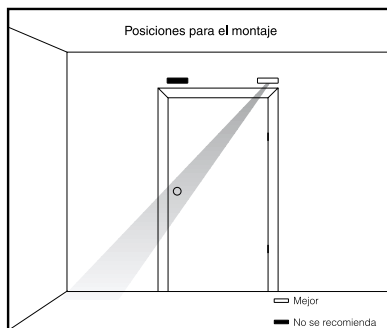
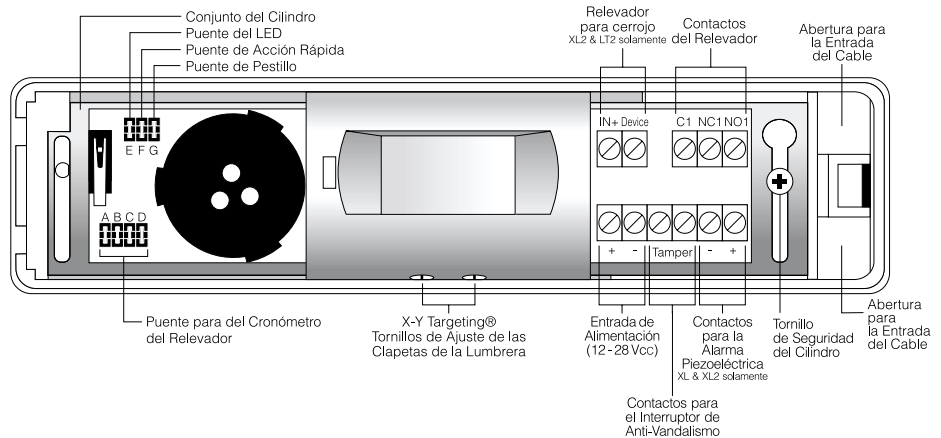


Instalación

Refiérase a las ilustraciones presentadas con el objetivo de ver las posiciones recomendadas para el montaje. Cuando usted seleccione una posición apropiada para el montaje, tome en consideración la posibilidad de corrientes de aire o presencia de objetos que pasen a través de espacios vacíos en áreas cercanas a las áreas de salida y entren en el área de detección.

La abertura para la entrada del cable en el T.Rex se encuentra en la parte posterior y a la derecha, próxima al tornillo de retención o ajuste de la cubierta. Existe un área apartada en la parte posterior del T.Rex que ofrece la posibilidad de que los cables sean dirigidos desde cualquier posición desde atrás del T.Rex hacia la abertura para la entrada del cable.

Primero, retire la cubierta; después retire el cilindro detector del forro que está en la parte posterior haciéndolo



rotar totalmente hacia arriba. Pasar los cables a través de la abertura del forro hacia el interior. Después, monte el forro posterior en la pared. Reponga el cilindro detector en el forro posterior y conecte los cables. Este es el momento apropiado para cambiar las monturas de los puentes activadores de ser necesario; los puentes y su utilización correcta se explican más adelante. Asegúrese de que el cilindro quede libre al rotar para permitir el ajuste final. Cambie la cubierta, primero el extremo izquierdo (el extremo con dos ganchos).

Puente de Ajuste

Hay en total siete (7) puentes en el lado izquierdo del tablero del circuito. Todos los puentes están en la posición "ON".

Puente del DEL

Este puente determina si el DEL cambia de color o no cuando se activa el relevador principal. Por omisión, el DEL está capacitado para mantener la activación del relevador.

Puente de Pestillo (o traba)

Este puente determina el funcionamiento del relevador; en el modo pestillo (debido a alguna falla), el relevador se activa cuando alguna persona en movimiento es detectada durante todo el tiempo que dure el

