

GUÍA RÁPIDA



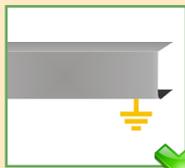
Visite www.BEAinc.com,
donde encontrará la Guía del
usuario completa.

LZR®-FLATSCAN SW

Sensor de seguridad para puertas automáticas batientes
Full y Low energy

(Versión para EE. UU.)

! LEER ESTO ANTES DE INICIAR LA INSTALACIÓN Y LA CONFIGURACIÓN !



La unidad de control de la puerta y el perfil de la cubierta del cabezal deben tener una conexión a tierra adecuada.



Se recomienda que solo personas calificadas y capacitadas instalen y configuren el sensor.



Compruebe siempre el funcionamiento correcto antes de dejar las instalaciones.



No quite la protección de la ventana del láser durante la construcción.

ESTE SENSOR SE ALIMENTA POR VOLTAJE CC SOLAMENTE.

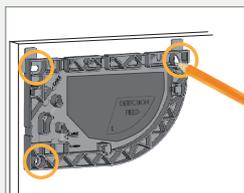
VER PÁGINA SIGUIENTE PARA INFORMACIÓN SOBRE USO DE UN RECTIFICADOR.

1 MONTAJE

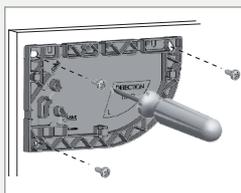
Si solo está instalando un sensor (low energy, lado de aproximación), ignore los pasos asociados con el cable de paso.



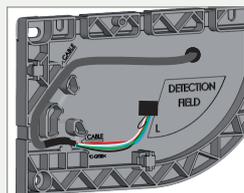
Para aplicaciones que requieran de un separador, monte primero el separador para la puerta y luego monte la base de montaje en el separador.



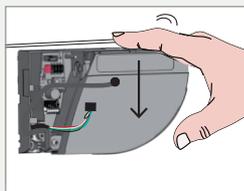
Coloque la base de montaje en el marco de la puerta, marque y haga los orificios.



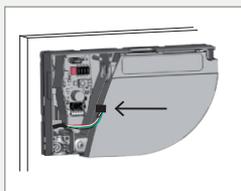
Asegure la base de montaje en el marco de la puerta.



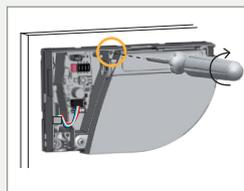
Haga un orificio de paso en la base de montaje y enrute el cable maestro/esclavo.



Quite la cubierta, inserte el cable de paso y asegure el sensor a la base de montaje.

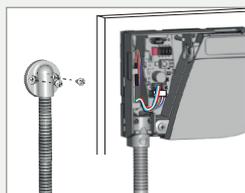


Conecte el enchufe negro al conector negro.



Apriete el tornillo fijador.

2 CABLEADO



Instale el bucle de la puerta.

Corte el cable eléctrico a la longitud correcta, pele los 8 cables y conecte todos los alambres como se indica arriba.



* Si solo está disponible la alimentación de VCA, debe usarse un transformador de 12 V en conjunto a un rectificador. No utilice un transformador y rectificador de 24 V ya que esto dañará el producto

** Estado de salida cuando el sensor está operativo (puede ser NO o NC)

3 INTERRUPTORES DIP

ENCENDIDO (interruptor ↑)



RELÉ 1: ALTO impulso en el lado de giro de la puerta

APAGADO (interruptor ↓)



RELÉ 2: Impulso de REAPERTURA en el lado de aproximación de la puerta

		ENCENDIDO	APAGADO	
DIP 2	MEDIO AMBIENTE	estándar	crítico	Cambie a CRÍTICO cuando sea probable que haya perturbaciones externas que causen detecciones no solicitadas (se aumentan la zona no cubierta, la inmunidad y el tamaño mínimo de objeto).
DIP 3	CONFIGURACIÓN DE SALIDA	N.A./N.A. ¹	N.C./N.C. ¹	Los ajustes para este interruptor DIP deben configurarse en el sensor maestro (es decir, el sensor conectado al control de la puerta).
DIP 4	ZONA DE ATRAPAMIENTO	encendido	apagado	Apague cuando el área de la bisagra no necesite asegurarse y los objetos puedan ocasionar detecciones no deseadas.

NOTAS:

1. RELÉ 1/RELÉ 2



Naranja



VERDE



APAGADO

> 3 s

Después de cambiar un interruptor DIP, el LED naranja parpadea.

Una presión PROLONGADA del botón pulsador confirma las configuraciones.

Después de eso, varios parpadeos en verde (x) indican el número de sensores conectados (x).

4 APRENDIZAJE

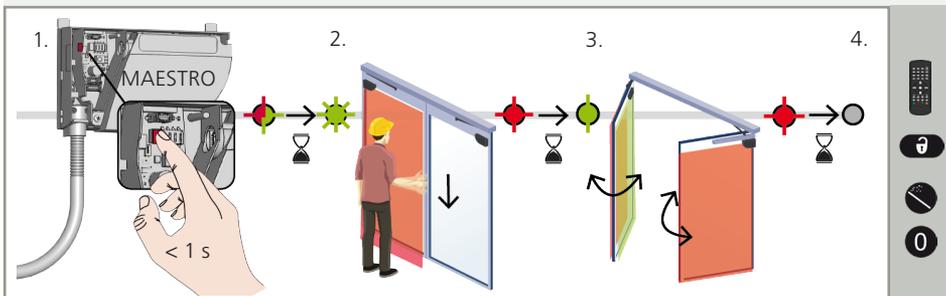


Antes de ejecutar un aprendizaje, asegure que:

- la puerta esté cerrada (use el Modo de servicio si es necesario; consulte la página 4)
- ambos relés estén conectados al control de la puerta y que el cable maestro-esclavo esté conectado entre los sensores
- el campo de detección no tenga obstrucciones ambientales, objetos ni personas
- el protector de la ventana del láser se haya quitado

ADVERTENCIA: Un aprendizaje del maestro configura tanto el maestro como el esclavo. Un aprendizaje en el esclavo solo configura el esclavo. En caso de que el sensor maestro y el esclavo no estén alineados, primero ejecute un aprendizaje en el maestro y luego en el esclavo.

