

ENFORCER®

E-936-S45RRGQ Sensor fotoeléctrico

Manual



Características:

- Rango de 45 pies (14m)
- Resistente a la intemperie (IP66) construcción para uso en interiores / exteriores
- 6.5 pies pre-cableado (2m) Cable
- Soporte y accesorios de montaje incluidos para el sensor y el reflector
- rango de detección ajustable
- Tamaño compacto

Aplicaciones Típicas:

- Sensor para puertas de garaje y al aire libre
- detección de entrada para los frentes de tienda
- Ayudar en la medición de la distancia de aparcamiento
- La luz del tipo de

IMPORTANTE: El E-936-S45RRGQ ajusta a UL325 para operadores de puerta que utilizan la resistencia NC o 10k para el monitoreo.

Precaución:

- Este sensor no fue diseñado para prevenir lesiones corporales o incluso la muerte.
- Este sensor no fue diseñado para uso en entornos en los gases explosivos pueden estar presentes.
- El uso de este sensor en ciertas aplicaciones de seguridad puede estar regulada por las leyes o códigos locales. SECO-LARM no es responsable del cumplimiento de tales leyes o códigos.

Sensor fotoeléctrico

Lista de partes:

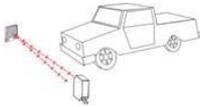
1x Transmisor / Receptor	reflector 1x Ronda	destornillador de ajuste 1x
1x $13/16$ " Phillips / ranurado tornillo de madera	anclaje de pared plástico 1x	4x $13/16$ " tornillos para madera Phillips
2x 1 $3/4$ " tornillos de máquina Phillips	tuerca hexagonales 2x	2x $1/4$ " Phillips / ranurado tornillos para metales
1x $5/8$ " Phillips / ranurado tornillo de la máquina		campana 1x Reflector para reflector redondo / cuadrado
Sensor 1x soporte de montaje E-931ACC-BLS5Q		Sensor 1x soporte de montaje E-931ACC-BLS1Q

Características:

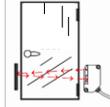
Tipo	Retro reflectante	
rango de detección	0,5 ~ 45 pies (0,2 ~ 14 m)	
Tensión de funcionamiento	12-24V DC / AC 60Hz, 100mA	
Consumo de corriente	Colocarse	70 mA a 12 VCC
	Activo	55 mA a 12 VCC
Tiempo de respuesta	10ms	
Fuente de luz	IR LED	
Indicadores LED	EI LED amarillo (alineación), LED rojo (encendido)	
salida de disparo	salida de relé SPDT (NO / NC / COM, con una función de 10k resistor en salida NO)	
Capacidad de conmutación	2A @ 24 VCA / VCC	
Recinto	IP66 resistente a la intemperie	
Temperatura de funcionamiento	-4 ~ 131 ° F (-20 ~ 55 ° C)	
Los soportes de montaje para el sensor y el reflector	Incluido	

Instalaciones de la muestra:

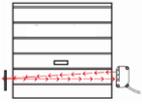
Aparcamiento Distancia monitor



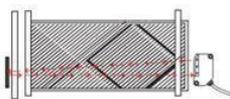
Principal puerta de entrada



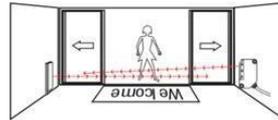
Puerta de la cochera



Puerta de entrada

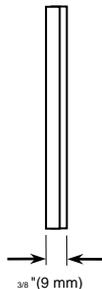
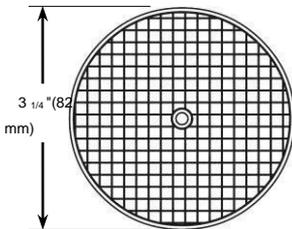


entrada de la tienda

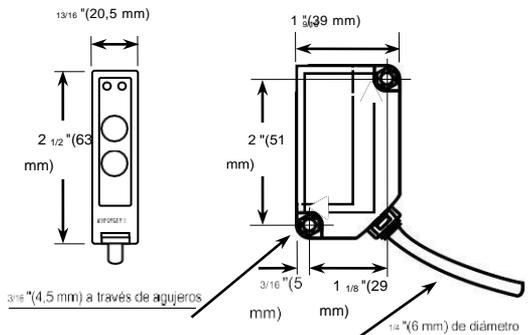


Dimensiones:

