

## Screw-Terminal Surface-Mount Contacts

SM-431-TQ/W / SM-431-TQ/B

Manual



SM-431-TQ/W shown



- Miniature surface-mount magnetic contacts
- Screw mount using side tabs or break off tabs for adhesive mount
- Gold-plated terminals for longer expected life and reliability
- Tape to cover screw terminals included
- Contact reed switch is SPST, iridium-plated to have a high melting point and Vickers hardness for higher power handling and longer expected life
- For closed loop circuits
- 1" (25mm) Gap
- Mounting screws and double-sided tape included
- Lifetime limited warranty

### Parts List

10x Contact switches  
20x Mounting screws

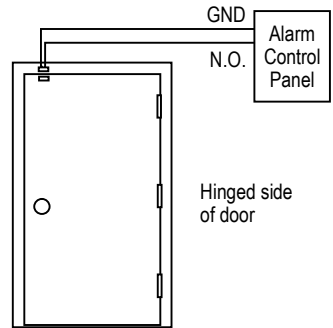
10x Magnets  
1x Manual

### Specifications

Model	SM-431-TQ/W	SM-431-TQ/B
Loop type	Closed loop	
Electrical configuration	N.O. (SPST)	
Operation gap	1" (25mm)	
Connectors	Gold-plated screw terminals	
Housing color	White	Brown
Mounting tabs	Yes, removable	
Material	Case	High-impact ABS plastic
	Contacts	Iridium plated
Contact rating	1.0A@10VDC (max.)	
	10W (max.)	
Operating temperature	-15°~160° F (-25°~70° C)	
Switch cycles	50 Million (0.1mA@5VDC)	
Dimensions	Switch	2"x3/8"x1/4" (51x10x6 mm)
	Magnet	2"x3/8"x1/4" (51x10x6 mm)
Magnet type	Rare-earth neodymium	

### Overview

Protected side of the door/window.



### Installation

Please read the manual carefully before you begin the installation.

1. Mount the contact above the door or window on the frame. For doors, ensure that the mounting is farthest from the hinged side of the door.
2. Connect two wires between the two terminals and the alarm control panel.
3. Mount the magnet on the door/window so that it will face the contact. Be sure that the gap between the contact and magnet does not exceed 1" (25mm).

**California Proposition 65 Warning:** These products may contain chemicals which are known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm. For more information, go to [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

**LIMITED LIFETIME WARRANTY:** This SECO-LARM product is warranted against defects in material and workmanship while used in normal service for the lifetime of the product. SECO-LARM's obligation is limited to the repair or replacement of any defective part if the unit is returned, transportation prepaid, to SECO-LARM. Under no circumstances will SECO-LARM be responsible for any costs or charges for removal, installation, or reinstallation. This Warranty is void if damage is caused by or attributed to acts of God, physical or electrical misuse or abuse, neglect, repair, or alteration, improper or abnormal usage, or faulty installation, or if for any other reason SECO-LARM determines that such equipment is not operating properly as a result of causes other than defects in material and workmanship. The sole obligation of SECO-LARM, and the purchaser's exclusive remedy, shall be limited to repair or replacement only, at SECO-LARM's option. In no event shall SECO-LARM be liable for any special, collateral, incidental, or consequential personal or property damages of any kind to the purchaser or anyone else. This lifetime limited warranty is for products sold and installed in the United States and Canada. For all other countries the warranty is 1 (one) year.

**NOTICE:** The SECO-LARM policy is one of continual development and improvement. For that reason, SECO-LARM reserves the right to change specifications without notice. SECO-LARM is also not responsible for misprints. All trademarks are the property of SECO-LARM U.S.A., Inc. or their respective owners. Copyright © 2022 SECO-LARM U.S.A., Inc. All rights reserved.

**SECO-LARM® U.S.A., Inc.**

16842 Millikan Avenue, Irvine, CA 92606  
Phone: (949) 261-2999 | (800) 662-0800

Website: [www.seco-larm.com](http://www.seco-larm.com)  
Email: [sales@seco-larm.com](mailto:sales@seco-larm.com)

PICNN1

MI\_SM-431-TQ\_220418\_ML.docx

## Montaje Superficial en Miniatura

SM-431-TQ/W / SM-431-TQ/B

Manual



SM-431-TQ/W mostrado



- Contactos magnéticos en miniatura de "montaje en superficie"
- Montaje en tornillo con pestañas deslizantes o pestañas de ruptura para montaje adhesivo
- Terminales chapados en oro para una vida útil y confiabilidad más prolongadas
- Incluye cinta para cubrir terminales de tornillo
- El interruptor de lengüeta de contacto es SPST, con baño de iridio para tener un alto punto de fusión y dureza Vickers para un mayor manejo de la potencia y una vida útil más larga
- Para circuitos cerrados
- 1" (25mm) Brecha
- Incluye cinta de doble faz y tornillos de montaje
- Garantía limitada de por vida

