

secuen^{pir}

AUTOMÁTICO PARA ILUMINACIÓN CON SENSOR INFRARROJO PASIVO MODELO

IPB 1000 / 1200

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- Tensión de alimentación: 220V. 50Hz.
- Apto para uso exterior e interior.
- Fijación en pared o techo.
- Cobertura: IPB-1000: 12mtrs-110°
IPB-1200: 12mtrs-200°
- Regulación de tiempo, nivel fotoeléctrico y alcance.
- Salida a relé, lo que permite conectarlo a cargas resistivas, fluorescentes, bajo consumo o dicroicas.
- Conmuta hasta 1000Watts de carga resistiva ó 500Watts de halógenas o fluorescentes.
- Protección: IP54
- Tensión de aislamiento: Ui 250V
- Temperatura de operación: -20°C ~ +40°C
- Consumo: Inferior a 1 Watt
- Fusible interno: 250V / 5A

¿COMO FUNCIONA EL SENSOR?

El sensor infrarrojo “lee” pequeños cambios de temperatura causados por movimientos de personas, autos, etc. dentro de la zona de cobertura y enciende las luces conectadas en forma automática, dando la bienvenida a los visitantes y previniendo la presencia de intrusos.

¿CUANTO TIEMPO PERMANECEN ENCENDIDAS LAS LUCES?

Las luces permanecerán encendidas por un periodo ajustable, luego de la última vez que el sensor capto movimiento dentro de la zona de cobertura. Este periodo puede ser ajustado según la necesidad entre 6 seg. y 10 min. Así las luces permanecerán encendidas solo cuando son necesarias, con el consiguiente ahorro de energía.

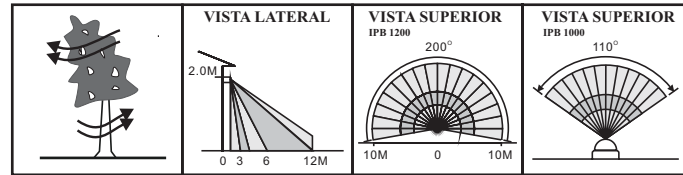
¿PUEDE EL SENSOR DETECTAR ANIMALES?

El sensor no detecta gatos, pájaros o perros pequeños. El puede detectar perros o animales grandes. En este caso el sensor puede regularse. Usted puede limitar la detección de animales girando hacia “-” la perilla “Meter”, ajustando el ángulo del sensor, enmascarando la parte baja de la lente con un trozo de cinta que no sea transparente, o combinando estas opciones.

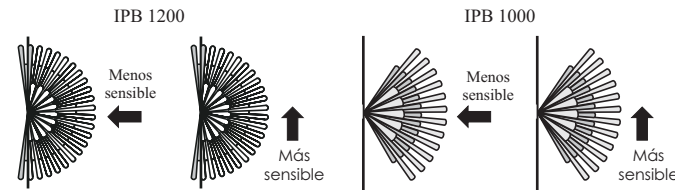
1 UBICACION DEL SENSOR:

Se recomienda montar el sensor a una altura de 2 a 3mts. del suelo. Así extenderá la cobertura hasta 12mtrs. Para reducir esta cobertura puede inclinar el sensor hacia el suelo.

Nunca coloque el sensor en postes, árboles o cualquier otra superficie que pueda moverse, con el viento o con algún motor que lo haga vibrar.



El sensor tomara con mayor sensibilidad movimientos que atraviesan el campo en forma transversal que los que se produzcan en dirección frontal.



PRECAUCIONES:

- * Evite apuntar el sensor hacia áreas u objetos cuya superficie sea altamente reflectiva o presente rápidos cambios de temperatura.
- * No apunte el sensor directamente hacia lámparas.
- * Evite montar el sensor cerca de calentadores o acondicionadores.
- * El sensor colocado en conjunto con un proyector deberá estar por detrás y debajo de este, de manera que no detecte el calor del mismo.
- * Aunque el sensor es para intemperie, trate que la lluvia fuerte no golpee directamente sobre la lente.

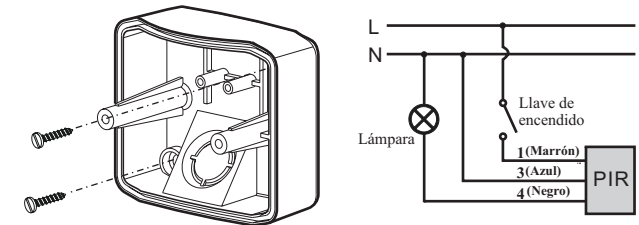
2 INSTALACIÓN:

Se recomienda que el instalador sea un técnico o electricista experimentado.