Especificaciones técnicas	
Tipo de detector	Infrarrojo pasivo
Tecnología del filtro	Procesamiento digital de señales (D.S.P.)
Lentes de detección	Lente Fresnal tipo cortina
Rango de detección	Una mano: 3m (10 pies); Cuerpo entero: 6m (20 pies)
Consumo de energía	12 a 28 voltios CC 50 mA máximo
Alarma de tipo piezoeléctrico	90 dB a 28 voltios CC, 5 a 28 voltios CC 20 mA máximo (XL y XL2 solamente)
Contactos del relevador	N.O. y N.C. 1 A máximo a 30 voltios CC máximo
Cronómetro del relevador	Adaptable de 1/2 a 60 segundos
Tiempo de reciclaje del relevador	Fijo, 3/4 de segundo apagado
Relevador para cerrojo	N.C. 2 A máximo a 30 voltios CC. Tiempo fija a 2 segundos (LT2 y XL2 solamente)
Interruptor pison	N.C., 100 mA máximo y 30 voltios CC máximo
Dimensiones	7 1/8" de longitud X 1 3/4" de anchura X 1 7/8" de profundidad 19 cm de longitud X 4.5 cm de anchura X 4.75 cm de profundidad
Luz del indicador	Roja/verde DEL
Certificación	UL 294, CE, FCC

funcionamiento del cronómetro del relevador para el cual se estableció.

En el modo de rastreo (puente retirado), el relevador se queda encendido durante todo el tiempo en que haya actividad en la zona de detección, pero basta un periodo máximo igual al establecido en la montura del cronometrador del relevador.

Puente de Acción Rápida

Cuando se fija en alta sensibilidad (debido a ocurrencia por omisión), el DEL está normalmente en color rojo y se pone de color verde cuando se activa el relevador. Este método se recomienda para el uso del detector en áreas de salida.

Cuando se decide utilizar el grado de sensibilidad normal, el DEL está normalmente en color verde y se pone de color rojo cuando el relevador se activa. La selección de la sensibilidad normal permite que el T.Rex se emplee como detector para la observación o vigilancia en medios de alto movimiento o perturbación.

Puente del Cronómetro del Relevador

La duración del funcionamiento del relevador sincronizado (modo de pestillo) o del relevador sincronizado máxima (modo de rastreo), se fija o determina mediante la utilización

Selección para el cronómetro del relevador				
Tempos (segundos)	Puente disparador			
	A	B	C	D
1/2				
1				
2				
3				
4				
5				
6				
8				
10				
15				
20				
25				
30				
40				
50				
60				

■ Puente "ON"

Tres puentes de la parte superior		
Puente	Puente Activado	Puente Desactivado
DEL*	DEL sigue al relevador	DEL permanece encendido
De pestillo	Relevador sigue encendido para activar al cronómetro	Relevador sigue a la detección hasta el período máximo de activación del cronómetro
Rápido	Alta sensibilidad DEL normalmente en rojo. DEL verde encendido en detección	Sensibilidad normal DEL normalmente en verde DEL rojo encendido en detección

* DEL: Diodo Electro Luminoso

de estos puentes, que se encuentran en el lado inferior izquierdo del panel de circuito. Pueden seleccionarse dieciséis (16) momentos diferentes según la tabla que se adjunta en estas instrucciones; estos momentos específicos pueden oscilar desde medio segundo hasta sesenta segundos. La selección del tiempo por omisión es de dos segundos. En ambos modos, pestillo o rastreo, cuando el relevador se apaga de nuevo, permanecerá apagado por 3/4 de segundo. Esto ocurre así para asegurar que el panel de control de acceso no deje de hacer los cambios debidos.

Relevador para cerrojo (LT2 y XL2 solamente)

El relevador es activado (contacto abierto) durante 2 segundos después de una detección.

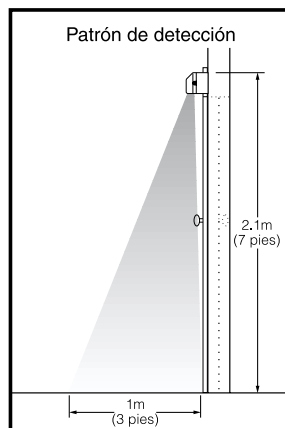
Prueba de Activación del Funcionamiento

El DEL se apagará y encenderá de forma intermitente dos veces cada segundo en tanto el T.Rex realiza su secuencia diagnóstica de activación del funcionamiento (durante 40 segundos aproximadamente), después del cual el T.Rex está listo para funcionar normalmente. Si se detectara alguna dificultad el DEL comenzará a apagarse y a encenderse en forma rápida cuatro veces por segundo. Si el T.Rex se altera por una fuerte fluctuación de energía, dejará de funcionar normalmente después de una auto-prueba de 10 segundos de duración.