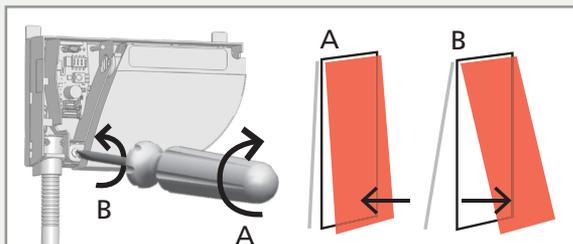
1. Oprima brevemente el botón pulsador del sensor del maestro. El LED comenzará a parpadear rápidamente en rojo/verde. Cuando instale el sensor en un par de puertas, repita esto en el segundo sensor maestro.
2. Cuando ambos sensores parpadeen en verde, colóquese al frente de la puerta y estire su brazo frente a usted. Haga un movimiento hacia arriba y hacia abajo en la orilla delantera para marcar el límite de las zonas de detección. El LED parpadeará en rojo mientras calcula el ancho de las hojas de la puerta.
3. Cuando los sensores parpadeen en verde de nuevo, retírese del campo de detección y haga un ciclo de apertura de la puerta para permitir que los sensores aprendan el movimiento. Los sensores parpadearán en rojo durante el cierre de la puerta.
4. Cuando la puerta esté cerrada de nuevo completamente y el LED esté apagado, el aprendizaje estará completo.



5 PRUEBA Y AJUSTE



Revise que los campos de seguridad estén en la posición correcta haciendo una prueba de caminata acorde con los estándares ANSI 156.10.

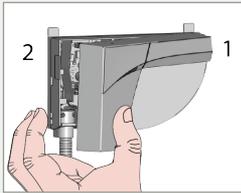


Si es necesario, ajuste el ángulo de inclinación de la cortina del láser girando el tornillo de ajuste del ángulo de inclinación (de 2° a 10°).



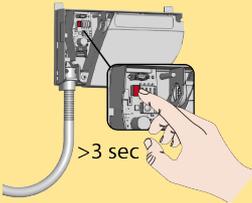
Siempre ejecute un aprendizaje y pruebe la posición correcta de los campos de detección después de hacer ajustes al ángulo, la posición del sensor o el ambiente.

6 PASOS FINALES



Coloque la cubierta.

! MODO DE SERVICIO



Modo de servicio **desactiva todos los campos de detección** durante 15 minutos y puede ser útil durante una instalación, un aprendizaje mecánico de la puerta o trabajos de mantenimiento.

- Para poner el modo de servicio, oprima y sostenga el botón por lo menos 3 segundos. El LED se apagará.
- Para salir del modo de servicio, oprima y sostenga de nuevo por lo menos 3 segundos.

El modo de servicio se desactiva automáticamente cuando se ejecuta un aprendizaje.



EXPECTATIVAS DE BEA SOBRE EL CUMPLIMIENTO DEL SERVICIO Y LA INSTALACIÓN

BEA, el fabricante del sensor, no se hace responsable de que el sensor o el dispositivo se instalen de manera incorrecta o se configuren de manera inadecuada; por lo tanto, BEA no garantiza el uso del sensor con fines distintos a los previstos.

BEA recomienda firmemente que los técnicos de instalación y servicio sean certificados por la Asociación Estadounidense de fabricantes de puertas automáticas (American Association of Automatic Door Manufacturers, AAADM) para puertas peatonales, que sean certificados por la Asociación Internacional de Puertas (International Door Association, IDA) para puertas o compuertas y capacitados en fábricas para los sistemas de puerta/portones.

Luego de cada instalación o servicio, los instaladores y el personal de servicio son responsables de ejecutar una evaluación de riesgo y asegurar que la instalación del sistema de sensores cumpla con las regulaciones, los códigos y las normas locales, nacionales e internacionales.

Una vez que se termine el trabajo de instalación o de servicio, se realizará una inspección de seguridad de la puerta/compuerta según las recomendaciones del fabricante de la puerta/compuerta o según las pautas de la AAADM, del Instituto Nacional Estadounidense de Estándares (American National Standards Institute, ANSI) o de la Asociación de fabricantes de puertas y sistemas de acceso (Door & Access Systems Manufacturers Association, DASMA (según corresponda) para aplicar las mejores prácticas de la industria. Las inspecciones de seguridad se deben realizar durante cada llamada de servicio; se pueden encontrar ejemplos de estas inspecciones de seguridad en una etiqueta de información de seguridad de la AAADM (por ejemplo, ANSIDASMA 102, ANSIDASMA 107).

Verifique que todas las etiquetas de señalización y de advertencia industriales se encuentran en su lugar.



Soporte técnico: 1-800-407-4545 | Servicio al cliente: 1-800-523-2462

Preguntas técnicas generales: Tech_Services@bea-inc.com | Documentos técnicos: www.BEAinc.com