- 1) Lea atentamente estas instrucciones. Errores de instalación pueden provocar deterioros o funcionamientos erráticos.
- 2) Verifique que la carga conectada no exceda el límite del equipo (ver “ESPECIFICACIONES TÉCNICAS”).
- 3) Luego de completar la instalación chequee el funcionamiento de acuerdo a las instrucciones

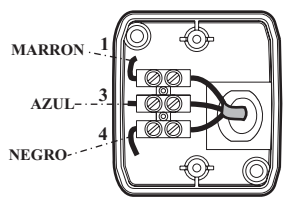
IMPORTANTE

- 1) No utilizar capacitor corrector de fase cuando se conecta con tubos fluorescentes.
- 2) Corte la corriente antes de conectar el sensor.

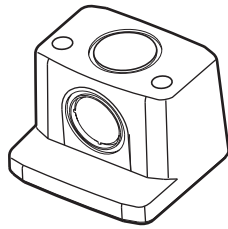


MONTAJE Y CABLEADO

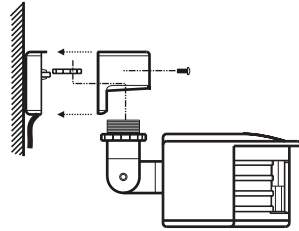
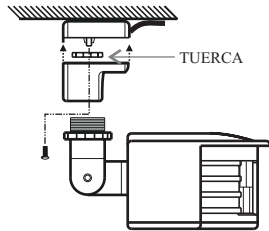
- * Fije la base del equipo firmemente a la pared o techo, cuidando que la perforación para la salida de los cables quede hacia abajo.
- * Elija la perforación para colocar el sensor en la caja de la bornera según convenga para su ubicación, luego instálelo y ajústelo con la tuerca que sostiene el sensor.
- * Pase los cables de alimentación y conexión a las luces por el anillo de goma y conecte a la bornera según el diagrama.
- * Conectar en la bornera de conexión con cable de sección mínima 1,5mm². Según Norma IRAM 2183.
- * Asegúrese que los tornillos de la bornera estén firmemente ajustados.
- * De la corriente.



MONTAJE CIELORRASO



MONTAJE EN PARED

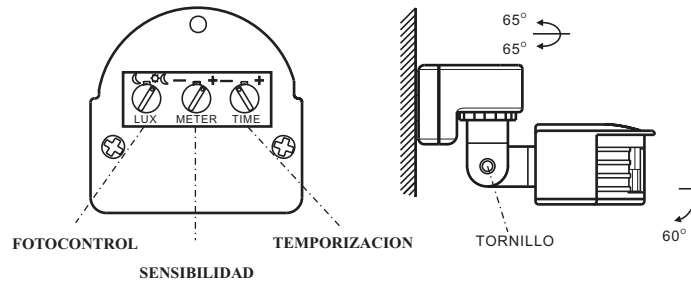
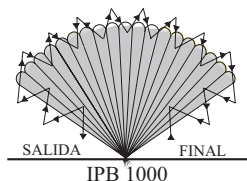
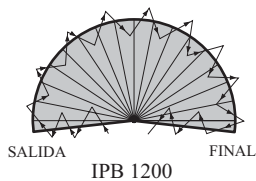


3 CAMINATA DE PRUEBA (o Walk-Test)

El propósito de la caminata de prueba es chequear y ajustar la zona de cobertura.

- 1) Gire la perilla "LUZ" hasta la posición "sol y luna" y la perilla "TIME" hasta "-".
- 2) Oriente el sensor hacia la zona que desea cubrir.
- 3) Conecte la alimentación. Si la alimentación es conectada por primera vez, deberá esperar un minuto para que se estabilice. Luego puede comenzar la caminata de prueba.
- 4) Camine buscando los límites de la zona que desea cubrir siguiendo el patrón de la figura, moviéndose cada vez que la luz se apague, con lo cual podrá saber si el sensor se encuentra detectando donde usted se está moviendo..
- 5) Elimine las zonas indeseadas (por ejemplo: puertas siempre abiertas, estufas, heladeras, etc) enmascarando segmentos de la lente con un trozo de cinta que no sea transparente, girando o cambiándole el ángulo al sensor o modificando la sensibilidad "meter".

