



CARLO GAVAZZI



Guía de inicio rápida

LEYON-Safe-E

Sensor de seguridad para puertas

Carlo Gavazzi Industri Over Hadstenvej 40, 8370 Hadsten, Dinamarca

Guía rápida de sensor LEYON-Safe-E

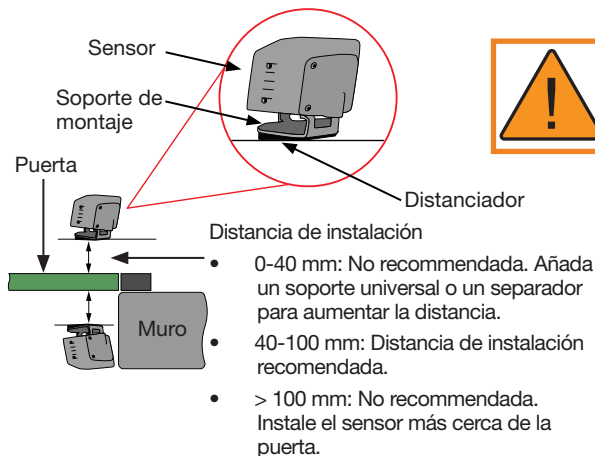
Este manual es una guía de referencia para el sensor de seguridad para puertas LEYON-Safe-E de Carlo Gavazzi. Describe cómo instalar, configurar y utilizar el producto para su uso previsto. A través del código QR, que se encuentra en la última página, podrá visualizar versiones traducidas de esta guía de inicio rápida.

1. Instalación física

Contenidos de la caja: sensor LEYON-Safe-E con cable de 10 m, distanciador, soporte de montaje con tornillo frontal, adhesivos con código QR para la conexión Wi-Fi y web app, guía de inicio rápida que incluye una plantilla de taladrado

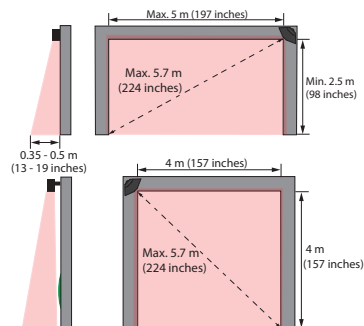
Otros materiales: escalera o grúa, nivel, cinta métrica, taladro y broca apropiada para el marco de la puerta, destornillador y 3 tornillos M5 DIN7991, llave Allen para acceder a los interruptores DIP

1. Escoja la posición de montaje del sensor en el lado superior derecho o izquierdo de la puerta, a una altura mínima de 2,5 m para cumplir los requisitos de EN 12453
2. Escoja un método seguro para acceder al lugar de instalación
3. Asegúrese que desde el punto de montaje previsto haya una visibilidad total
4. Utilice la plantilla de taladrado para taladrar los agujeros de la instalación.
5. Instale el distanciador y el soporte, asegurándose de que el espaciador está colocado correctamente. El espaciador tiene las indicaciones izquierda/derecha impresas para mostrar la orientación correcta para la instalación a la izquierda o derecha de la puerta
6. Es importante asegurar que la distancia de instalación entre el distanciador y la puerta sea la correcta, según la figura siguiente
7. Si es necesario ajustar los interruptores DIP, hágalo en este momento. Véase el apartado 4
8. Coloque el sensor en el soporte y fíjelo con el tornillo frontal
9. Retire la protección de plástico del cristal frontal
10. Fije el cableado hasta el controlador de puerta
11. Pegue los adhesivos del código QR en el cable del sensor o junto al controlador de puerta dentro del panel de control



Aviso: El instalador debe asegurarse de que la «zona ciega» dentro del marco de la puerta entre los sensores montados en la parte frontal y trasera de la puerta debe tener menos de 20 cm, en función del tipo de puerta y conforme a la norma EN 12453 (anexo D).

