

WLS914 Detector de Movimiento Inalámbrico Doble PIR

Módulos:
WLS914-433MHz
WLS914-900MHz

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

El WLS914 es un detector PIR de movimiento especializado que utiliza 2 PIRs de elementos-dobles, y que recalca la inmunidad de alarmas falsas causadas por animales domésticos. El WLS914 está equipado con unos lentes* especialmente diseñados, los cuales habilitan al detector para discriminar entre humanos y animales domésticos de talla pequeña a mediano.

Procesamiento de Señal de Múltiple-Nivel**, compensación de temperatura, y diseño de lente de haces múltiples grandes significan que el objetivo humano no pasará inadvertido inclusive en un día caliente de verano. Nuestro WLS914 con sus 5 años de garantía es su seguro de una instalación libre de fallas.

Especificaciones

- Requisitos de energía: 4 AA pilas alkalina (suministradas)
- Temperatura para operar: 0°C a 50°C (32°F a 122°F)
- Humedad para operar: 5% a 85% RH no-condensada
- Inmunidad estática: 10 kV
- Velocidad de detección de caminar: 0.15m/s a 3m/s (0.5 pies/s a 10 pies/s)
- Angulo de cubrimiento (lente pared/pared): 100° máximo
- Altura de montaje: 2.3m (7.5 pies)
- Dimensiones: 124.5mm A × 70mm A × 67mm P (4.9" × 2.8" × 2.7")
- Color: blanco con lente blanco

Seleccionar la Ubicación de Montaje

Cada detector de movimiento debe ser ubicado de tal forma que proporcione un óptimo cubrimiento del área que va a ser protegida. Cuando esté seleccionando las ubicaciones para los detectores de movimiento, tenga en cuenta lo siguiente:

- La altura de montaje debe ser de 2.3 m / 7.5 pies.
- No dirija el detector hacia una escalera al cual el animal doméstico tiene acceso. No coloque objetos a los cuales el animal doméstico puede subirse y quedar a una altura de más de 0.9m (3 pies) más cerca de 1.8m (6 pies) al detector (ej: un gato en un sillón).
- No dirija el detector hacia superficies reflectoras tales como espejos o ventanas. Esto puede distorsionar el patrón de cubrimiento o reflejar luz solar directamente al detector. Evite ubicaciones donde el detector pueda ser expuesto a luz solar directa o reflectiva.
- Evite ubicaciones que están sujetas a corriente de aire directo, tales como cerca del conducto de aire.
- No coloque el detector cerca a orígenes de vapor o vapor de aceite, tal como estufa o freidora.
- No oscurezca el patrón de cobertura del detector con objetos grandes dentro del área de detección. Si usted no puede ver el detector, él no puede verlo a usted.
- Para uso interno solamente
- Zona muerta 15 cm/6"

NOTA: La Inmunidad de animal de compañía no ha sido comprobada por UL.

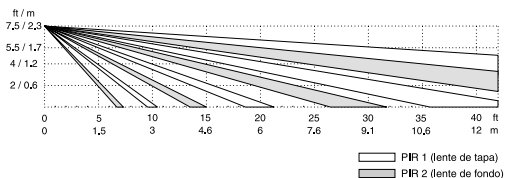
* Patented

** Protected by one or more of the following patents:

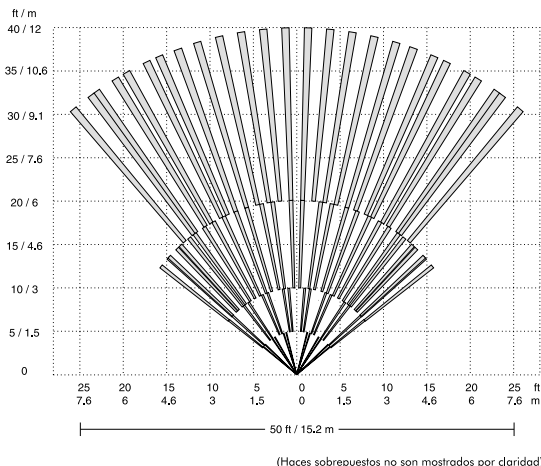
Canada 2099971 US 5444432

WLS914 Lentes

Vista Lateral:



Vista Superior:



Registrar el WLS914

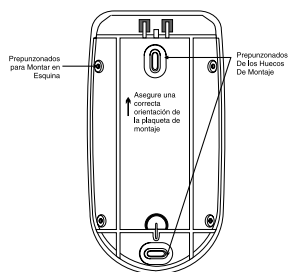
En la parte posterior de la caja del PIR, habrán dos números seriales: un número de cinco-dígitos y un número de seis-dígitos. Por favor consulte el manual de instalación de su receptor para obtener información acerca de cual número serial debe ser registrado. NOTA: Si está usando un sistema WLS900, usted debe usar el número serial de cinco-dígitos.

