por la calle.
- Se obtiene la mejor detección acercando el campo de detección perpendicularmente a su eje (Fig. 6).
- Si se acerca el campo de detección de la dirección de su eje, en algunos casos, el detector infrarrojo responderá más tarde (Fig. 7)

## **9 INSTALACIÓN Y CAMBIO DE UN TUBO HALÓGENO**

- Instalación del tubo de la lámpara. Desatornille el perno y abra el soporte del cristal. Instale el tubo en el soporte de tubo. Asegúrese que los dos extremos del tubo estén en contacto con el polo correcto del soporte.
- Coloque después la almohadilla de caucho hermética en su posición original y cierre la cubierta con el perno.

## **10 PROBLEMAS POSIBLES**

- Los ventiladores, tales como aquellos situados en la descarga de la tapa de vapor o en el secador (movimiento de aire caliente) pueden hacer que se encienda la lámpara cuando no es necesario.
- Los vehículos que pasan (vehículos calientes) también pueden hacer que se encienda la lámpara.
- Las cercanías de árboles o arbustos pueden también hacer que se encienda la lámpara debido a cambios repentinos de temperatura y a ráfagas de viento.
- Si se ha instalado la lámpara bajo un techo o árboles, la lámpara también se puede encender durante las horas de luz del día.
- Si la lámpara no funciona, es posible que haya la bombilla o el fusible estén dañados o bien que haya habido un fallo en el circuito eléctrico.
- Si la diferencia de temperatura entre el objeto que se debe detectar y el área circundante es muy pequeña (por ejemplo en verano), la lámpara reaccionará más tarde. El rango de detección es entonces de 10 metros en lugar de, por ejemplo, 12 metros.
- Si las interferencias electromagnéticas son suficientemente fuertes (descarga electrostática de 4 kV, campo de altas frecuencias electromagnéticas de 3 V/m y ráfaga transitoria rápida eléctrica de 1 KV), es posible que se encienda involuntariamente la lámpara.
- La posición de proyección de la luz debe ser horizontal o hacia arriba. Se debe evitar un montaje hacia abajo. En caso contrario, se sobrecalentará el hilo interno. Para los detalles, ver las ilustraciones.

## **11 ESPECIFICACIÓN**

<b>Tipo</b>	<b>POWLI011</b>
Potencia	150W
Voltaje / frecuencia	220-240V~50Hz
Tipo de bombilla	Tubo halógeno tungsten
Soporte de bombilla	R7s
Vida útil de la bombilla	1000 horas
Material de la fachada del proyector	Vidrio templado
Grado de protección impermeable al agua	IP44

**12 MEDIO AMBIENTE**

Si al cabo de un largo periodo de utilización debiere cambiar la máquina, no la deseche entre los residuos domésticos. Deshágase de ella de una forma que fuere compatible con la protección del medio ambiente.

No se pueden tratar los desechos producidos por las máquinas eléctricas como desechos domésticos. Se les debe reciclar allí donde existan instalaciones apropiadas. Consulte el organismo local o el vendedor para obtener información sobre su reciclaje.