Vídeo de la
instalación
mecánica



2. Conexión

1. Apague la instalación
2. Conecte los cables de alimentación del sensor (cables **ROJO** y **NEGRO**) al controlador de puerta. Asegúrese de que el controlador de puerta puede suministrar 24 V y 20 W
3. Conecte los cables de salida N.C. de detección (salida de relé **GRIS** y **VERDE**) a la entrada del controlador de puerta en función de la lógica del controlador
4. Conecte los cables de entrada de prueba (**MARRÓN** y **AZUL**) al controlador de puerta
5. Asegure los cables no empleados para que no causen cortocircuitos, por ejemplo, revistiéndolos individualmente
6. Encienda la instalación. Los 4 LED parpadearán en **VERDE** durante 30 segundos
7. Tras completar el arranque, los 4 LED lucen en **AZUL** indicando que el sensor está listo, pero que la secuencia de Teach o configuración aún no ha sido llevada a cabo
8. Retire todos los objetos temporales y móviles del área delante de la puerta
9. Si aún no está abierta, abra la puerta
10. Para iniciar el Teach automático, conecte la toma de 24 VCA/CC al cable **NARANJA** y la toma de tierra al cable **AZUL** durante >1 segundo y desconéctelas
11. Los 4 LED parpadean lentamente en **AZUL** (~1 Hz) e indican que el procedimiento de Teach automático está en curso. El sensor escanea el paso de la puerta y sus inmediaciones
12. Cuando los 4 LED parpadean rápidamente en **AZUL** (~4 Hz), cierre la puerta. Confirme que la puerta está cerrada conectando la toma de 24 VCA/CC al cable **NARANJA** y la toma de tierra al cable **AZUL** durante >1 segundo y desconéctelas
13. Los 4 LED cambian a **VERDE** durante 5 segundos y, a continuación, se apagan para confirmar que la zona de seguridad se ha configurado correctamente y el procedimiento de Teach automático se ha completado con éxito
14. El sensor automáticamente sale del procedimiento de Teach automático y los 4 LED lucen en **VERDE**
15. El sensor está listo para funcionar en el modo de seguridad. Los 4 LED **VERDES** confirman que la zona de seguridad está libre de objetos
16. Verifique que el sensor cambia de estado cuando algún objeto entra en la zona de seguridad, hecho que indica con 4 LED **ROJOS**
17. Verifique el correcto funcionamiento del sensor. Si todo funciona como se espera, la instalación está lista para la inspección de seguridad. Si la instalación requiere más ajustes, utilice web app. Consulte el apartado 3.
18. Para los casos no cubiertos por los ajustes de fábrica, consulte el manual de instrucciones

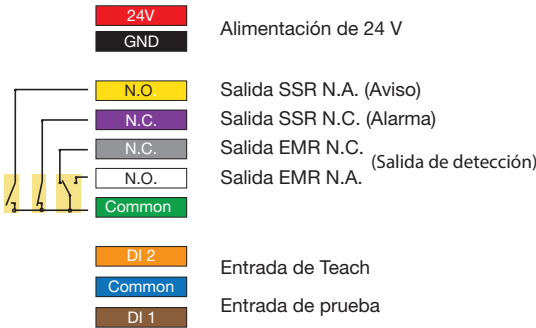
Video de conexión



Video de Teach



Diagrama de cableado



PRECAUCIÓN: El instalador es responsable de garantizar que la zona de seguridad se corresponda con la puerta y que la instalación cumpla con las normas EN 12453 /EN 12978 / UL 325. Antes de la puesta en marcha, verifique la correcta detección de objetos y compruebe el sensor, el cableado, los tiempos de respuesta y las salidas de relé.

3. Configuración avanzada con web app



Para conectarse al sensor, asegúrese de que esté encendido y en funcionamiento. A continuación, utilice un teléfono móvil, una tableta o un PC con Wi-Fi, cámara y navegador web para escanear el código QR único que se encuentra en las etiquetas del cable y en los adhesivos. El código QR contiene las credenciales Wi-Fi del sensor y abre automáticamente la aplicación web en el navegador.

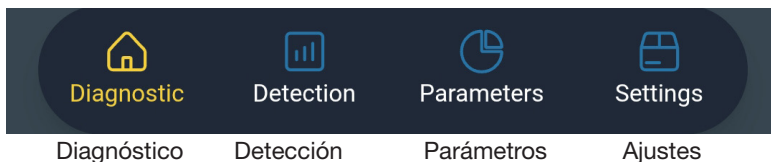
Si el navegador no se abre automáticamente, ábralo manualmente y acceda a <http://192.168.4.1>, o bien escanee el código QR que aparece a continuación.

La aplicación web permite definir la zona de seguridad, configurar las funciones de entrada y salida, y realizar el procedimiento de Auto-teach sin necesidad de utilizar el cableado. La zona de seguridad puede ajustarse manualmente en la pestaña Detection Setup, mientras que las salidas de advertencia y alarma se configuran en la pestaña Parameters. En esta misma pestaña también están disponibles ajustes adicionales, como OFF-delay y la inversión de salidas.

La conexión Wi-Fi del sensor se desactiva automáticamente después de 30 minutos si no se realizan cambios en la configuración o cuando se cierra la conexión con la aplicación web. Para volver a activar el Wi-Fi, es necesario reiniciar el sensor apagándolo y encendiéndolo de nuevo.

