



**SS-040Q**

Mini detector de golpes / vibraciones

## Manual



### Características:

- Para uso en sistemas de alarma de circuito cerrado
- Contactos de plata pura con baño de oro para garantizar un funcionamiento confiable y a largo plazo
- Ideal para proteger ventanas de vidrio, vitrinas, paredes sólidas, techos, cajas fuertes, armarios, motocicletas, tragaluces, etc. Tamaño pequeño para una instalación discreta
- El interruptor antisabotaje incorporado proporciona una seguridad mejorada
- Presión de contacto ajustable para diferentes superficies.
- Detecta una vibración / choque en una superficie protegida y activa una alarma

# Mini detector de vibraciones / golpes ENFORCER

## Introducción:

El ejecutor **MINI DETECTOR DE CHOQUES / VIBRACIONES SS-040Q** está diseñado para la protección contra la entrada forzada de un martillo, sierra, palanca, etc. a través de paredes, techos, ventanas, cajas fuertes, armarios, etc. Para su uso en sistemas de alarma de circuito cerrado, el **SS-040Q** iniciará una alarma cuando una vibración de fuerza considerable golpee la superficie protegida. Un interruptor antisabotaje incorporado está conectado de forma independiente desde el detector de vibraciones para mejorar la seguridad.

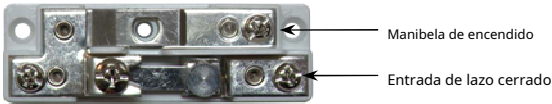
Los contactos de vibración se pueden ajustar girando un tornillo de ajuste para responder en cualquier superficie: vidrio, madera, acero, cartón yeso o ladrillo. Los contactos de plata pura con baño de oro garantizan años de funcionamiento a largo plazo. Su carcasa de ABS hermética al polvo es pequeña y se puede montar fácilmente en el interior con cinta adhesiva de doble cara.

## Especificaciones:

Tipo de circuito	NC, momentáneamente abierto cuando se activa
Presión de contacto	Ajustable de 1 a 50 gramos pero recomendado entre 5 y 25 gramos solamente. Se suministra con una presión de aprox. 6 gramos
Valoración actual	1A a 50 VCC
Descanso	Aprox. 45 ms máx. (a una presión de 6 gramos)
Vida estimada	Más de 100.000 ciclos
Contacto	Plata con baño de oro
Caso	Resina ABS
Temperatura de funcionamiento	-40 ° ~ 167 ° F (-40 ° ~ 75 ° C)
Dimensiones	2 3/8 " X 1 3/16 " X 5/8 "( 60x21x15mm)
Peso	0.7 oz. (20 g)

## Instalación y operación:

1. Retire la tapa y conecte un cable de la entrada NC de la alarma al terminal del SS-040Q cerca de la abertura. Conecte el otro cable al terminal del interruptor de sabotaje, como se muestra a continuación.



La **SS-040Q** activará la alarma cada vez que se vibre, se sacuda o se retire su cubierta

2. Si elige no usar el interruptor de sabotaje, sujete el cable al terminal más alejado de la abertura, como se muestra a continuación.



La **SS-040Q** activará la alarma solo cuando se vibre o se sacuda.

**NOTA:** Al proteger las ventanas, el método de instalación preferido es montar el **SS-040Q** en el marco de la ventana en lugar de directamente sobre el vidrio. Esto reduce la posibilidad de falsas alarmas resultantes del paso de vehículos pesados o de peatones que golpean inadvertidamente la ventana.

## Ajuste de la sensibilidad:

No se recomienda una presión de contacto inferior a 5 gramos, ya que puede producirse un funcionamiento errático y provocar falsas alarmas. No se recomienda una presión de contacto superior a 25 gramos porque (a) puede dañar permanentemente la cuchilla vibratoria; (b) es posible que el detector no sea lo suficientemente sensible para detectar vibraciones. Sin embargo, esto depende de la ubicación donde esté instalado el detector. Si se instala en un techo, la presión debe aumentarse porque el peso interno mira hacia abajo, reduciendo así la presión real que se aplica.