Montaje

! Ningún detector debe ser montado sin primero realizar una prueba de ubicación del módulo para determinar que esté al alcance del receptor inalámbrico. Consulte las instrucciones de Prueba de Ubicación en la Hoja de Instrucción de su receptor, o en el Manual de Instalación de su sistema.

Cuando haya seleccionado una Ubicación:

1. Retire el detector de su plaqueta de montaje (con una mano, sostenga los lados del detector, y con su otra mano empuje hacia abajo en la parte superior de la plaqueta de montaje)
2. Remueva los prepunzonados plásticos de los huecos de la plaqueta de montaje
3. Coloque la plaqueta de montaje en la pared de la ubicación seleccionada, y marque la ubicación de los tornillos. Es recomendable que los anclajes de pared sean usados para todas las ubicaciones de los tornillos.
4. Asegure la plaqueta de montaje en la pared.
5. Asegure el detector registrado a su plaqueta de montaje.

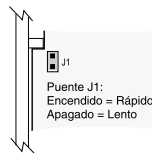


Cambiar la Sensibilidad del Detector de Movimiento

El detector de movimiento presenta modos de detección Rápida y Lenta, los cuales están fijados en el Puente J1. Puente J1 es fijado desde la fábrica para un modo de detección Rápida. En un ambiente de operación normal, este ajuste proporciona la mejor detección.

En ciertos ambientes donde movimiento de aire rápido, calentadores y otras variables presenten problemas, utilice el modo de detección Lenta para estabilizar la detección.

El diagrama en la derecha muestra la ubicación del puente. Para abrir la caja, use un destornillador de cabeza plana y empuje en la lengüeta en la parte inferior de la caja y empuje la cubierta derecha al final. Para cambiar el ajuste de Rápido a Lento, retire el puente.



NOTA: Consulte las Instrucciones de Instalación del PC5132 o las Instrucciones de Instalación del Control y Receptor PC4164 para las exigencias de UL/ULC. Para instalaciones UL/ULC donde el WLS914 es usado en zonas de demora de salida o entrada, la demora de entrada no debe ser más prolongada de 39 segundos, y la demora de salida no debe ser más prolongada de 54 segundos.

Modo del Corte de Tráfico Intenso

Para prolongar la duración de la pila, el detector de movimiento usa una característica llamada Corte de Tráfico Intenso. Cuando un movimiento es detectado, el dispositivo transmitirá al receptor y después se apagará por tres minutos. Si un movimiento es detectado nuevamente después del tiempo de corte, la unidad no transmitirá el evento al receptor. El detector por lo tanto permanecerá en el modo de corte hasta los tres minutos después que el primer movimiento detectado fue transmitido. El detector transmitirá cualquier movimiento detectado cada tres minutos.

El Modo del Corte de Tráfico Intenso afecta la prueba del detector de movimiento en dos formas:

- Cuando realice la prueba de ubicación del módulo, la unidad debe ser sabotada retirando la unidad de su plaqueta de montaje y después volviendola a colocar. La prueba de ubicación no puede ser realizada creando movimiento al frente del dispositivo.
- Cuando esté realizando una prueba del sistema, la unidad debe ser dejada libre por tres minutos antes de realizar una prueba. Una vez que los tres minutos han pasado, crea un movimiento en frente del detector para ver si el dispositivo está detectando movimiento y transmitiendo al receptor.

Demora de Transmisión del Detector de Movimiento

Una transmisión del detector de movimiento está siempre demorada por seis segundos. Esto es necesario para evitar alarmas falsas causadas por una transmisión del sensor de movimiento antes que una zona de demora tenga la oportunidad de reportar. Esta demora de seis-segundos no puede ser alterada o inhabilitada.

Modo de Prueba de Paso

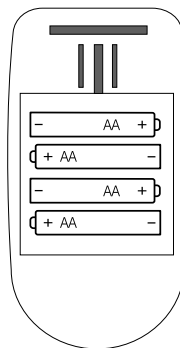
El detector de movimiento tiene un modo de prueba de paso el cual activará un LED para propósitos de prueba. Durante una operación normal, el LED no se encenderá.

Para poner el detector en el modo de prueba de paso, produzca un sabotaje removiendo el detector de su plaqueta de montaje y después lo vuelve a colocar. Cada vez que el detector detecta movimiento, encenderá el LED rojo. Cinco segundos después que el movimiento es detectado, el detector enviará una señal al receptor. El detector estará en el modo de prueba de paso hasta que haya enviado 10 transmisiones.

