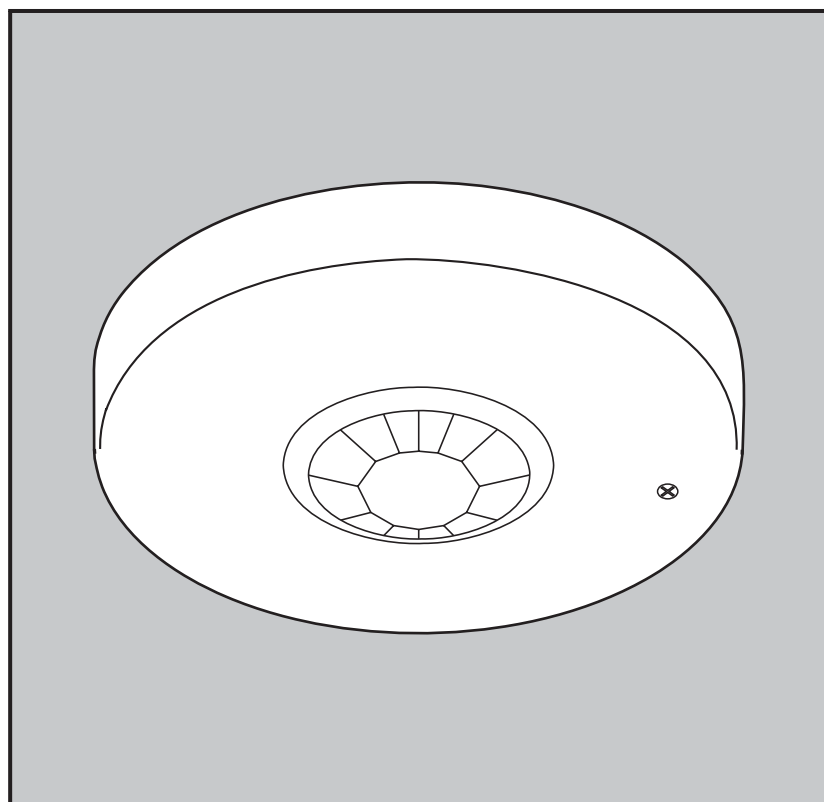


secuen^{pir}
AUTOMÁTICO PARA ILUMINACIÓN CON
SENSOR INFRARROJO PASIVO MODELO
IPC 360



MANUAL DE INSTRUCCIONES

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- Tensión de alimentación: 220-240V~50Hz.
- Carga: 5A para luces incandescentes.
2.5A para luces fluorescentes (balastos magnéticos o electrónicos) y 1/10 HP para motores.
- Tiempo: Ajustable desde apróx. 6 segundos a 12 minutos.
- Fotocontrol: Ajustable desde apróx. 5 LUX.
- Ángulo de detección: 360°
- Modo de operación: AUTOMÁTICO.
- Temperatura de operación: 0°C ~ +45°C.
- Dimensiones: Diámetro 110mm X alto 32mm.
- No es apto para utilizar con lámparas de bajo consumo ni lámparas fluorescentes que tengan capacitor de corrección de factor de potencia.

INTRODUCCIÓN

El IPC-360 es un automático para iluminación con sensor infrarrojo pasivo, de uso en interiores, diseñado para encender/apagar en forma automática lámparas incandescentes o fluorescentes y ventiladores o extractores en ambientes de ocupación aleatoria.

El IPC-360 incluye un sensor de iluminación ambiente (fotoeléctrico), el cual puede ser regulado para dejar las luces apagadas mientras haya suficiente luz ambiente.

Es de uso recomendado en:

Oficinas, salas de reunión/conferencia, hoteles, aulas, cocinas, baños, probadores de ropa y todo espacio de ocupación aleatoria.

1 CONTENIDO DEL EMBALAJE

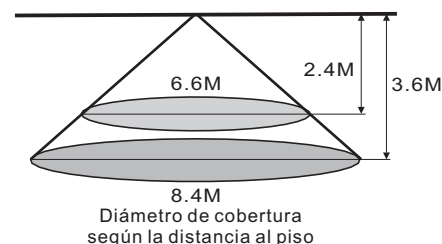
Item	Sensor	Manual	Traba cable	Etiquetas cubre lente
Cantidad	1	1	1	1

Item	Tornillo Ø3X25mm	Tornillo Ø2.6X8mm	Tornillo(Para el traba cable) Ø3X8mm
Cantidad	2	1	2

2 DONDE UBICAR EL SENSOR

Dado que el sensor responde a variaciones de temperatura, por favor tome las siguientes precauciones:

- Evite apuntar el sensor directamente hacia áreas u objetos cuya superficie sea altamente reflectiva o presenten rápidos cambios de temperatura.
- Evite montar el sensor cerca de calentadores, acondicionadores de aire, secamanos o lámparas.
- No apunte el sensor directamente hacia lámparas.



