

## MANUAL DE INSTRUCCION

**INTRODUCCIÓN:**

Gracias por elegir el detector de "ruptura de vidrio" Glasstrek, diseñado para las aplicaciones de seguridad profesional. Siga atentamente las instrucciones de este manual para optimizar el uso de su detector Glasstrek, que ha sido sometido a pruebas de control de calidad al 100 % para garantizar el funcionamiento adecuado del modelo innovador de Glasstrek y la durabilidad de la unidad. incorpora detección de rotura de cristal de frecuencia de audio de última generación y análisis de impacto de infrarrojos en su espectro completo, el modelo puede reconocer el sonido característico creado cuando se rompe un cristal, se proporciona un ajuste de sensibilidad continuo para evitar falsas alarmas. Tiene Glasstrek, el detector de ruptura de cristales más avanzado disponible en el mercado de la seguridad actual.

**APLICACIÓN:**

Glasstrek brinda una cobertura efectiva en presencia de vidrio plano, templado y laminado, con un fácil ajuste de sensibilidad. Sin embargo, dado que el rendimiento óptimo depende de un montaje seguro y sin vibraciones, no debe haber juego entre los cristales bajo vigilancia y su marco. Glasstrek se puede usar en la mayoría de las áreas protegidas, incluido el panel de exhibición de vidrio y las habitaciones con persianas, cortinas o ventanas múltiples, siempre que se realicen pruebas de cobertura cuidadosas con el generador de sonido Testtrek. El detector Glasstrek no debe conectarse a zonas de protección de 24 horas.

**CARACTERÍSTICAS:**

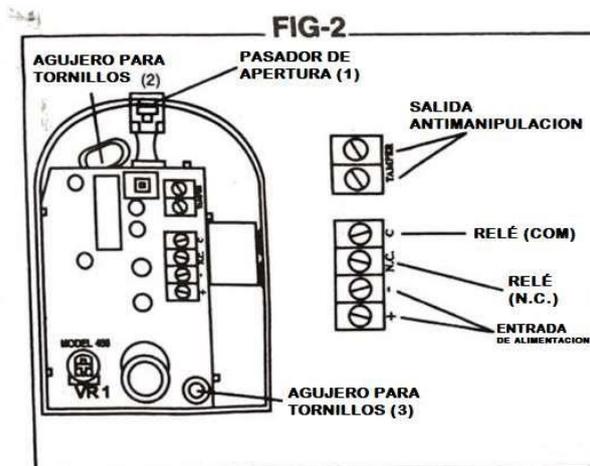
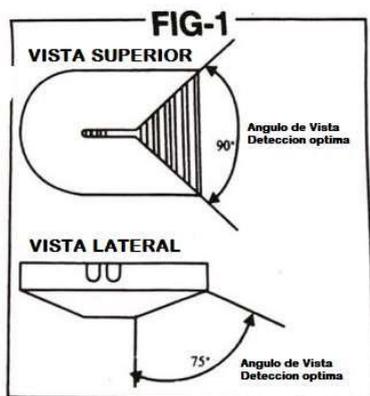
1. Procesamiento de señal digital controlado por microprocesador de 8/12 bits controlado por software (8 MHz).
2. Detección de presión de sonido de alta frecuencia.
3. Análisis de impacto y señal de frecuencia de 7 espectro de audio completo, incluido el análisis de presión infra sónica
4. Filtrado digital RFI/EMI, inmunidad extremadamente alta.
5. Diseño exclusivo de carcasa y cámara de micrófono acústico.
6. Ajustes manuales de sensibilidad para evitar falsas alarmas.

**LOCALIZACIÓN DE GLASSTREK:**

Se debe seleccionar una buena ubicación para un rendimiento óptimo de detección de Glasstrek. Busque ubicaciones de instalación en el techo o en las paredes adyacentes u opuestas al vidrio protegido. Evite la proximidad a objetos ruidosos como campanas, ventiladores, compresores y maquinaria ruidosa. Determine la ubicación y orientación exactas de Glasstrek asegurándose de que el lado del micrófono del detector tenga una vista directa y sin obstrucciones del vidrio protegido y que el detector esté colocado de modo que el vidrio protegido se encuentre dentro del ángulo de detección óptimo. Si Glasstrek está en una pared opuesta al vidrio protegido, esto puede afectar la eficiencia de detección, si el vidrio a proteger está fuera del ángulo de detección óptimo. Consulte la figura 1.

