



Generalidades

Este producto incorpora un sensor de movimiento de alta sensibilidad y un circuito electrónico integrado, ofreciendo funcionamiento automático, comodidad y seguridad. Utiliza tecnología infrarroja pasiva (PIR) para detectar el movimiento de personas y activa automáticamente la carga conectada cuando detecta movimiento dentro de su área de detección. El sensor distingue automáticamente entre el funcionamiento diurno y nocturno, es fácil de instalar y resulta adecuado para una amplia variedad de aplicaciones residenciales, comerciales e industriales.

Funcionamiento

El sensor permite ajustar su funcionamiento según el nivel de iluminación ambiente. Cuando el control **LUX** se ajusta a la posición ☼ (máximo), el equipo puede operar tanto de día como de noche. Cuando se ajusta a la posición ☾ (mínimo), solo funcionará cuando la iluminación ambiente sea inferior a 3lux.

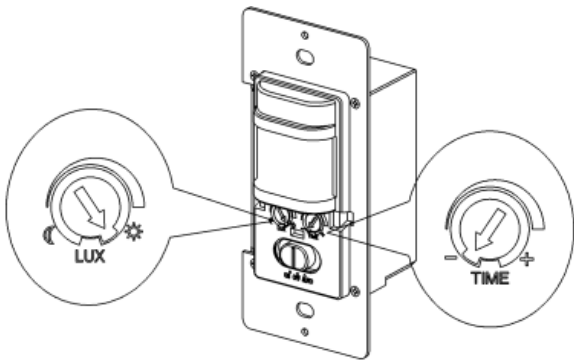
TIME: temporización con reinicio automático: si el sensor detecta un nuevo movimiento mientras el tiempo de retardo aún está en curso, el temporizador se reiniciará y comenzará a contar nuevamente desde la última detección, manteniendo la carga activada. El ajuste de tiempo puede realizarse en un rango comprendido entre 10 ±3seg. y 7 ±2min.

Modo: el sensor de movimiento cuenta con un selector frontal de tipo de funcionamiento: el equipo dispone de tres modos de operación:

ON: La carga permanece encendida de forma continua.

OFF: La carga permanece apagada.

AUTO: La carga se controla automáticamente mediante el sensor de movimiento y el nivel de iluminación configurado.



Instalación

- Retire los dos tornillos de la cubierta frontal y quitela tapa delantera (Figura 1).
- Tendrá acceso a los controles de ajuste. Modifique los parámetros de TIME (tiempo) y LUX (nivel de iluminación) según sea necesario (Figura 2).
- Conecte los conductores de alimentación a siguiendo el diagrama de conexiones correspondiente.
- Instale el sensor en la abertura rectangular y fíjelo mediante los tornillos de montaje a través de los orificios previstos para tal fin (consulte la Figura 3).
- Vuelva a colocar la tapa de protección de los controles y la placa frontal. A continuación, energice el equipo y verifique su correcto funcionamiento.

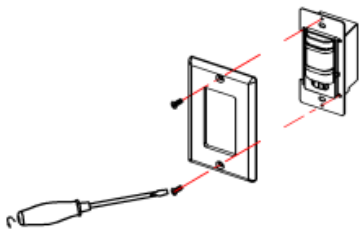


Figura 1

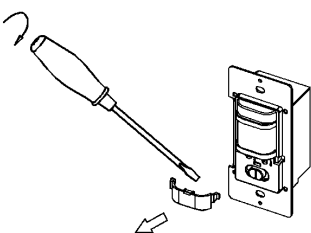


Figura 2

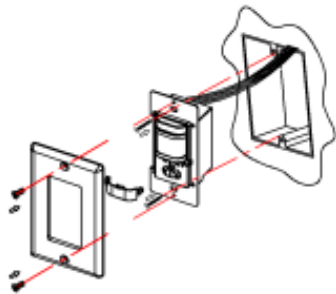
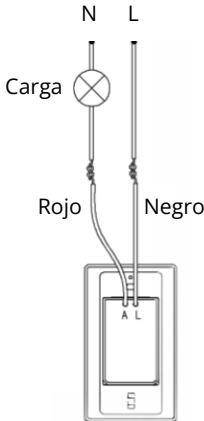


Figura 3



Prueba (test)

Para verificar el correcto funcionamiento del sensor, siga los pasos indicados a continuación:

1. Coloque el selector de función en la posición "ON". Gire el control de LUX completamente en sentido horario hasta el valor máximo (☼) y el control de TIME completamente en sentido antihorario hasta el valor mínimo (-).
Conecte la alimentación. La carga conectada deberá encenderse.
Coloque el selector de función en la posición "OFF". La lámpara deberá apagarse inmediatamente.