ÁREAS DE COBERTURA TÍPICAS

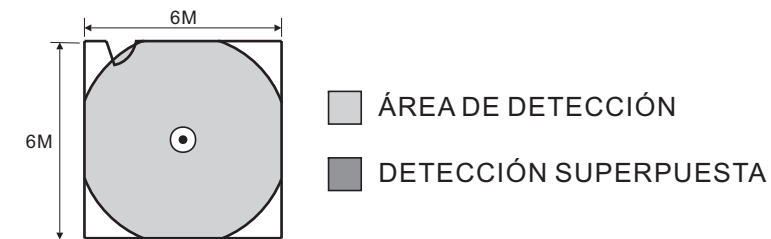


FIG.1

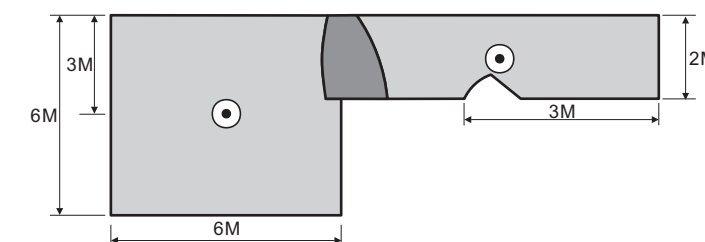


FIG.2

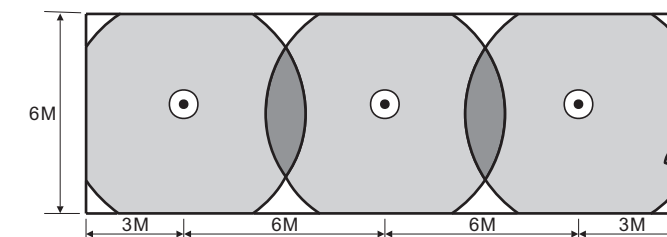
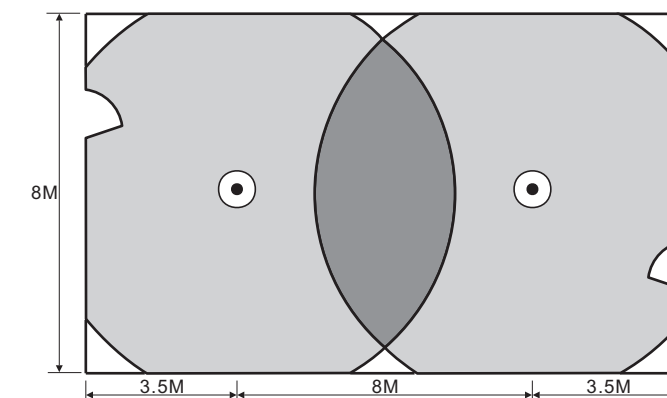


FIG.3



Área de detección para una instalación de 3.6M de altura (Auditorios, cafeterías, etc.)

FIG.4

3 INSTALACIÓN

1. Lea atentamente estas instrucciones. Errores de instalación pueden provocar deterioros o funcionamiento errático.

- Chequee las especificaciones técnicas para asegurarse que el producto es adecuado para la instalación.
- Es recomendable que el instalador sea un técnico o electricista experimentado.
- Después de completar la instalación chequee el funcionamiento de la unidad de acuerdo con las instrucciones.

Precaución:

Para prevenir daños y accidentes, corte la corriente antes de hacer las conexiones.

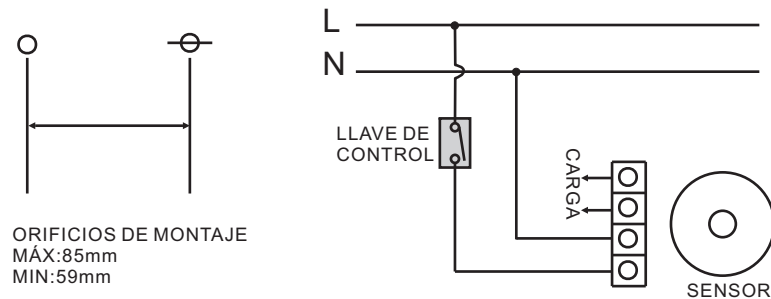
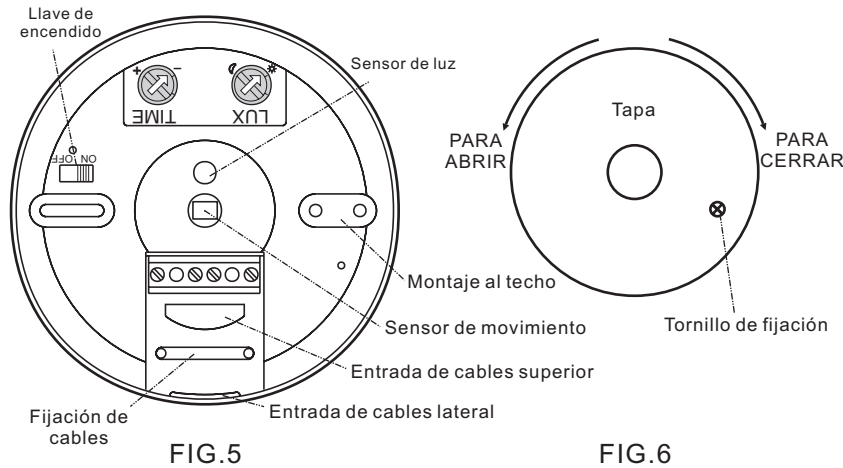


