



## Lea el manual de instrucciones

**NOMBRE:** Sensor de Movimiento Inalámbrico SFWST-740 con Inmunidad a Mascotas

**MARCA:** SFIRE

**MODELO:** SFWST740

### Especificaciones

**Frecuencia:** 433.92 Mhz

**Rango de Temp de Operación:** 32°-120°F (0°-49°C)

**Batería:** 1x CR123A Panasonic Lítio 3V DC

**Rango de Humedad:** 5-95% RH sin condensación

**Vida de la Batería:** 5 años

**Compatibilidad:** Receptores DSC

**Inmunidad a Mascotas:** Hasta un máximo de 85 lbs (38.5554)

**Intervalo de supervisión:** 60 min (aprox.)

**Área de Cobertura:** 40 x 40 pies (12m), 90°

**Inmunidad a la luz:** 2000 lux (EN50131-2-4)

### Contenido del Paquete

1x Sensor

4x Tornillos y Taquetes

1x Tornillo de caja de Sensor

1x Jumper de Sensibilidad

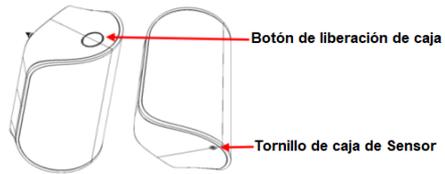
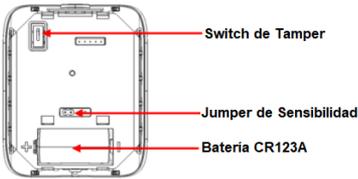
1x Batería CR123A (instalada)

1x adhesivos doble cara trasero

2x adhesivos doble cara laterales

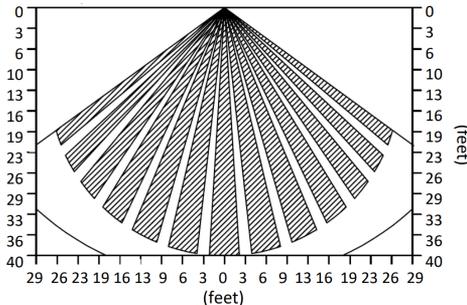
1x Manual

## Identificación de Componentes

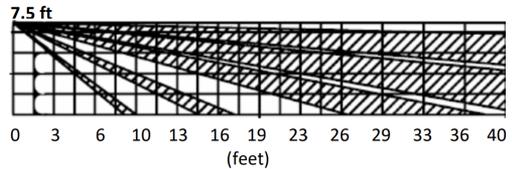


## Patrón de cobertura

Vista superior



Vista lateral



### Enrolamiento:

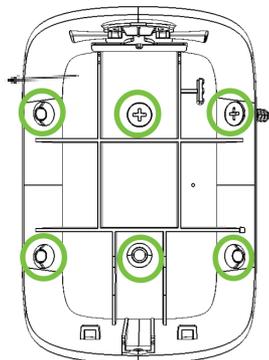
Para registrar el sensor de movimiento, configure su panel en modo de programación. Si el panel lo solicita, ingrese el ESN de seis dígitos o el SN de cinco dígitos impresos en la etiqueta del sensor siguiendo las instrucciones del fabricante del panel. Algunos paneles pueden inscribir su sensor capturando el número de serie electrónico transmitido por su sensor. El sensor puede ser inscrito en el panel o reconocido por el dispositivo programador inalámbrico DSC al activar las transmisiones inalámbricas. El LED rojo comenzará a parpadear durante 45 segundos. Cuando el LED deje de parpadear, el sensor puede ser activado al agitar la mano frente al sensor de movimiento. El sensor transmite cada vez que se detecte movimiento. Active el sensor de movimiento tantas veces como sea necesario hasta que el panel reconozca el número de serie del sensor.

### Configuración de Sensibilidad con Jumper:

Para la detección de movimiento con inmunidad a mascotas y sensibilidad estándar, deje el puente en la configuración predeterminada (encendido). Retire el puente si se desea una mayor sensibilidad al movimiento.

### Montaje:

Monte el sensor de movimiento a 7.5 pies (2.3 m) sobre el piso. Retire la cubierta del sensor para exponer la placa de circuito y luego retire la placa de circuito de la cubierta posterior presionando suavemente la pestaña de plástico como se muestra en el diagrama. Con la placa retirada, tiene acceso tanto a los tornillos ciegos de montaje empotrados como de montaje en esquina. Retire los orificios ciegos apropiados y use los tornillos incluidos para montar en la ubicación deseada. Se recomienda asegurarse de que haya un sello hermético alrededor de las perforaciones para evitar que los insectos entren al dispositivo y causen falsas alarmas. Vuelva a colocar la cubierta frontal del sensor y ajuste hasta que encaje, luego atornille los tornillos de la carcasa del sensor en la parte superior e inferior de la carcasa trasera. El WST-740 está destinado a instalarse de acuerdo con el Estándar para la Instalación y Clasificación de Sistemas de Alarma Antirrobo Residenciales, UL1641 y UL 691 - Clasificación de Sistemas de Alarma Anti Robo y Asalto, UL 681, y está destinado únicamente para uso residencial. La unidad de detección de intrusos WST-740 debe instalarse de acuerdo con el Estándar para la Instalación y Clasificación de Sistemas de Alarma Antirrobo Residenciales, CAN/ULC-S310 y CSA C22.1, Código Eléctrico Canadiense, Parte I, Norma de Seguridad para Instalaciones Eléctricas.



