

WLS904

Detector de Movimiento Inalámbrico

INSTRUCCIONES DE INSTALACION SOFTWARE VERSIÓN 4.3L

Cada Detector de Movimiento debe ser localizado de tal forma que proporcione el cubrimiento óptimo del área deseada. Consulte Cambiar los Lentes del Detector de Movimiento a continuación para la información acerca de los cuatro lentes disponibles para el Detector de Movimiento WLS904. Cuando esté colocando los Detectores de Movimiento, observe lo siguiente:

- Para los lentes Pared-a-Pared, Corredor y Cortina, la altura del montaje debe ser 6-10 pies/ 2-3 m desde el piso. La altura nominal del montaje es 7.5 pies/ 2,3 m.
- Para el lente Pet Alley solamente, la altura del montaje debe ser 4-5 pies/1,2-1,5 m desde el piso.
- No dirija el detector hacia superficies reflectantes como espejos o ventanas. Esto puede distorsionar el patrón de cubrimiento o reflejar la luz solar directamente hacia el detector. Evite ubicaciones donde el detector pueda estar expuesto a luz solar directa o reflejada.
- Evite ubicaciones que estén sujetas a corrientes de aire directo, como cerca a un conducto de aire.
- No localice el detector cerca a orígenes de humo o vapor de aceite, como una estufa o freidora.
- No oscurezca el patrón de cubrimiento del detector con objetos grandes dentro del área de detección. Si usted no puede ver el detector, él no lo podrá ver a usted.
- Para uso interno solamente
- Zona muerta 6"/15 cm

NOTA: Ningún detector debe ser montado sin realizar primero una prueba de ubicación de módulo para determinar que está 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 una ubicación ha sido determinada, retire el plástico de los huecos de montaje y coloque la plaqueta de montaje en la pared y marque las ubicaciones de los tornillos. Se recomienda que los sujetadores de pared sean usados para todas las ubicaciones de los tornillos. Asegure la plaqueta de montaje a la pared, y después asegure el detector registrado a su plaqueta de montaje.

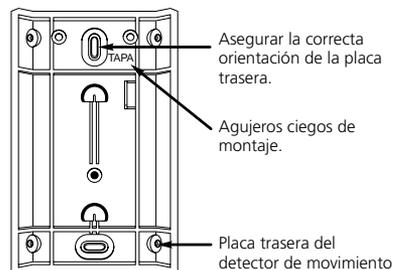
Registrar un WLS904

En la parte posterior de la caja PIR, hay 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 la información acerca de cual número serial debe ser registrado. NOTA: Si está usando un sistema WLS900, debe usar el número serial de cinco dígitos.

Cambiar los Lentes del Detector de Movimiento

Cada detector de movimiento es suministrado con el lente Pared-a-Pared; tres lentes adicionales están disponibles para el Detector de Movimiento WLS904. Los cuadros en la siguiente página ilustran el rango y patrones de cubrimiento de cada lente.

Para cambiar el lente, primero abra el detector de movimiento removiendo el tor-



nillo localizado en la parte inferior del compartimiento de la batería. Con el tornillo removido, separe hacia afuera la parte posterior del detector fuera de la parte anterior de la caja.

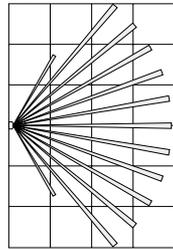
NOTA: Las bobinas y antena en el tablero del circuito del detector de movimiento son componentes muy sensibles ajustados con precisión para una operación máxima. ¡No toque las bobinas o la antena! Inclusive pequeñas distorsiones pueden afectar la operación del detector de movimiento.

Retire el sostenedor del lente presionando hacia abajo en la parte superior del sostenedor y separando el sostenedor hacia afuera de la caja. Cuando instale el lente nuevo, asegúrese que la superficie ranurada esté de frente hacia el interior de la caja, y las estriadas en el lente de el frente hacia la parte inferior de la caja. Vuelva a colocar el sostenedor del lente fijándolo con un golpe seco en su lugar.

Vuelva a ensamblar el detector de movimiento primero enganchando las pinzas en la parte inferior de la caja. Cierre la caja y después asegure la caja con el tornillo en la parte inferior del compartimiento de la batería.