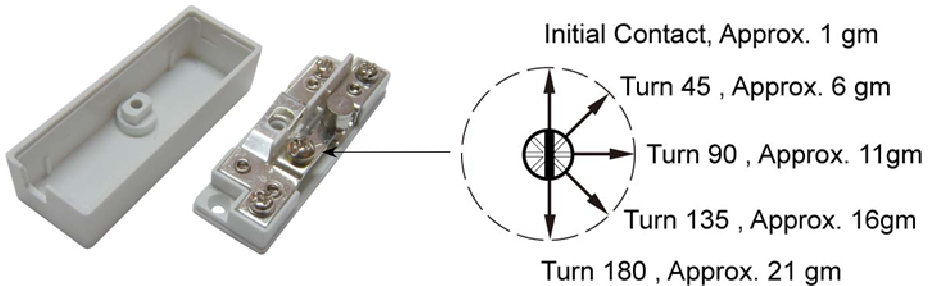
Como el **SS-040Q** Puede usarse en superficies de diferentes materiales que transfieren diferentes cantidades de presión de la misma vibración / impacto, puede ser necesario ajustar la sensibilidad. Girar el tornillo de ajuste en el sentido de las agujas del reloj hace que el contacto sea menos sensible; en sentido antihorario hace que el contacto sea más sensible. Es necesario un ajuste adecuado para evitar falsas alarmas o la no activación de la alarma.

Para ajustar la presión si no hay un medidor de gramos disponible, haga lo siguiente:

1. Determine el punto de contacto inicial del detector de vibraciones. Esto se hace girando el tornillo de ajuste en el sentido de las agujas del reloj hasta que los puntos de contacto se toquen. En este punto, la presión suele ser de aprox. 1 gramo. (Un ohmímetro colocado a través de los terminales mostrará exactamente cuándo se hace el contacto inicial).
2. Después del contacto, gire el tornillo de ajuste más allá del punto de contacto en los siguientes incrementos para obtener la sensibilidad que necesita:
  - a) 45 grados para obtener aproximadamente 6 gramos,
  - b) 90 grados para obtener aproximadamente 11 gramos,
  - c) 135 grados para obtener aproximadamente 16 gramos, etc.

Consulte la figura 1 que se muestra a continuación.

Fig.1: Ajuste de la presión del detector de vibraciones



### También disponible en SECO-LARM ®:

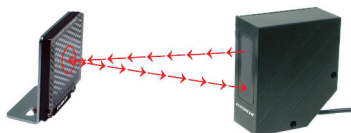
#### Discriminador de audio



**E-190**

- Cubre un área de 45 pies al frente y 25 pies a cada lado
- Incorpora la tecnología patentada de SECO-LARM.  
LED amarillo de turbulencia

#### Sistema de alerta de entrada



**E-931CS22RRQC**

- Para monitorear una entrada o usar como indicador de entrada
- Sensor de haz retrorreflectante
- Alcance hasta 22 pies

#### Detectores de haz fotoeléctrico dobles o cuádruples



**E-964-D90Q (mostrado)**

- Vigas gemelas disponibles en rangos de hasta 90, 190, 290 y 390 pies
- Vigas cuádruples disponibles en rangos de hasta 165, 330, 495 y 660 pies

#### Sensor de haz reflectante



**E-931-S35RRQ**

- Para puertas de garaje, portones exteriores o puertas basculantes o como sensor para automatización industrial.
- Diseño resistente a la intemperie (IP66)  
para aplicaciones de interior / exterior

SECO-LARM ofrece una línea completa de productos de seguridad.

Para obtener más información, visite [www.seco-larm.com](http://www.seco-larm.com)

**GARANTÍA:** Este producto SECO-LARM está garantizado contra defectos de material y mano de obra mientras se usa en servicio normal durante un (1) año a partir de la fecha de venta al cliente original. La obligación de SECO-LARM se limita a la reparación o reemplazo de cualquier pieza defectuosa si la unidad se devuelve, con el transporte prepago, a SECO-LARM. Esta Garantía es nula si el daño es causado o atribuido a casos fortuitos, mal uso o abuso físico o eléctrico, negligencia, reparación o alteración, uso inadecuado o anormal, o instalación defectuosa, o si por cualquier otra razón SECO-LARM determina que tal el equipo no funciona correctamente como resultado de causas distintas a defectos de material y mano de obra. La única obligación de SECO-LARM y el recurso exclusivo del comprador se limitará al reemplazo o reparación únicamente, a opción de SECO-LARM.

**DARSE CUENTA:** La política de SECO-LARM es de desarrollo y mejora continuos. Por esa razón, SECO-LARM se reserva el derecho de cambiar las especificaciones sin previo aviso. SECO-LARM tampoco se hace responsable de errores de imprenta. Todas las marcas comerciales son propiedad de SECO-LARM USA, Inc. o de sus respectivos propietarios. Copyright © 2017 SECO-LARM USA, Inc. Todos los derechos reservados.

### SECO-LARM ® EE. UU., Inc.

16842 Millikan Avenue, Irvine, CA 92606

Sitio web: [www.seco-larm.com](http://www.seco-larm.com)

Teléfono: (949) 261-2999 | (800) 662-0800 Correo electrónico: [sales@seco-larm.com](mailto:sales@seco-larm.com)



Pida la pieza n.º 763-020-5%

MI\_SS-040Q\_170524.docx