Ajuste del Patrón de Detección

Una vez se haya instalado T.Rex y retirado la cubierta, la extensión y la dirección en que se detecta el objetivo en movimiento y el patrón para esta detección se establece haciendo girar en forma suave los tornillos de dirección del ala de la lumbrera que se encuentran exactamente debajo del lente del detector en el cilindro. Si los tornillos de ajuste no están accesibles, haga rotar el cilindro hacia arriba para poderles visualizar. Ya que el límite de ajuste es cerca de los 45°, tenga cuidado de no llevar el ala de la lumbrera muy lejos; cese de moverla cuando sienta alguna resistencia al hacerlo. La ranura en las alas de la lumbrera que ajusta los tornillos indica la posición de estas y, a su vez, sirve como guía del ajuste. Para ajustar la zona de detección hacia la puerta o lejos de la misma, simplemente haga rotar el cilindro detector según se requiera. Cuando el T.Rex esté fijado en la parte superior del cuadro de la puerta, se recomienda poner el área de detección tal que no caiga directamente en la puerta, haciendo rotar el cilindro hacia afuera ligeramente desde el ángulo en que se haya la puerta, de tal manera que el borde inferior del lente del detector se halle alrededor de 1/4" (pulgada) por encima del borde de la caja.

Verifique que el patrón de dirección esté correcto mediante una prueba al caminar frente al mismo. Observe el DEL en cuanto a la detección de la posición. Cuando usted esté satisfecho con el patrón de detección, quite la cubierta y asegure el tornillo de seguridad del cilindro en el lado derecho del cilindro y ponga de nuevo la cubierta.



Artículo No.	Descripción
DSC-TREX-LT	Sin piezo
DSC-TREX-XL	Con piezo
DSC-TREX-LT2	Sin piezo, con 2 relés
DSC-TREX-XL2	Con piezo, y 2 relés

Garantía Limitada

Digital Security Controls Ltd. garantiza que por un período de 1 año 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.

Los detectores de movimiento solamente pueden detectar movimiento dentro de las áreas designadas como se muestra en las respectivas instrucciones de instalación. Los detectores de movimiento no pueden discriminar entre intrusos y los que habitan el local o residencia. Los detectores de movimiento no proporcionan un área de protección volumétrica. Estos poseen múltiples rayos de detección y el movimiento solamente puede ser detectado en áreas no obstruidas que están cubiertas por estos rayos. Ellos no pueden detectar movimiento que ocurre detrás de las paredes, cielo rasos, pisos, puertas cerradas, separaciones de vidrio, puertas o ventanas de vidrio. Cualquier clase de sabotaje ya sea intencional o sin intención tales como encubrimiento, pintando o regando cualquier tipo de material en los lentes, espejos, ventanas o cualquier otra parte del sistema de detección perjudicará su correcta operación.

Los detectores de movimiento pasivos infrarrojos operan detectando cambios en la temperatura. Sin embargo su efectividad puede ser reducida cuando la temperatura del ambiente aumenta o disminuye de la temperatura del cuerpo o si hay orígenes intencionales o sin intención de calor en o cerca del área de detección. Algunos de los orígenes de calor pueden ser calentadores, radiadores, estufas, asadores, chimeneas, luz solar, ventiladores de vapor, alumbrado y así sucesivamente.

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.

Información Importante: Los cambios o modificaciones no aprobadas expresamente por Digital Security Controls Ltd., pueden cancelar la autoridad del usuario para operar este equipo.

ATENCIÓN: Este detector de movimiento permite una detección muy rápida y no debe ser utilizado como detector de intrusión o en un sistema de alarma de intrusión. Este detector ha sido concebido para detectar la presencia de un individuo acercándose a una puerta. Normalmente, luego de una detección, el sistema que vigila la puerta recibe una señal que suspende temporalmente la vigilancia de la puerta, permitiendo así la salida del individuo sin causar una alarma. Este detector ha sido concebido para ser utilizado en una puerta de salida libre. No ha sido concebido para desactivar el mecanismo de destraba de la puerta. Los mecanismos y sistemas de destraba de puertas de salida están, generalmente, sometidos a estrictos reglamentos dictados por las autoridades locales. Es imprescindible averiguar con las autoridades locales las normas que rigen la utilización de este tipo de detector de destraba de puertas.



©2001 Digital Security Controls Ltd
Toronto, Canada • 1-800-387-3630
www.dsc.com
Printed in Canada 29004106 R002