Para obtener información más detallada sobre la configuración y el funcionamiento del sensor, consulte el manual.

Acceder a la aplicación web



PRECAUCIÓN: en el «modo de configuración», el sensor no es un dispositivo de seguridad. Asegúrese de que no se utiliza la puerta. Recuerde volver a cambiar al «modo de seguridad» tras cambiar los ajustes.

4. Ajustes vía interruptores DIP e interruptor táctil

Para acceder a los interruptores DIP, desatornille la parte trasera con la llave Allen.

Si los sensores están instalados cerca unos de otros, por ejemplo uno dentro del marco de la puerta y el otro fuera del mismo, se deben ajustar diferentes canales para evitar la diafonía. El sensor LEYON-Safe-E tiene 8 canales distintos, que se definen mediante los ajustes de los primeros 3 interruptores DIP. El fondo azul de la siguiente figura indica los ajustes de fábrica.

Restablecer a los ajustes de fábrica

Justo encima de los interruptores DIP hay un interruptor táctil. Manténgalo presionado durante 10 segundos para restablecer los ajustes de fábrica del sensor



PRECAUCIÓN: los interruptores DIP son pequeños y delicados. Utilice una punta redondeada y lleve a cabo movimientos suaves para evitar dañar el sensor.

Frecuencia de modulación de luz infraroja		
Canal	1	2
DIP 1		
Inversor de salida		
Output	No invertida	Invertida
DIP 4		
Servidor Wi-Fi		
Wi-Fi	Habilitado	Deshabilitado
DIP 5		
No usado		
DIP 2		
DIP 3		
DIP 6		

 ON

 OFF

 Ajustes de fábrica

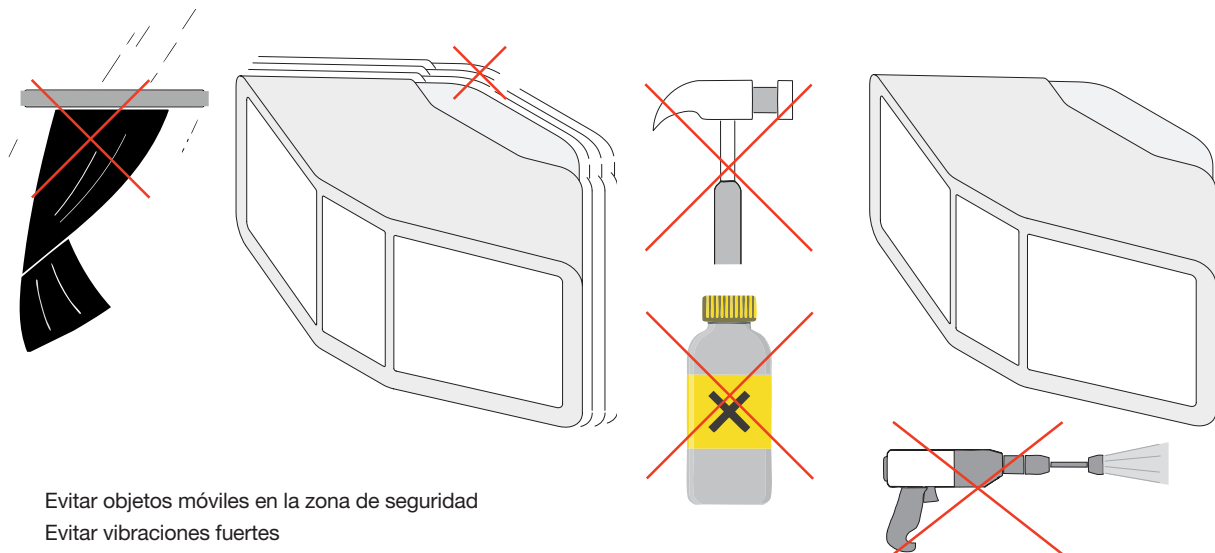
5. Otros documentos

Manual		Ficha de datos		Guía de inicio rápida Ingles	
http://cga.pub/?278a7d		http://cga.pub/?2dfb40		http://cga.pub/?4ee37a	

6. Seguridad y mantenimiento del láser

El sensor incluye láseres infrarrojos de clase 1.

Si el cristal frontal presenta daños, desconecte el sensor de inmediato para garantizar la seguridad de los usuarios.



Evitar objetos móviles en la zona de seguridad

Evitar vibraciones fuertes

Evitar los impactos directos

No utilizar detergentes químicos agresivos

No limpiar a presión

No cubrir el cristal frontal

