

# WLS904-433

## Detector inalámbrico de movimiento

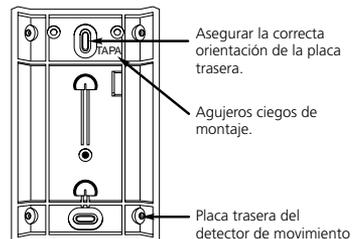
### INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

Cada detector de movimiento WLS904 se debe instalar de manera a ofrecer óptima cobertura de la zona. Para informaciones acerca de los cuatro lentes disponibles para el detector de movimiento WLS904 véase a continuación «¿Cómo cambiar los lentes del detector de movimiento?». Al instalar los detectores de movimiento, tenga en cuenta lo siguiente:

- La altura de instalación para lentes de pared a pared, corredor y cortina debe ser entre 2-3 m/6-10 pies del nivel del suelo. La altura normal de instalación es de 2.3 m/7.5 pies.
- En caso de los lentes de paso para animales domésticos, la altura de instalación debe ser de 1.2-1.5 m/4-5 pies del nivel del suelo.
- No dirigir el detector hacia superficies brillantes como, por ejemplo, espejos o ventanas. Eso puede distorsionar el patrón de cobertura y reflejar la luz del sol directamente en el detector. Evitar la instalación en lugares donde el detector esté expuesto a la luz directa o reflejada.
- Evitar la instalación en lugares con corrientes de aire como por ejemplo cerca de una salida de aire.
- No instalar el detector cerca de fuentes de vapores de agua o aceite como una cocina o una freidora.
- No colocar objetos de gran tamaño dentro del área de detección para no estorbar el patrón de cobertura del detector. Si Ud. no puede ver el detector significa que éste tampoco le puede detectar.
- Sólo para uso interior.
- Zona muerta: 15 cm/6 pulgadas.

**NOTA: Ningún detector se debe instalar antes de haber efectuado una prueba de colocación del módulo para determinar que éste está al alcance del receptor inalámbrico. Véanse las instrucciones referentes a la prueba de colocación comprendidas en la Hoja de Instrucciones de su receptor o el Manual de Instalación de su sistema.**

Después de haber escogido el lugar de instalación, abrir los agujeros ciegos previstos para el montaje, colocar la placa trasera en la pared y marcar el lugar de los tornillos. Se recomienda utilizar tacos para todos los tornillos. Fijar la placa trasera en la pared y, después, fijar el detector registrado ya en su placa trasera.



**Plaqueta de Montaje del Detector de Movimiento**

### ¿Cómo cambiar los lentes del detector de movimiento?

Cada detector de movimiento se suministra con un lente pared a pared; para el detector de movimiento WLS904 se pueden conseguir también otros tres lentes. Las figuras de esta página presentan el alcance y los patrones de cobertura de cada lente.

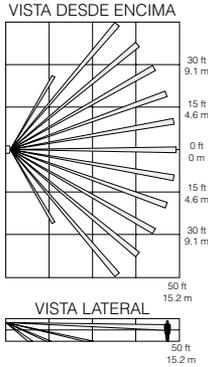
Para cambiar los lentes, abrir el detector de movimiento sacando el tornillo que se encuentra en la parte inferior del compartimiento para pilas. Después, separar la parte trasera de la caja frontal.

**NOTA : el carrete y la antena de la tarjeta de circuitos del detector de movimiento son componentes muy sensibles, ajustados con precisión para ofrecer la mejor calidad de funcionamiento. ¡No tocar el carrete o la antena! Cualquier distorsión, por lo pequeña que sea, puede afectar el funcionamiento del detector de movimiento.**

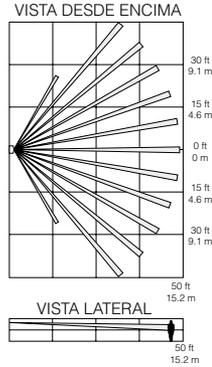
Remover el soporte del lente presionando en la parte superior del soporte y separándolo de la caja. Al instalar el nuevo lente, asegurarse de que la superficie estriada esté de cara al interior de la caja, y de que las muescas del lente se encuentren hacia la parte inferior de la caja. Volver a instalar el soporte del lente con un golpe seco.