**INSTALE GLASSTREK: (Consulte la Fig. 2)**

- 1) Retire la cubierta presionando el pasador de apertura (1) en el costado del detector.
- 2) Pase el cable a través de uno de los orificios en las aberturas traseras o laterales de la caja.
- 3) Conectar los terminales.
- 4) Monte el detector en su ubicación con un tornillo insertado en los orificios para tornillos (2) y (3).
- 5) Ajuste de la sensibilidad.
- 6) Vuelva a colocar la cubierta.
- 7) Pruebe el Glasstrek.



## AJUSTE DE LA SENSIBILIDAD

El Glasstrek incluye un exclusivo LED amarillo de turbulencia patentado. Este LED parpadea cuando el ruido ambiental es lo suficientemente alto como para causar falsas alarmas, lo que permite un ajuste instantáneo de la sensibilidad.

Para configurar la sensibilidad, sostenga una regla delgada de plástico flexible plana contra el interior de una ventana de vidrio dentro del rango de protección de la unidad. Levante un extremo de la regla mientras mantiene el otro extremo hacia abajo y luego deje que la regla golpee contra la ventana de vidrio. Esto debería hacer que el LED amarillo se ENCIENDA, pero el LED rojo no debería encenderse. Si el LED rojo se enciende con un ligero chasquido, es posible que el Glasstrek sea demasiado sensible y el control de sensibilidad VR debe girarse en sentido contrario a las agujas del reloj con un destornillador pequeño. Si el LED amarillo no se enciende, se debe aumentar la sensibilidad girando el VR en el sentido de las agujas del reloj. Continúe ajustando la regla en la ventana hasta que el LED amarillo se ENCIENDA pero el LED rojo no. Repita este proceso con cada ventana para asegurarse de que Glasstrek esté configurado para cada panel de vidrio.

Cuando se encuentre la sensibilidad correcta utilizando el procedimiento anterior, determine si la sensibilidad es lo suficientemente alta como para activar la alarma (LED rojo ENCENDIDO) golpeando la regla con más fuerza para simular un allanamiento. Si el LED rojo no se enciende, se debe aumentar la sensibilidad.

Al configurar la sensibilidad, asegúrese de que el entorno de la habitación sea lo más parecido posible a lo que será cuando se utilice Glasstrek. Por ejemplo, si las cortinas suelen estar cerradas por la noche cuando la alarma está activada, configure la sensibilidad con la cortina cerrada. Si se deja abierta una ventana de la habitación, configure la sensibilidad con la ventana abierta. Siempre se debe volver a probar la sensibilidad cuando cambia el entorno de la habitación, como cuando se mueven los muebles.

**Nota:** No configure la sensibilidad más alta de lo necesario para proteger el vidrio en el rango del detector. Establecer una sensibilidad más alta de lo necesario aumenta la posibilidad de falsas alarmas sin aumentar la protección. Dejar una puerta o ventana abierta también aumentará la posibilidad de falsas alarmas.

## PRUEBA DE SIMULACIÓN DE ROTURA DE VIDRIO POR METRO:

Cuando utilice el medidor Testtrek, muévase a la parte de la superficie protegida más alejada del detector Glasstrek para realizar la prueba. Mantenga presionado el interruptor "pulsar" en el Testtrek hasta que se genere un tono completo de prueba de rotura de vidrio. El LED rojo de Glasstrek debería responder a este tono. Si el LED rojo no responde al tono de prueba, se debe aumentar la sensibilidad (girar VR en el sentido de las agujas del reloj).

## ESPECIFICACIÓN:

Fuerza	12 V CC (7,5 V-15 V)
Consumo de corriente (en espera)	5mA
Drenaje actual (alarmado)	80mA
Salida de detección	N.C.contacto
Salida de sabotaje	N.C.contacto
LED amarillo	Indica el nivel de ruido ambiental
LED rojo	Indica la señal de activación enviada a la alarma
Rango de temperatura	-10°C a 50°C
Construcción de casos	ABS plástico resistente al fuego