2. Coloque el selector de función en la posición "AUTO".
Después de energizar el equipo, el sensor requiere un período de calentamiento de aproximadamente 30 segundos antes de comenzar a funcionar normalmente.
Una vez finalizado este período, el sensor quedará listo para operar.
Cuando detecte movimiento, la lámpara conectada se encenderá automáticamente.
Si no se detecta ningún movimiento adicional, la lámpara se apagará una vez transcurrido el tiempo de retardo configurado (aproximadamente 10 ±3 segundos cuando el control de TIME está ajustado al mínimo).

3. Verificación del control de luminosidad (LUX).
Gire el control de LUX completamente en sentido antihorario hasta el valor mínimo (☾).
Si el nivel de iluminación ambiente es superior a 3 lux, el sensor no activará la carga conectada una vez transcurrido el tiempo de retardo.
Si el nivel de iluminación ambiente es inferior a 3 lux (oscuridad), el sensor funcionará normalmente.
Cuando no se detecte ningún movimiento adicional, la carga conectada se apagará después de aproximadamente 10 ±3 segundos.

Solución de problemas

Si el sensor no funciona correctamente, verifique los siguientes puntos antes de solicitar asistencia técnica:

- La carga no se activa:
Verifique que la alimentación eléctrica y las conexiones del equipo sean correctas.
Compruebe que la carga conectada (por ejemplo, una luminaria) se encuentre en buen estado de funcionamiento.
Asegúrese de que el ajuste del control LUX corresponda al nivel de iluminación ambiente.
- Baja sensibilidad de detección
Verifique que no existan obstáculos frente al sensor que impidan la correcta detección del movimiento.
Compruebe que la temperatura ambiente no sea excesivamente alta, ya que esto puede afectar el rendimiento del sensor.
Asegúrese de que la persona u objeto a detectar se encuentre dentro del área de cobertura del sensor.
Verifique que la altura de instalación sea la recomendada (1-1,8mts.)
Compruebe que la dirección de movimiento sea adecuada para una detección óptima (el sensor ofrece un mejor desempeño cuando el movimiento es transversal a su campo de detección).
- La carga no se apaga automáticamente
Verifique que no existan movimientos continuos dentro del área de detección.
Compruebe que el tiempo de retardo (TIME) no esté ajustado al valor máximo.
Asegúrese de que la carga conectada y la alimentación eléctrica se encuentren dentro de las especificaciones indicadas para el producto.

Garantía

Este producto tiene una garantía contra defectos de fabricación por un periodo de **12 meses contados a partir de su compra**.
La garantía otorgada refiere solo y exclusivamente a cambio o reparación sin cargo del producto (se excluye la devolución del importe abonado por el cliente sin ningún otro tipo de compensación y quedará automáticamente sin efecto en el supuesto en que se diera al producto adquirido un empleo inadecuado o tratamiento distinto al cual está destinado, en general: exigencias de magnitudes eléctricas, mecánicas, físicas o ambientales diferentes a las especificadas; en particular: daños y roturas por golpes, alimentación eléctrica incorrecta (sobretensión), utilización con montaje diferente, sustitución o modificación del cableado interno, sustitución de elementos, partes o cualquier componente o condiciones de instalación indebida.

Para revisión del producto, su sustitución o reparación según decisión de BAW electric S.A., deberá contactarse con atención al cliente vía **whatsapp +54 9 11 7217 4267** o correo electrónico **contacto@bawelectric.com.ar**; acompañado de la factura de compra pertinente para tener derecho a la garantía (excluyente).

Para la realización de las reparaciones o el suministro de la mercadería en reemplazo, el cliente concederá a BAW electric S.A. el tiempo que esta considere necesario para efectuar dichas tareas.

Este producto ha sido diseñado y construido para las aplicaciones específicas indicadas en el presente manual. BAW electric S.A. no asume ninguna responsabilidad por daños, perjuicios y/o consecuencias ocasionadas por el empleo indebido de este producto.