Volver a ensamblar el detector de movimiento fijándolo primero con la ayuda de las grapas que se encuentran en la parte inferior de la caja. Cerrar la caja y asegurarla con la ayuda del tornillo que se encuentra en la parte inferior del compartimiento para pilas.

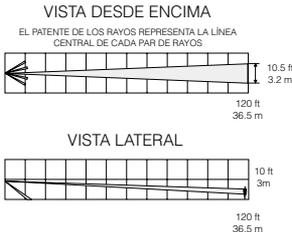
Lente de pared a pared  
Modelo DSC BV-L1  
Alcance : 16 x 18 m (50 x 60 pies)



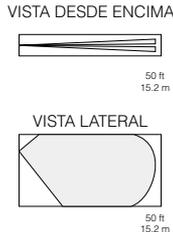
Lente paso para animales  
domésticos  
Modelo DSC BV-L4  
Alcance : 16 x 18 m (50 x 60 pies)



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



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

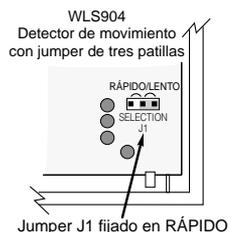


## ¿Cómo cambiar la sensibilidad del detector de movimiento?

El detector de movimiento cuenta con dos modos de detección: Rápida y Lenta, que se establecen con la ayuda del Jumper J1. El jumper J1 está posicionado en la fábrica para el modo de detección rápida. En condiciones normales de funcionamiento este modo asegura la mejor detección.

No obstante, en ciertos ambientes con corrientes rápidos de aire, calentadores u otros factores medioambientales, se necesita utilizar la detección lenta para estabilizar la detección.

El jumper J1 está situado en la parte derecha inferior de la tarjeta de circuitos. Para cambiar el modo de detección de rápida a lenta, desplazar el jumper con una patilla, según se muestra en el esquema.



## Modo de interrupción para condiciones de «mucho tráfico»

Para extender la duración de las pilas, el detector de movimiento cuenta con una característica llamada interrupción para condiciones de «mucho tráfico». Al detectar algún movimiento, el dispositivo envía un mensaje de alarma al receptor, después de lo cual interrumpe su funcionamiento durante seis minutos. En caso de que, durante los primeros seis minutos de interrupción se detecte otro movimiento, el dispositivo resetea el temporizador de interrupción a los tres minutos. Cada vez que el detector esté activado durante el intervalo de interrupción, el temporizador será fijado de nuevo a tres minutos. De este modo, el detector permanecerá interrumpido hasta que no detecte ningún movimiento durante todo un intervalo de seis minutos.

El modo de interrupción para condiciones de «mucho tráfico» afecta las pruebas del detector de movimiento de dos maneras:

- Al efectuar la **prueba de colocación del módulo** se necesita «sabotear» el dispositivo. Para este fin, remover el detector de su placa trasera y volver a montarlo. Después de volver a fijar el detector en la placa trasera, el tablero visualizará y/o tocará en el teclado el resultado de la prueba de colocación.
- Para efectuar una **prueba del sistema** dejar la unidad sin funcionar durante unos seis minutos antes de empezar la prueba. Después de que hayan pasado los seis minutos, desplazarse por el área donde ha sido instalado el detector para ver si éste detecta el movimiento y transmite una señal al receptor.

## Retraso de transmisión del detector de movimiento

La transmisión de un detector de movimiento es siempre retardada con unos 5 segundos. Este retraso es necesario para la prevención de las falsas alarmas causadas por un sensor de movimiento que transmite una señal antes de que una zona de retraso haya podido enviar su informe. Este retraso de cinco segundos no se puede modificar o desactivar.

## Modo de prueba de movimiento (Walk Test)

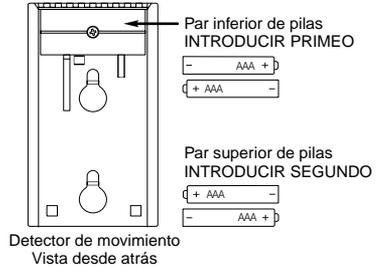
El detector de movimiento cuenta con un modo de prueba de movimiento que activa un LED para efectuar una prueba. Durante el funcionamiento normal del detector el LED no se enciende.