## Lista de Partes

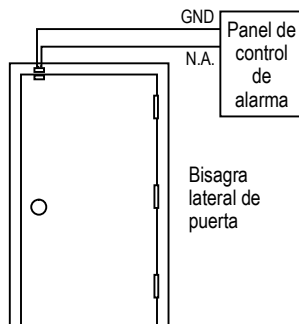
10x Interruptores de contacto    10x Imanes  
20x Tornillos de montaje        1x Manual

## Especificaciones

Modelo	SM-431-TQ/W	SM-431-TQ/B
Tipo de circuito	Lazo cerrado	
Configuración eléctrica	N.A. (SPST)	
Brecha de operación	1" (25mm)	
Connectores	Terminales de tornillo dorados	
Color	Blanco	Café
Pestañas de montaje	Sí, extraíble	
Material	Cubierta	Plástico ABS de alto impacto
	Contactos	Chapado en iridio
Puntuación de contactos	1.0A@10VDC (max.)	
	10W (max.)	
Temperatura	-15°~160° F (-25°~70° C)	
Ciclos de conmutación	50 Million (0.1mA@5VDC)	
Dimensiones	Interruptor	2"x3/8"x1/4" (51x10x6 mm)
	Imán	2"x3/8"x1/4" (51x10x6 mm)
Tipo de imán	Neodimio de tierra poco común	

## Visión General

Lado protegido de la puerta



## Instrucciones de Instalación

Por favor lea el manual antes de usar el equipo.

1. Monte el contacto encima de la puerta o ventana en el marco. Para puertas, asegúrese de que el montaje esté más alejado del lado con bisagras de la puerta.
2. Conectar los dos cables al panel de control de alarma.
3. Monte el imán en la puerta/ventana de modo que quede orientado hacia el contacto. Asegúrese de que el espacio entre el contacto y el imán no exceda las 1" (25mm).

**Advertencia de la Propuesta 65 de California:** Estos productos pueden contener sustancias químicas que el estado de California reconoce como causantes de cáncer y defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Para obtener más información, visite [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

**GARANTÍA LIMITADA DE POR VIDA:** Este producto SECO-LARM está garantizado contra defectos en materiales y mano de obra mientras se usa en servicio normal durante toda la vida útil del producto. 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. Bajo ninguna circunstancia, SECO-LARM será responsable de los costos o cargos por la desinstalación, instalación o reinstalación. Esta garantía es nula si el daño es causado o se atribuye a actos de Dios, mal uso físico o eléctrico, abuso, negligencia, reparación o alteración, uso incorrecto o anormal, o instalación defectuosa, o si, por cualquier otra razón, SECO-LARM determina que dicho equipo no funciona correctamente como resultado de causas distintas a defectos en el material y la mano de obra. La única obligación de SECO-LARM, y el remedio exclusivo del comprador, se limitará a la reparación o reemplazo únicamente, a opción de SECO-LARM. En ningún caso, SECO-LARM será responsable por cualquier daño personal o de propiedad especial, colateral, incidental o consecuente de cualquier tipo al comprador o cualquier otra persona. Esta garantía limitada de por vida es para productos vendidos e instalados en los Estados Unidos y Canadá. Para todos los demás países, la garantía es de 1 (un) año.

**AVISO:** La política de SECO-LARM es de desarrollo y mejora continua. Por esa razón, SECO-LARM se reserva el derecho de cambiar las especificaciones y los precios sin previo aviso. SECO-LARM tampoco es responsable de errores de impresión. Todas las marcas comerciales son propiedad de SECO-LARM U.S.A., Inc. o sus respectivos propietarios. Copyright © 2022 SECO-LARM U.S.A., Inc. Todos los derechos reservados.

**SECO-LARM® U.S.A., Inc.**

16842 Millikan Avenue, Irvine, CA 92606  
Phone: (949) 261-2999 | (800) 662-0800

Website: [www.seco-larm.com](http://www.seco-larm.com)  
Email: [sales@seco-larm.com](mailto:sales@seco-larm.com)

PICNN1

ML\_SM-431-TQ\_220418\_ML.docx