Reflector



Transmisor / Receptor



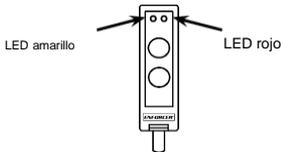
6 1/2' Por cable (2m)

Instalación y ajuste:

Funciones LED:

- LED rojo - Cuando está activado, indica que el sensor está alimentado.
- LED amarillo - Cuando está encendido, indica que el sensor está correctamente alineado con el reflector, y el sensor no se activa.

Figura 1



Funciones detección de regulación del alcance:

El botón de ajuste Gama de detección establece lo poderoso que la señal infrarroja emitida por el sensor es.

- Min. Ajuste - La señal de energía infrarroja emitida por el sensor se encuentra en su mínimo o más débil.
- Max. Ajuste - La señal de energía infrarroja emitida por el sensor se encuentra en su máximo o más fuerte.

El objetivo de esta función es la de establecer la potencia apropiada de la señal de infrarrojos correspondiente a la distancia entre el sensor y el reflector de una aplicación particular. El ajuste predeterminado de fábrica es "Max".

Nota: Si la señal de infrarrojos es demasiado fuerte, el sensor no puede desencadenar. Si la señal de infrarrojos es demasiado débil, el sensor puede ser susceptible a las falsas alarmas.

Instalación:

1. Montar el reflector y el sensor de manera que estén enfrentados otra (ver pg. 4, "Montaje del sensor").
2. Conecte la corriente al sensor (ver pág. 4, "Cableado"), los rojo LED se encenderá indicando que el sensor está encendido. Si el LED amarillo está encendido, indica que el sensor y el reflector están alineados (aunque todavía puede ser necesario ajustar ligeramente la alineación).
3. Girar el mando rango de detección a Max.
4. Para encontrar la alineación correcta, ajustar lentamente los ángulos del sensor (y / o reflector) hacia arriba, abajo, izquierda o derecha.

Nota: La alineación correcta se alcanza cuando el LED amarillo encender.

Nota: Si el ajuste del sensor no se enciende el LED amarillo, el sensor está en el borde de la detección de la señal, y puede no funcionar correctamente.

Ajuste del rango de detección:

Después de que el sensor y el reflector se han instalado correctamente, el siguiente paso es ajustar la configuración adecuada para el rango de detección.

1. Abra la cubierta superior del sensor, como se muestra en la Fig. 2.
2. Pelar la cinta que cubre el ajuste de sensibilidad orificios de acceso, teniendo cuidado para no ensuciar la cinta de modo que puede volver a aplicar fácilmente.

3. A partir de la Max. posición, gire lentamente la perilla en sentido antihorario hasta que el LED amarillo se apaga. Esta

posición representa el punto más débil de la señal de infrarrojos para esta aplicación particular. El ajuste del rango de detección debe ser un poco más alto que este punto, así girar el mando hacia la derecha para tener una pequeña distancia desde el punto más débil. El escenario ideal es el punto medio entre el punto más débil y Max.

4. Coloque la cinta hacia atrás sobre el ajuste de sensibilidad orificios de acceso y encaje la cubierta en su lugar, asegurándose de que la tapa esté perfectamente sellado.

Nota: Al girar el mando en sentido antihorario de la Max. posición, si el punto débil está cerca del máximo. posición, la perilla debe fijarse en Max.

Nota: Asegúrese de que la cinta se vuelve a aplicar correctamente sobre la orificios de acceso de ajuste de sensibilidad, por lo que el agua no va a entrar y causar daños.

Pruebas:

1. Encender el sensor. Ambos LED debe estar encendido.
2. Pasar el objeto a detectar entre el sensor y el reflector. El LED amarillo debe apagarse. Esto indica que se ha detectado el objeto.