Para empezar el modo de prueba, crear una condición de sabotaje sacando el detector de su placa trasera y, después, volviendo a fijarlo en ésta. El LED rojo se enciende cada vez que el detector identifique un movimiento. Cinco segundos después de que detecte el movimiento, el detector enviará una señal al receptor y el LED se encenderá y apagará rápidamente 5 veces. El detector se quedará en modo de prueba de movimiento el tiempo necesario para que efectúe 10 transmisiones.

**NOTA: El modo de prueba de movimiento invalida el modo de interrupción para condiciones de «mucho tráfico».**

## Instalación de las pilas

- **Este sistema está diseñado para funcionar con pilas alcalinas Eveready Energizer.** No instalar ningún otro tipo de pila. La fiabilidad de un sistema de seguridad depende de las pilas utilizadas y es posible que las pilas «sin nombre» o las pilas de marca genérica no ofrezcan la mejor calidad y seguridad en el funcionamiento.
- Utilizar pilas nuevas. La mayoría de las pilas tienen una fecha de consumo preferente impresa sea en su embalaje, sea en la batería misma. Comprar pilas cuya fecha de consumo preferente sea dos años o más después de la fecha de la compra.
- Al botar las pilas usadas, respetar las instrucciones y las precauciones impresas en las pilas. Muchas ciudades y comunidades cuentan con puntos o servicios de recogida para pilas de uso doméstico gastadas. Para informaciones acerca de estos servicios, sírvase ponerse en contacto con los departamentos especializados de su municipalidad.



Sacar el detector de su placa de montaje tomándolo por las partes laterales y empujando hacia arriba. Instalar cuatro pilas alcalinas Eveready Energizer AAA nuevas. Asegurarse de que la polaridad sea correcta. Volver a colocar el sensor en la placa de montaje fijándolo con un golpe seco.

Después de haber instalado las baterías, el detector necesita 60 segundos para empezar a funcionar. Durante este tiempo, el LED parpadea lentamente.

## 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.

## Advertencia

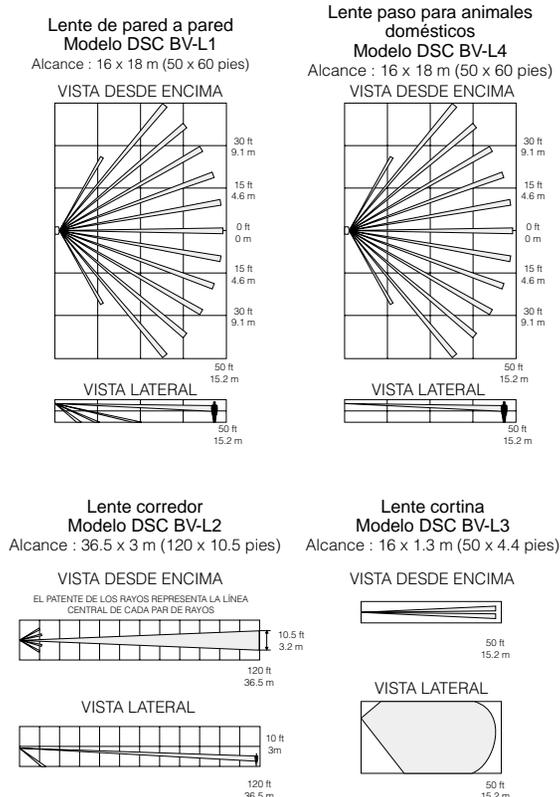
Digital Security Controls Ltd. recomienda que el sistema sea probado en su integridad con la debida regularidad. Sin embargo, a pesar de pruebas frecuentes y debido a interferencia criminal o cortes eléctricos, pero no sólo limitado a ellos, es posible que este producto deje de operar en la forma esperada.

Para cambiar los lentes, abrir el detector de movimiento sacando el tornillo que se encuentra en la parte inferior del compartimiento para pilas. Después, separar la parte trasera de la caja frontal.