FIG. 7

- Después de seleccionar el lugar del techo donde instalar el sensor, gire y remueva la tapa con la lente. Decida si los cables entran al sensor por arriba o por el costado y páselos por el agujero correspondiente (Ver FIG. 5).
- Fije el sensor con los 2 tornillos provistos.
- Haga las conexiones siguiendo el diagrama (Ver FIG. 7).

Notas:

- Asegúrese que los tornillos de la bornera estén firmemente ajustados.
- Si los cables entran por el costado, prenelos mediante la trampa y tornillos provistos.

Importante:

NO utilizar capacitor corrector de fase cuando se conecta con tubos fluorescentes.

- Coloque la llave de encendido el **ON** (la función la llave es desconectar la carga para un eventual reemplazo o reparación de la misma en el caso que el sensor se haya conectado sin interruptor en serie).
- Verifique que cada elemento del IPC-360 haya quedado bien, si el sensor piroeléctrico (de movimiento) se hubiera ensuciado límpielo con un trapo seco.
- Coloque la tapa girando en sentido horario.
- Conecte la alimentación.

4 CAMINATA DE PRUEBA (Walk test)

El propósito de la prueba de la caminata es comprobar y ajustar la cobertura de detección del IPC-360. Por favor seguir los pasos siguientes para realizar la prueba.

- Gire la perilla LUX hasta la posición "*", y TIME hasta "-".
- Oriente el sensor hacia la zona que desea cubrir.
- 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.

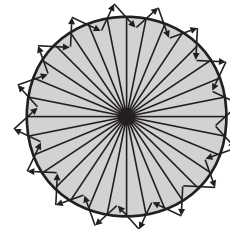


FIG. 8

- Camine siguiendo la Figura 8, entrando y saliendo de la cobertura, encendiendo las luces y esperando unos segundos hasta que se apaguen. Si es necesario reorienta el sensor y repita la operación hasta quedar satisfecho.
- Elimine detecciones indeseadas enmascarando segmentos de la lente. Use las etiquetas provistas para tapar los segmentos que toman áreas inconvenientes.

Nota: Por favor tenga cuidado de no rayar o dañar la lente cuando tapa un segmento de esta.

5 OPERACIÓN

Al darle alimentación el sensor entrará en funcionamiento de acuerdo con las regulaciones LUX y TIME ajustadas.

Nota:

Limpiar la lente solamente con un paño húmedo suave. Los líquidos limpiadores pueden dañarla.

6 BÚSQUEDA DE FALLAS

Cada sensor ha sido minuciosamente probado antes de salir de fábrica. Los problemas de funcionamiento suelen deberse a mala instalación o localización de los mismos. Ver secciones 3 y 4.

Las luces no encienden

- Desconecte la alimentación por al menos 5 segundos y vuelva a conectarla.
- Verifique que las lámparas y los artefactos estén en buen estado y funcionen correctamente.
- Verifique la regulación del control de luz ambiente (LUX).

Las luces encienden y apagan rápidamente

- El excesivo calor proveniente de lámparas puede causar funcionamiento inestable.
- Asegúrese que las luces no estén incidiendo directamente o a través de alguna superficie fuertemente reflectiva sobre el sensor.

Las luces no apagan

- Chequee con la regulación de temporización (TIME) en mínimo.
- Permanezca completamente fuera del campo de cobertura para evitar detecciones.
- Verifique que el sensor no apunta a ninguna cosa de temperatura cambiante tal como ramas de árboles en movimiento, aire acondicionado, cascadas de agua, etc.

Mantenimiento y reparación

Mantenga la superficie de la lente limpia y libre de obstrucciones. No intente abrir o reparar la unidad.

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:

- Los desperfectos causados por excesos o bajas en la tensión de alimentación.
- Los reclamos de funcionamiento en instalaciones que no sigan las indicaciones dadas en este manual de instrucciones.
- 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.
- Viáticos ni fletes de ninguna especie.

Anulación de la garantía:

- 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.
- El daño y alteración o retiro de las identificaciones que el equipo posee, anulan automáticamente esta garantía.

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