NOTA: El Modo de Prueba de Paso anulará el Modo del Corte de Tráfico Intenso.

Instalación de la Pila

- **Este sistema está diseñado para trabajar con Pilas Eveready Alkalina Energizer.** No instale cualquier otro tipo. La fiabilidad del sistema de seguridad depende de sus pilas, y pilas "sin nombre" o marca genérica pueden no proporcionar la mejor calidad y seguridad de funcionamiento.
- Utilice pilas nuevas. La mayoría de las pilas tiene una fecha "mejor antes" imprimida en su paquete o en las mismas pilas. Compre pilas que tengan una fecha "mejor antes" de dos años desde la fecha de compra.
- Cuando se esté deshaciendo de las pilas usadas, siga las instrucciones y precauciones imprimidas en las pilas. Muchas ciudades y comunidades tienen lugares o servicios de recolección para pilas usadas por domicilios domésticos. Contacte su oficina municipal para más información acerca de la eliminación de pilas usadas.



Retire el detector de movimiento de su plaqueta de montaje sosteniendo el sensor por sus lados y empujando hacia arriba. Instale cuatro pilas nuevas AA Eveready Alkalina Energizer. Asegúrese de insertar las pilas en la orientación correcta. Vuelva a colocar el sensor en su plaqueta de montaje, asegurándose que se acople en su lugar. Después que las pilas están instaladas, el detector tomará 60 segundos para ponerse en funcionamiento. Durante este tiempo el LED destellará lentamente.

FCC Compliance Statement

CAUTION: Changes or modifications not expressly approved by Digital Security Controls Ltd. could void your authority to use this equipment.

This equipment generates and uses radio frequency energy and if not installed and used properly, in strict accordance with the manufacturer's instructions, may cause interference to radio and television reception. It has been type tested and found to comply with the limits for Class B device in accordance with the specifications in Subpart "B" of Part 15 of FCC Rules, which are designed to provide reasonable protection against such interference in any residential installation. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause interference to television or radio reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Re-orient the receiving antenna
- Relocate the alarm control with respect to the receiver
- Move the alarm control away from the receiver
- Connect the alarm control into a different outlet so that alarm control and receiver are on different circuits.

If necessary, the user should consult the dealer or an experienced radio/television technician for additional suggestions. The user may find the following booklet prepared by the FCC helpful: "How to Identify and Resolve Radio/Television Interference Problems". This booklet is available from the U.S. Government Printing Office, Washington, D.C. 20402, Stock # 004-000-00345-4.

Garantía Limitada

Digital Security Controls Ltd. garantiza que por un período de 12 meses desde la fecha de adquisición, el producto estará libre de defectos en materiales y mano de obra bajo condiciones de uso normal y que, en cumplimiento de cualquier violación de dicha garantía, Digital Security Controls Ltd., podrá, a su opción, reparar o reemplazar el equipo defectuoso al recibo del equipo en su local de servicio. Esta garantía se aplica solamente a defectos en componentes y mano de obra y no a los daños que puedan haberse presentado durante el transporte y manipulación o a daños debidos a causas fuera del control de Digital Security Controls Ltd. tales como rayos, voltaje excesivo, sacudidas mecánicas, daños por agua, o daños resultantes del abuso, alteración o aplicación inadecuada del equipo.

La garantía anterior se aplicará solamente al comprador original y sustituye a cualquier otra garantía, ya sea explícita o implícita, y todas las otras obligaciones y responsabilidades por parte de Digital Security Controls Ltd. Esta garantía contiene la garantía total. Digital Security Controls Ltd. no se compromete, ni autoriza a ninguna otra persona que pretenda actuar a su nombre, a modificar o cambiar esta garantía ni a asumir ninguna otra garantía o responsabilidad con respecto a este producto.

En ningún caso, Digital Security Controls Ltd. será responsable de cualquier daño o perjuicio directo, indirecto o consecuente, pérdidas de utilidades esperadas, pérdidas de tiempo o cualquier otra pérdida incurrida por el comprador con relación a la adquisición, instalación, operación o fallo de este producto.

Digital Security Controls Ltd. recomienda que el sistema sea probado en su integridad con la debida regularidad. Sin embargo, a pesar de pruebas frecuentes y debido a interferencia criminal o cortes eléctricos, pero no sólo limitado a ellos, es posible que este producto deje de operar en la forma esperada.



©2000 Digital Security Controls Ltd.

Toronto • Canada • www.dsc.com

Líneas Tech: US & Canada: 1-800-387-3630

Mexico: 1-800-514-1248

Puerto Rico: 1-877-651-1249

Printed in Canada 29004880 R002