Nota: Si un objeto brillante, como un elemento cromado o algo con cinta reflectante, está muy cerca de la trayectoria del haz de IR del sensor puede no ser capaz de detectar el objeto que pasa. En este caso, puede ser necesario girar el botón de sensibilidad en sentido anti horario hasta que se obtiene el ajuste de sensibilidad deseado.

Figura 2



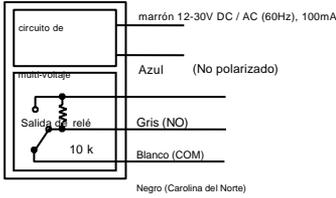
Nota: Dependiendo del sistema de vigilancia utilizado por el motor de puerta, puede ser necesario el uso de ya sea el salida NC o la resistencia de 10k incorporado en la salida NO. Por favor, consultar el manual de operador de puerta o el fabricante operador de puerta para el método de monitorización preferido.

El E-936-S45RRGQ no funcionará con operadores de la puerta que monitor utilizando el método de "latido"

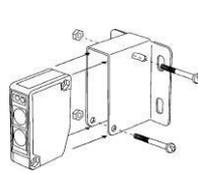
Sensor fotoeléctrico

Alambrado:

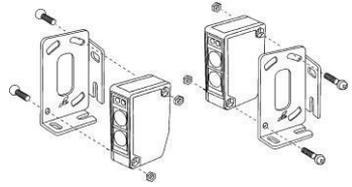
Conexión (5 hilos)



Montaje del sensor:



Para el soporte E-931ACC-BLS5Q



Para el soporte E-931ACC-BLS1Q

Nota:

1. Puede ser conectado a la tensión de CA o CC
2. longitud de extensión máxima del cable es 325ft (100m)

Solución de problemas:

El sensor no detecta el objeto

- Cambiar el ángulo del sensor o reajustar el ajuste de sensibilidad

LED amarillo no se enciende

- Limpiar el sensor y el reflector con un paño húmedo (no mojado)
- Ajuste el reflector y / o sensor para la alineación apropiada

Accesorios opcionales disponibles a partir SECO-LARM ®:



E-931ACC-R2Q
Pieza Reflector



E-931ACC-RC1Q
Ronda Reflector



E-931ACC-HR1Q Reflector
Hood para redondo / cuadrado
Reflector



E-931ACC-BLR2Q
reflector Soporte



E-931ACC-BLS1Q
Corchete de sensor



E-931ACC-BLS5Q
Corchete de sensor



E-931ACC-BLS7Q
Soporte de pared



Soporte frontal para
E-931ACC-Puerta BLS6Q



E-931ACC-BLS6Q una sola
banda de soporte

GARANTÍA: Este producto SECO-LARM está garantizado contra defectos de material y mano de obra, mientras que se utiliza en servicio normal por 1 (uno) años desde la fecha de venta al cliente original. obligación de SECO-LARM se limita a la reparación o el reemplazo de cualquier pieza defectuosa si se devuelve la unidad, transporte pre-pagado, a SECO-LARM. Esta garantía se anula si el daño es causado por o atribuidos a causas de fuerza mayor, mal uso físico o eléctrico o abuso, abandono, reparación o alteración, uso inapropiado o anormal, o instalación defectuosa, o si por cualquier otra razón, SECO-LARM se determina que tal equipo no está funcionando correctamente, como resultado de causas que no sean defectos en materiales y mano de obra. La única obligación de SECO-LARM y el recurso exclusivo del comprador, se limitará a la sustitución o reparación única, a elección de SECO-LARM.

AVISO: 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. También SECO-LARM no se hace responsable de erratas. Todas las marcas registradas son propiedad de SECO-LARM EE.UU., Inc. o de sus respectivos dueños. Copyright © 2018 SECO-LARM EE.UU., Inc. Todos los derechos reservados.

SECO-LARM ® EE.UU., Inc.

16842 Millikan Avenue, Irvine, CA 92606 Sitio web: www.seco-larm.com Teléfono: (949) 261-2999 |

(800) 662-0800 Correo electrónico: sales@seco-larm.com



ML_E-936-S45RRGQ_18053