**NOTA : el carrito y la antena de la tarjeta de circuitos del detector de movimiento son componentes muy sensibles, ajustados con precisión para ofrecer la mejor calidad de funcionamiento. ¡No tocar el carrito o la antena! Cualquier distorsión, por lo pequeña que sea, puede afectar el funcionamiento del detector de movimiento.**

Remover el soporte del lente presionando en la parte superior del soporte y separándolo de la caja. Al instalar el nuevo lente, asegurarse de que la superficie estriada esté de cara al interior de la caja, y de que las muescas del lente se encuentren hacia la parte inferior de la caja. Volver a instalar el soporte del lente con un golpe seco.

Volver a ensamblar el detector de movimiento fijándolo primero con la ayuda de las grapas que se encuentran en la parte inferior de la caja. Cerrar la caja y asegurarla con la ayuda del tornillo que se encuentra en la parte inferior del compartimiento para pilas.

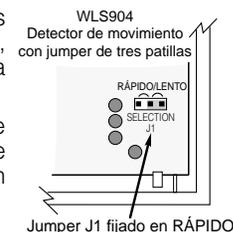


### ¿Cómo cambiar la sensibilidad del detector de movimiento?

El detector de movimiento cuenta con dos modos de detección: Rápida y Lenta, que se establecen con la ayuda del Jumper J1. El jumper J1 está posicionado en la fábrica para el modo de detección rápida. En condiciones normales de funcionamiento este modo asegura la mejor detección.

No obstante, en ciertos ambientes con corrientes rápidas de aire, calentadores u otros factores medioambientales, se necesita utilizar la detección lenta para estabilizar la detección.

El jumper J1 está situado en la parte derecha inferior de la tarjeta de circuitos. Para cambiar el modo de detección de rápida a lenta, desplazar el jumper con una patilla, según se muestra en el esquema.



### Modo de interrupción para condiciones de «mucho tráfico»

Para extender la duración de las pilas, el detector de movimiento cuenta con una característica llamada interrupción para condiciones de «mucho tráfico». Al detectar algún movimiento, el dispositivo envía un mensaje de alarma al receptor, después de lo cual interrumpe su funcionamiento durante seis minutos. En caso de que, durante los primeros seis minutos de interrupción se detecte otro movimiento, el dispositivo resetea el temporizador de interrupción a los tres minutos. Cada vez que el detector esté activado durante el intervalo de interrupción, el temporizador será fijado de nuevo a tres minutos. De este modo, el detector permanecerá interrumpido hasta que no detecte ningún movimiento durante todo un intervalo de seis minutos.

El modo de interrupción para condiciones de «mucho tráfico» afecta las pruebas del detector de movimiento de dos maneras:

- Al efectuar la **prueba de colocación del módulo** se necesita «sabotear» el dispositivo. Para este fin, remover el detector de su placa trasera y volver a montarlo. Después de volver a fijar el detector en la placa trasera, el tablero visualizará y/o tocará en el teclado el resultado de la prueba de colocación.
- Para efectuar una **prueba del sistema** dejar la unidad sin funcionar durante unos seis minutos antes de empezar la prueba. Después de que hayan pasado los seis minutos, desplazarse por el área donde ha sido instalado el detector para ver si éste detecta el movimiento y transmite una señal al receptor.

### Retraso de transmisión del detector de movimiento

La transmisión de un detector de movimiento es siempre retardada con unos 5 segundos. Este retraso es necesario para la prevención de las falsas alarmas causadas por un sensor de movimiento que transmite una señal antes de que una zona de retraso haya podido enviar su informe. Este retraso de cinco segundos no se puede modificar o desactivar.

### Modo de prueba de movimiento (Walk Test)

El detector de movimiento cuenta con un modo de prueba de movimiento que activa un LED para efectuar una prueba. Durante el funcionamiento normal del detector el LED no se enciende.

Para empezar el modo de prueba, crear una condición de sabotaje sacando el detector de su placa trasera y, después, volviendo a fijarlo en ésta. El LED rojo se enciende cada vez que el detector identifique un movimiento. Cinco segundos después de que detecte el movimiento, el detector enviará una señal al receptor y el LED se encenderá y apagará rápidamente 5 veces. El detector se quedará en modo de prueba de movimiento el tiempo necesario para que efectúe 10 transmisiones.

**NOTA: El modo de prueba de movimiento invalida el modo de interrupción para condiciones de «mucho tráfico».**