

Sensor de Solicitud de Salida sin Contacto para Exterior

Manual de Instalación



Idioma	Placa Angosta	Placa Ancha	Placa Europeo*	Placa Doble
Español	SD-9163-KS1Q	SD-9263-KS1Q	SD-9363-KS1Q	
Francés	SD-9163-KS2Q	SD-9263-KS2Q	SD-9363-KS2Q	
Inglés	SD-9163-KSQ	SD-9263-KSQ	SD-9363-KSQ	
Inglés Con anulación mecánica	SD-9163-KSVQ	SD-9263-KSVQ	SD-9363-KSVQ†	SD-9463-KSVQ†

*Las versiones de placa europea no están certificadas por ETL †También disponible con placas frontales en español o en francés por pedido especial

El sensor de solicitud de salida para exterior de ENFORCER es una placa de salida con todas las funciones, el cual utiliza tecnología IR para permitir la salida de un área protegida o activar un dispositivo con el simple movimiento de una mano. Ya que es sin contacto, el sensor es ideal para usarse en hospitales, clínicas, laboratorios, cuartos de limpieza (para reducir el riesgo de contaminación), escuelas, fábricas u oficinas.

- Rango ajustable del sensor hasta una distancia de 7" (18 cm)
- Relevador de 1.2A, duración ajustable de activación de 0.5~30 segundos o conmutado
- Área del sensor iluminada por LED para una fácil identificación
- Colores seleccionables de LED (cambia de rojo a verde o verde a rojo) para mostrar que el sensor está activado
- IP65 Resistente a la intemperie
- Placa de acero inoxidable
- Use solo cableado de campo de bajo voltaje y no exceda los 98.5 pies (30 m)
- La alimentación debe ser proporcionada por una potencia de bajo voltaje limitada / Clase 2 fuente de alimentación

Lista de Partes

1x Sensor sin contacto 2x Tornillos de montaje 1x Conectores de cable 1x Manual

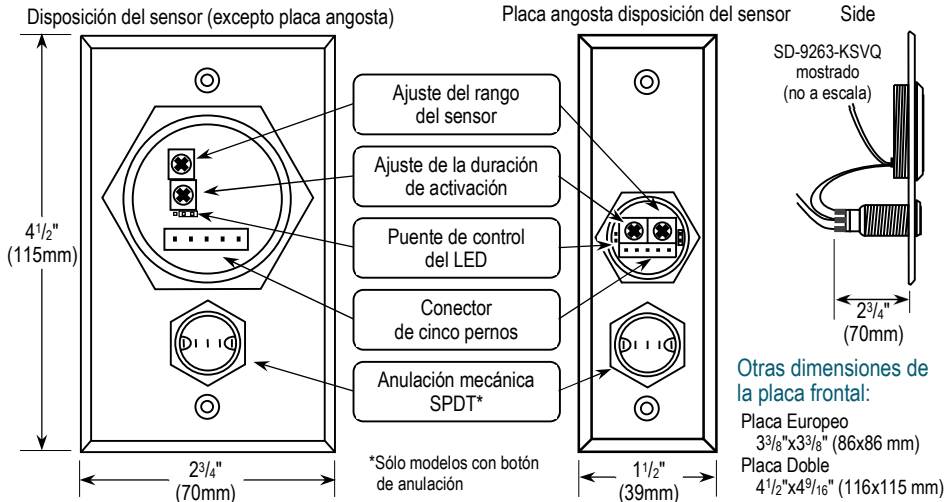
Especificaciones

Modelo	Placa Angosta	Placa Ancha	Placa Europeo	Placa Doble
Alimentación	12-24 VCC			
Consumo de corriente (máx. ±10%)	En espera rojo (12/24 VCC)	13mA / 15mA	18mA / 23mA	
	Activado verde (12/24 VCC)	21mA / 25mA	23mA / 29mA	
	En espera verde (12/24 VCC)	12mA / 14mA	14mA / 18mA	
	Activado rojo (12/24 VCC)	23mA / 28mA	28mA / 35mA	
Tipo de relevisor	Contacto seco SPDT, 1.2A@24VCC			
Tiempo de respuesta	10ms			
LEDs	En espera	Rojo*		
	Activado	Verde*		
Duración de activación	0.5-30 s, conmutado			
Rango	2"-7" (5-18 cm)			
Nivel de ataque destructivo	Nivel 1			
Seguridad de línea	Nivel 1			
Nivel de resistencia	Nivel 4			
Alimentación en espera	Nivel 1			
Clasificación IP	Weatherproof, IP65†			
Rango de temperatura	-4°~131° F (-20°~55° C)			
Peso	Sin botón de anulación	2.2-oz (61g)	3.8-oz (108g)	2.7-oz (77g) N/A
	Con botón de anulación	2.7-oz (77g)	4.4-oz (125g)	N/A 5.6-oz (160g)