### Modo de Prueba de paseo:

El modo de prueba a pie se puede utilizar para probar el área de cobertura de detección del sensor de movimiento. Para ingresar al modo de prueba a pie, retire la batería durante 10 segundos y vuelva a insertarla. El LED rojo comenzará a parpadear, indicando que el sensor de movimiento se está calentando. Después de 45 segundos, el LED dejará de parpadear, lo que indica que el sensor de movimiento está listo para detectar movimiento. El LED se iluminará cada vez que se detecte movimiento. Una vez que el LED se apague, el sensor estará listo para detectar movimiento nuevamente. El modo de prueba a pie finaliza después de 15 minutos. Se recomienda probar el PIR WST-740 mensualmente para asegurar un funcionamiento adecuado.

### Operación:

Durante la operación normal, el LED no se encenderá aunque se detecte movimiento. Esto se hace para maximizar la vida útil de la batería. Además, cuando se detecta movimiento y se transmite una señal al panel, el sensor no transmitirá nuevamente durante un período de tres minutos.

### Sustitución de Batería:

Cuando la batería esté baja, se enviará una señal al panel de control. Para insertar o reemplazar la batería:

- Retire la cubierta frontal para exponer la batería.
- Retire la placa posterior levantándola de abajo hacia arriba.
- Retire la batería de litio CR123A. Note la orientación correcta de la batería como se muestra en la placa de la cubierta del sensor.

Siempre haga coincidir el signo más (+) en la batería con el lado plano del compartimento y el signo menos (-) en la batería con el lado del resorte.

- Vuelva a colocar la cubierta frontal.

**ADVERTENCIA:** No seguir estas advertencias e instrucciones puede llevar a la generación de calor, ruptura, fuga, explosión, incendio u otras lesiones o daños. No inserte la batería en el compartimento en la dirección incorrecta. Siempre reemplace la batería por el mismo tipo o equivalente (consulte las Especificaciones en la página 1). Nunca recargue ni desmonte la batería. Nunca coloque la batería en el fuego ni en el agua. Mantenga siempre las baterías fuera del alcance de los niños pequeños. Si se tragan las baterías, consulte de inmediato a un médico.

- Siempre deseche y/o recicle las baterías usadas de acuerdo con las regulaciones de recuperación y reciclaje de residuos peligrosos de su ubicación. Su ciudad, estado o país también pueden requerir que cumpla con requisitos adicionales de manipulación, reciclaje y disposición.

## Información Ambiental y Útil Adicional

- El PIR WST-740 es un producto residencial de uso en interiores únicamente.
- Aunque el PIR es un dispositivo de detección de intrusos altamente confiable, no garantiza contra robos. Cualquier dispositivo de intrusión está sujeto a una "falla en la advertencia" por diversas razones.

Considere lo siguiente al instalar y configurar el PIR:

- Este PIR tiene protección incorporada para evitar que los insectos ingresen al área del sensor y causen alarmas falsas. Tenga en cuenta que esta protección no evita que los insectos se arrastren sobre la lente del PIR, lo que podría activar el PIR.
- La energía infrarroja puede reflejarse en superficies brillantes como espejos, ventanas, pisos o encimeras con acabado brillante y concreto de acabado liso. Algunas superficies reflejan menos que otras (por ejemplo, el PIR puede detectar un cambio en la energía infrarroja en superficies reflectantes incluso si la fuente de calor o frío no está dentro del patrón de detección del PIR).
- Las ventanas reflejan la energía infrarroja. También permiten que la luz solar y la luz de otras fuentes (por ejemplo, automóviles) pasen al PIR. El PIR puede detectar estos cambios en la energía infrarroja. Por ejemplo, si la luz solar que pasa a través de una ventana brilla sobre un piso de madera y el cambio en la energía infrarroja es lo suficientemente rápido, el PIR puede activar una alarma. Lo mismo ocurre si el área del PIR incluye una ventana, aunque el patrón de protección no pueda "ver" a través del vidrio. Las luces de un automóvil que pasa también pueden pasar a través de la ventana por la noche y brillar directamente en la lente del PIR.
- Las conductos de calefacción y aire acondicionado también son importantes porque si soplan aire sobre un objeto dentro del campo de visión del PIR, la temperatura de ese objeto podría cambiar lo suficientemente rápido como para que el PIR "vea" un cambio en la energía infrarroja. Los PIR no pueden ver la corriente de aire, solo el cambio de temperatura de un objeto físico.
- El PIR detecta cambios de temperatura. Sin embargo, a medida que la temperatura ambiente del área protegida se acerca al rango de temperatura de 95° a 120° F, el rendimiento de detección del PIR disminuye.
- Asegúrese de que el área que desea cubrir con el PIR esté libre de obstrucciones (por ejemplo, cortinas, pantallas, plantas, etc.) que puedan bloquear el patrón de cobertura.
- Cualquier cosa que pueda moverse debido a la corriente de aire puede causar un cambio en la energía infrarroja dentro de los campos de visión. Las corrientes de aire de puertas o ventanas pueden causar que esto suceda. Las plantas, globos, cortinas y cestas colgantes nunca deben dejarse en el campo de visión del PIR.
- No monte el PIR en una superficie que permita cualquier vibración. Las vibraciones no solo hacen que el PIR se mueva un poco, sino que también hacen que los campos de visión en una habitación se muevan con respecto al PIR. Una pequeña vibración puede causar estragos en el campo de visión del PIR, por lo que el PIR puede detectar un cambio en la energía y activar la alarma.
- Una instalación a menudo requiere que el PIR apunte a la puerta. El PIR puede detectar el movimiento de la puerta antes de que el contacto de la puerta pueda iniciar un retraso de entrada, lo que hace que la alarma se active. Si instala el PIR frente a una puerta, elija un tipo de sensor/zona adecuado al programar el PIR.
- El PIR SOLO detecta intrusión dentro del patrón de cobertura.
- El PIR no proporciona protección de área volumétrica.
- El PIR crea múltiples haces de protección. La intrusión sólo puede detectarse en áreas sin obstáculos cubiertas por esos haces.
- El PIR no puede detectar movimiento o intrusión que ocurra detrás de paredes, techos, pisos, puertas cerradas, particiones, puertas de vidrio o ventanas.
- Manipular, enmascarar, pintar o rociar cualquier material en la lente del PIR o en cualquier parte del sistema óptico puede afectar la capacidad de detección.
- El PIR, al igual que otros dispositivos eléctricos, está sujeto a fallas en los componentes. Aunque el PIR está diseñado para durar hasta 10 años, los componentes electrónicos están sujetos a fallas.