Walk Test



LUX => FOTOCONTROL
METER => SENSIBILIDAD
TIME => TEMPORIZACIÓN

4 OPERACIÓN:

Al darle alimentación el sensor entrara en funcionamiento de acuerdo con las regulaciones "LUX", "METER" y "TIME" seteadas.

- 1) Regule el control **METER** entre 1 y 12mts, girando la perilla en sentido horario disminuye la sensibilidad o alcance y girando en sentido antihorario aumenta.
- 2) Regule el control **TIME** entre 6 seg. y 10 min. Este período comienza a contarse desde la última detección y mientras dure las luces permanecerán encendidas.
- 3) Regule el control **LUX**. Mientras más se gire en sentido horario el sistema solo funcionará durante los períodos de mayor oscuridad ambiente.

BÚSQUEDA DE FALLAS:

Cada sensor ha sido minuciosamente probado antes de salir de producción. Los problemas de funcionamiento suelen deberse a una mala instalación y/o localización del sensor.

NO ENCIENDE:

- 1) Verifique que las lámparas y los artefactos estén en buen estado y funcionen correctamente.
- 2) Corte la alimentación por lo menos 5 segundos y vuelva a conectar. .
- 3) Verifique la regulación del control "LUX". Gire la perilla hacia el lado "sol y luna" (sentido antihorario) hasta que el sensor encienda.

ENCIENDE Y APAGARÁPIDAMENTE:

- 1) Calor excesivo proveniente de lámparas puede causar funcionamiento errático.
- 2) Asegúrese que las luces no incidan directamente sobre el sensor o a través de alguna superficie altamente reflectiva.
- 3) Tenga en cuenta que el sensor es más sensitivo a menor temperatura ambiente (por ejemplo en invierno).

LAS LUCES NO SE APAGAN:

- 1) Chequee con la regulación de Temporización "TIME" en el mínimo.
- 2) Permanezca completamente fuera de la zona de detección, para evitar detecciones.
- 3) Verifique que el sensor no apunte a ningún elemento de temperatura cambiante como ramas en movimiento, acondicionadores, etc.
- 4) Asegúrese que la tensión de línea no supere los 220 volts.

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN

Mantenga la superficie de la lente limpia y libre de obstrucciones. No intente abrir o reparar la unidad. Para atención de garantía o service por favor dirijase a la casa vendedora.

GARANTÍA

POSTHAC S.A. garantiza el normal funcionamiento de este producto contra cualquier defecto de fabricación y/o vicio de material por el período de 12 meses a partir de la fecha de compra por parte del usuario, comprometiéndose a reparar y/o cambiar sin cargo alguno cualquier pieza o componente que fallare en condiciones normales de uso dentro del mencionado período.

A efectos de un correcto funcionamiento y de validez de la presente garantía, este equipo deberá instalarse respetando las indicaciones explícitas en el presente manual de uso.

La reparación se realizará, recibirá y entregará en nuestro laboratorio sito en Maza 1225 (C1240ADA) Capital Federal. Consultas técnicas a: Tel./Fax. (54-11) 4957-7100, E-Mail: ventas@posthac.com.ar

La garantía no cubre:

- A) Los desperfectos causados por excesos o bajas en la tensión de alimentación.
- B) Los reclamos de funcionamiento en instalaciones que no sigan las indicaciones dadas en este manual de instrucciones.
- C) Toda falla, rotura o desgaste producidos por el mal trato, uso indebido y/o instalación por parte de terceros no autorizados por POSTHAC S.A.
- D) Viáticos ni fletes de ninguna especie.

Anulación de la garantía:

- 1) Esta garantía quedará anulada o perderá su validez, si personas ajenas a esta empresa han revisado o reparado el equipo, cambiado alguna de sus partes o modificado su diseño original, si el equipo sufre daño o rotura por accidente o siniestro en cualquiera de sus formas: golpes, agua, fuego, tormenta, descargas atmosféricas, atentado, etc. Uso indebido o abusivo, daño intencional o fortuito y/o causas de fuerza mayor, deficiencias en la red de alimentación o interconexión indebida.
- 2) El daño y alteración o retiro de las identificaciones que el equipo posee, anulan automáticamente esta garantía.

El servicio técnico proveerá de repuestos legítimos.

POSTHAC S.A. no se responsabiliza de ningún daño, perjuicio o deterioro que eventualmente se pueda ocasionar a terceros.