Lente de pared a pared
Modelo DSC BV-L1
Alcance : 16 x 18 m (50 x 60 pies)

VISTA DESDE ENCIMA

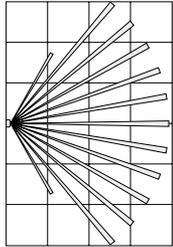


VISTA LATERAL

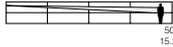


Lente paso para animales domésticos
Modelo DSC BV-L4
Alcance : 16 x 18 m (50 x 60 pies)

VISTA DESDE ENCIMA



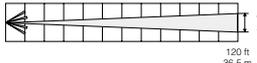
VISTA LATERAL



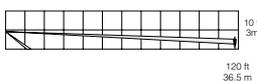
Lente corredor
Modelo DSC BV-L2
Alcance : 36.5 x 3 m (120 x 10.5 pies)

VISTA DESDE ENCIMA

EL PATENTE DE LOS RAYOS REPRESENTA LA LINEA CENTRAL DE CADA PAR DE RAYOS



VISTA LATERAL

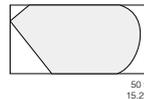


Lente cortina
Modelo DSC BV-L3
Alcance : 16 x 1.3 m (50 x 4.4 pies)

VISTA DESDE ENCIMA



VISTA LATERAL

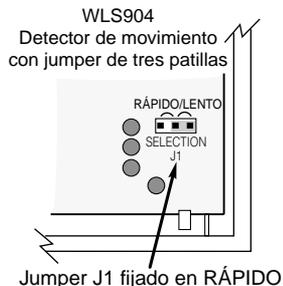


Cambiar la Sensibilidad del Detector de Movimiento

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

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

El diagrama en la derecha muestra la ubicación del puente. Para cambiar el ajuste de Rápido a Lento, mueva el puente sobre un perno, como se muestra en el diagrama.



NOTA: Consulte las Instrucciones de Instalación del PC5132 y PC5010 para los requisitos de UL/ULC. Para las instalaciones UL/ULC donde el WLS904 es usado en zonas de demora de entrada o salida, la demora de entrada no debe exceder más de 39 segundos, y la demora de salida no debe ser más de 54 segundos.

Modo de Corte de Alto Tráfico

Para prolongar la duración de la batería, el detector de movimiento usa una característica llamada Corte de Alto Tráfico. Cuando un movimiento es detectado, el dispositivo transmitirá al receptor y después se apagará por tres minutos. Si un movimiento es detectado de nuevo durante el 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 del primer movimiento detectado que fué transmitido. El detector transmitirá movimiento detectado cada tres minutos.

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

- Cuando está realizando la **prueba de ubicación del módulo**, la unidad debe ser sabotada removiendo la unidad de su plaqueta de montaje y volviendola a colocar. La prueba de ubicación no puede ser realizada creando un movimiento en frente del dispositivo.
- Cuando esté realizando una **prueba del sistema**, la unidad debe ser dejada en reposo por tres minutos antes que una prueba pueda ser realizada. Una vez que los tres minutos han transcurrido, origine un movimiento en frente del detector para ver si el dispositivo está realizando ambas, la detección de movimiento y la transmisión al receptor.

Demora de Transmisión del Detecotr de Movimiento

Una transmisión del detector de movimiento es siempre demorada por seis segundos. Esto es necesario para prevenir alarmas falsas causada por una transmisión de un sensor de movimiento antes que una zona con demora tiene 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 unaWLS904 operación normal, el LED no se encenderá.

Para poner el detector en modo de prueba de paso, cause 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 un movimiento es detectado, el detector enviará una señal al receptor, y el LED destellará rápidamente 5 veces. El detector estará en modo de prueba de paso hasta que haya enviado 10 transmisiones.

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

Instalación de la Batería

- **Este sistema está diseñado para trabajar con baterías Eveready Alkaline Energizer.** No instale cualquier otro tipo. La fiabilidad del sistema de seguridad depende de sus baterías, y baterías "sin nombre" o marca genérica no pueden proporcionar la mejor calidad y seguridad.
- Use baterías nuevas. La mayoría de las baterías tienen una fecha "mejor antes" impresa en su empaquetamiento o en las mismas baterías. Compre baterías que tengan la fecha "mejor antes" de dos años o más desde la fecha de compra.
- Cuando esté deshaciéndose de baterías usadas, siga las instrucciones y precauciones impresas en las baterías. Muchas ciudades y comunidades tiene lugares o ser-

vicios de recolección para baterías de uso doméstico. Comuníquese con las oficinas municipales para solicitar información acerca de la eliminación de baterías usadas.

Remueva el detector de movimiento de su plaqueta de montaje sosteniendo el sensor por sus lados y empujando hacia arriba. Instale cuatro baterías Eveready Alkaline Energizer nuevas tipo AAA. Asegúrese de insertar las baterías en su correcta orientación. Vuelva a colocar el sensor en su plaqueta de montaje, asegurándose que cierre de golpe en su lugar. Después que las baterías están instaladas, el detector tomará 60 segundos para calentarse. 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 consecutivo, 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 • 1-800-387-3630

www.dsc.com

Printed in Canada

290003480 R001