*Función de color reversible

†Cuando instalado correctamente

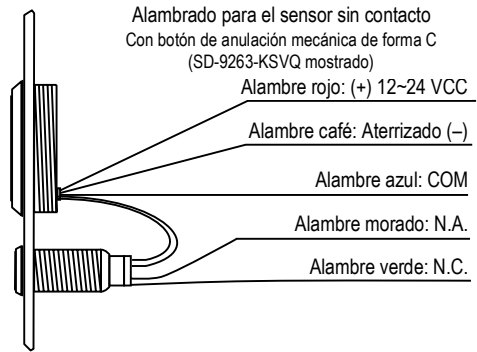
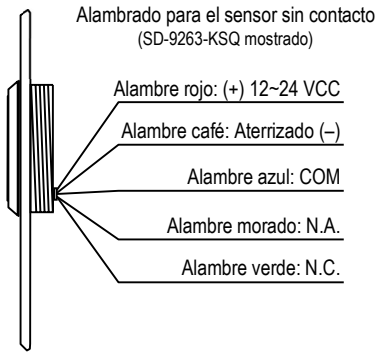
Overview



NOTAS DE INSTALACIÓN:

- Este producto debe estar cableado eléctricamente y conectado a tierra de acuerdo con los códigos locales o, en ausencia de códigos locales, con el Código Eléctrico Nacional ANSI / NFPA 70-última edición o el Código Eléctrico Canadiense CSA C22.1.
- Debido a la naturaleza de la tecnología IR, un sensor IR puede ser activado por una fuente de luz directa, como la luz solar, la luz reflejada de un objeto brillante o otra luz directa. Por lo tanto, en algunos lugares puede ser necesario instalar una campana o otra barrera para proteger el sensor de fuentes de luz directas.

Diagrama de Alambrado



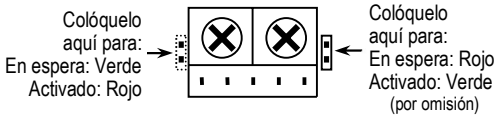
Instalación

1. Corra cuatro alambres a través de la pared a una caja posterior correspondiente. La alimentación debe ser proporcionada por una potencia de bajo voltaje limitada / Clase 2 fuente de alimentación. Use solo cableado de campo de bajo voltaje y no exceda los 98.5 pies (30 m).
2. Conecte los cuatro alambres de la caja posterior al sensor de solicitud de salida de acuerdo con el Diagrama de Alambrado mostrado arriba.
3. Para instalación resistente a la intemperie, use una caja posterior resistente a la agua y aplique un cordón de sellador de silicona (no incluido) alrededor del borde de la caja posterior y el borde de la caja frontal. Aplique un monto pequeño de sellador debajo cada cabeza del tornillo.
4. Atornille la placa en la caja posterior, teniendo cuidado de no enredar los cables y asegurar un buen sello.
5. Retire la protectora transparente del sensor antes de utilizarlo.

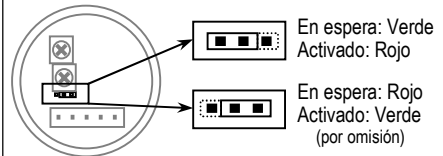
ADVERTENCIA: No conecte ningún dispositivo que exceda 1.2A@24VCC.

Ajuste el Color del LED

Modelos Placa Angosta



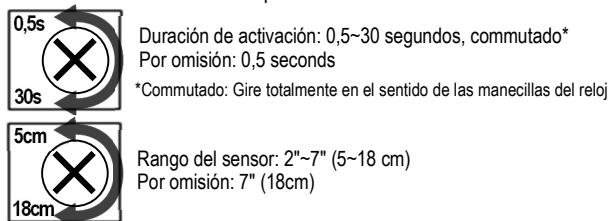
Otros Modelos



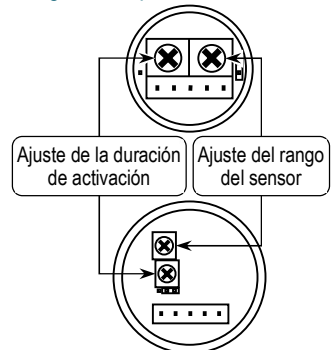
Ajuste del Rango del Sensor y de la Duración de Activación

1. El rango del sensor puede ajustarse entre 5~18 cm (2"~7").
2. La duración de la salida puede ajustarse entre 0,5~30 segundos o alternar.*

NOTA: No fuerce los potenciómetros de ajuste para girar; se necesita sólo la menor fuerza posible