## Declaración de Cumplimiento de la FCC

Este dispositivo cumple con la parte 15 de las Normas de la FCC. La operación está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) Este dispositivo no debe causar interferencia perjudicial y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluida la interferencia que pueda causar un funcionamiento no deseado.

Este equipo ha sido probado y se ha determinado que cumple con los límites para dispositivos digitales de Clase B, de conformidad con la Parte 15 de las Normas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra la interferencia perjudicial en una instalación residencial. Este equipo genera y utiliza energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con el manual de instrucciones, puede causar interferencia perjudicial en las comunicaciones por radio. Sin embargo, no hay garantía de que no ocurra interferencia en una instalación particular. Si este equipo causa interferencia perjudicial en la recepción de radio o televisión, que puede determinarse apagando y encendiendo el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

- Reorientar o trasladar la antena receptora.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a un tomacorriente en un circuito diferente al del receptor.
- Consultar al distribuidor o a un contratista experimentado en radio/TV para obtener ayuda.

Advertencia: Los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por Ecolink Intelligent Technology Inc. podrían anular la autoridad del usuario para operar el equipo.

Este dispositivo cumple con el estándar de licencia-exentos RSS de Industry Canada. La operación está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) este dispositivo no debe causar interferencias y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluida la interferencia que pueda causar un funcionamiento no deseado del dispositivo.

ID de la FCC: XQC-WST740 IC: 9863B-WST740

## Garantía

Ecolink Intelligent Technology Inc. garantiza que, durante un período de 2 años a partir de la fecha de compra, este producto está libre de defectos en materiales y mano de obra. Esta garantía no se aplica a los daños causados por el envío o manipulación, ni a los daños causados por accidentes, abuso, uso incorrecto, uso indebido, desgaste normal, mantenimiento inadecuado, incumplimiento de las instrucciones o como resultado de cualquier modificación no autorizada. Si hay un defecto en materiales y mano de obra bajo uso normal dentro del período de garantía, Ecolink Intelligent Technology Inc., a su elección, reparará o reemplazará el equipo defectuoso al devolver el equipo al punto de compra original. La garantía anterior se aplicará solo al comprador original y será en lugar de todas y cada una de las demás garantías, ya sean expresas o implícitas, y de todas las demás obligaciones o responsabilidades por parte de Ecolink Intelligent Technology Inc. Ni asume la responsabilidad ni autoriza a ninguna otra persona que pretenda actuar en su nombre a modificar o cambiar esta garantía, ni a asumir ninguna otra garantía o responsabilidad relacionada con este producto. La responsabilidad máxima de Ecolink Intelligent Technology Inc. en todas las circunstancias por cualquier problema de garantía estará limitada a un reemplazo del producto defectuoso. Se recomienda que el cliente verifique su equipo regularmente para un funcionamiento adecuado.

Para más información del producto, favor de visitar nuestra página web [WWW.SYSCOM.MX](http://WWW.SYSCOM.MX) y realice una búsqueda del modelo indicado al inicio e ingrese a la sección "DESCARGAS" en la página del producto.

Todos nuestros productos cuentan con una garantía mínima de un año, puede obtener una copia de nuestra póliza en [WWW.SYSCOM.MX](http://WWW.SYSCOM.MX)

Para más información o dudas, llámenos al (614) 415-2525.