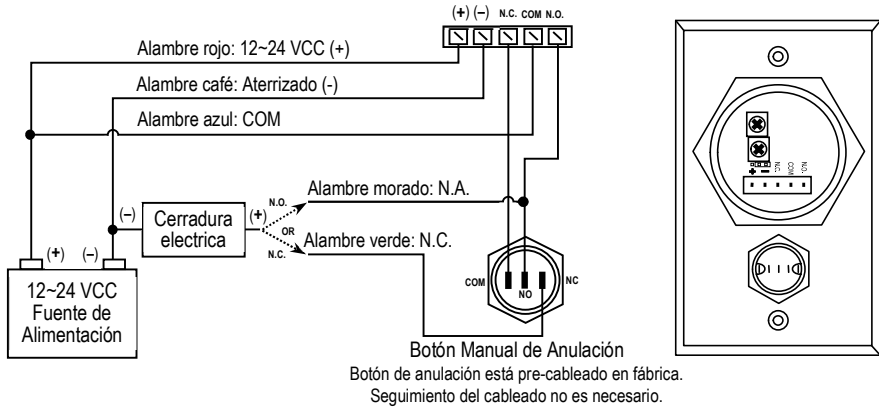


Angosta Disposición del Sensor



Disposición de Otros Sensores

Ejemplos de Instalación



Solución de Problemas

- | | |
|-------------------------------------|--|
| El sensor se active inesperadamente | <ul style="list-style-type: none">• Asegúrese de que ninguna fuente de luz directa o reflejada fuerte llegue al sensor.• Asegúrese de que el sensor este protegido de la luz solar directa. |
| El sensor permanezca activado | <ul style="list-style-type: none">• Revise que no quede nada en el rango del sensor incluyendo un cono 60° desde la línea central.• Reducir el rango IR del sensor• Asegúrese de que el potenciómetro de duración de salida del sensor no se ha convertido al máximo• Revise que la tensión de alimentación esta dentro de las especificaciones del sensor. |
| El sensor no se activará | <ul style="list-style-type: none">• Aumentar el rango IR del sensor.• Revise que la tensión de alimentación esta dentro de las especificaciones del sensor. |

Cuidado y Limpieza

El sensor requiere de atención especial para asegurar su confiabilidad y larga vida operativa.

1. Use un trapo limpio y suave para limpiar: utilice el limpiador más suave posible.
2. Mientras limpie, rocíe la solución de limpieza en el trapo, en vez de hacerlo en la unidad.
3. Asegúrese de retirar cualquier exceso de líquido del sensor. Los puntos o las aéreas húmedas podrían afectar el desempeño del sensor.

ADVERTENCIA IMPORTANTE: Para una instalación resistente a la intemperie, asegure que la unidad se instale en una caja posterior resistente al agua y que la placa y los tornillos se sellen correctamente. Montaje incorrecto puede provocar una exposición a la lluvia o la humedad en el recinto que puede causar una descarga eléctrica peligrosa, dañar el dispositivo y anular la garantía. Usuarios e instaladores de este producto son responsables de asegurar que este producto este instalado y sellado correctamente.

IMPORTANTE: Los usuarios e instaladores de este producto son responsables de garantizar que la instalación y configuración de este producto cumpla con todas las leyes y códigos nacionales, estatales y locales relacionados con los dispositivos de cierre y egreso. SECO LARM no será responsable por el uso de este producto en violación de las leyes o códigos vigentes.

Advertencia de la Propuesta 65 de California: Estos productos pueden contener sustancias químicas que el Estado de California reconoce como causantes del cáncer y defectos de nacimiento u otros daños reproductivos Para obtener más información, visite www.P65Warnings.ca.gov.

GARANTÍA: Producto de SECO-LARM tiene garantía en contra de defectos de material y mano de obra siempre y cuando se utilice en un servicio normal por un periodo de un (1) año a partir de la fecha de venta al cliente consumidor final. La obligación de SECO-LARM está limitada a reparar o reemplazar cualquier parte defectuosa si la unidad se regresa a SECO-LARM, con el costo de transporte pagado por adelantado. Esta Garantía se invalidará si se causa algún daño o se atribuye a actos de Dios, mal uso o abuso físico o eléctrico, negligencia, reparación o alteración, uso no apropiado o anormal, o por una instalación defectuosa, o si por cualquier otra razón que SECO-LARM determina que dicho equipo no está operando de manera apropiada como resultado de causas distintas a los defectos del material o la mano de obra. La única obligación de SECO-LARM y el resarcimiento exclusivo del comprador deberá limitarse sólo al reemplazo o reparación, de acuerdo con la opción que brinde SECO-LARM. Bajo ninguna circunstancia, SECO-LARM será responsable de cualquier daño especial, colateral, incidental o consecuencial personal o daños de propiedad de cualquier tipo al comprador o a cualquier otro.

NOTA: La póliza de SECO-LARM es una que se continúa a desarrollar y mejorar; por lo tanto, SECO-LARM se reserva el derecho de cambiar las especificaciones sin previo aviso. SECO-LARM tampoco es responsable por los errores de impresión. Todas las Marcas registradas son propiedad de SECO-LARM U.S.A., Inc. O de 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
Email: sales@seco-larm.com

 **PITSW1**
Order Part# 763-174-7%
MI_SD-9x63-KS1xQ_Z20902_SP.docx