



Visite el sitio web para ver los idiomas disponibles para este documento.

## Sensor de movimiento, presencia y seguridad para puertas industriales

(Versión en español)

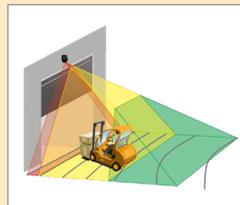
### ! LEA ANTES DE COMENZAR LA INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN !



Consulte la guía del usuario para conocer las instrucciones de seguridad y obtener información complementaria.

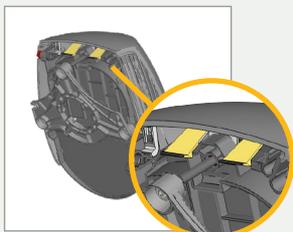


No retire la película de protección durante la realización de los ajustes mecánicos. Retírela antes de iniciar el proceso de programación.



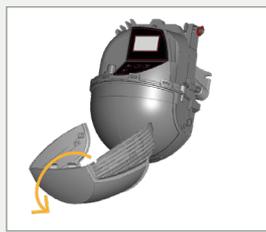
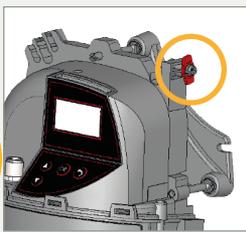
Luego de la instalación, asegúrese de comprobar el buen funcionamiento del equipo antes de abandonar el lugar.

## 1 APERTURA DEL SENSOR



Asegúrese de que la cubierta no esté bloqueada (seguro rojo de la cubierta).

Tire de las dos patas de la parte superior para abrir la cubierta.



Retire la cubierta completamente antes de instalar el sensor.

## 2 AJUSTE DE CONFIGURACIÓN (SI ES NECESARIO)



- Ajuste el sensor antes de iniciar el montaje para tener un acceso más fácil a la pantalla LCD.
- Ajuste la función y la lógica de las salidas solo si así lo requiere su aplicación.
- Abra la tapa de la memoria USB y alimente el sensor con un minicargador USB o una batería.

*Si no se utiliza la memoria USB, los ajustes también se pueden realizar luego de la programación.*

**Ex:**



Quick Start  
In-Out  
Motion

**SALIDA 1**

I/O Out1Function  
Motion or PC  
Out1Logic



Detección de movimiento o detección de presencia en zona de cable de tracción

I/O Out1Logic  
NO  
Out2Function

Normalmente abierto

**SALIDA 2**

Out2Logic  
Out 2 Function  
Pres or Sfty  
Out 2 Logic



Detección de presencia de objeto en campo de seguridad o presencia

Out2Logic  
NC  
RelFunction

Normalmente abierto

**RELÉ**

Out 2 Logic  
RelayFunction  
HeightTrigger  
RelayLogic



Detección de un objeto si la altura es > 7 pies 4 pulgadas

RelayLogic  
De-energized  
>More

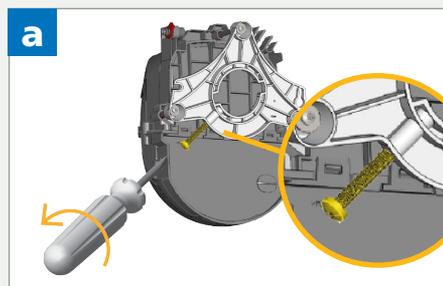
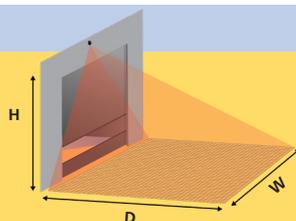
Desconectado sin detección

### 3 MONTAJE Y CABLEADO

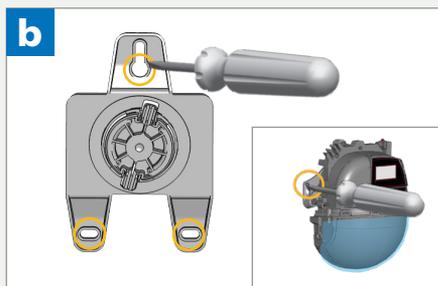
Instale el sensor en la esquina izquierda o el centro de la puerta lo más alto posible (máx. 32').



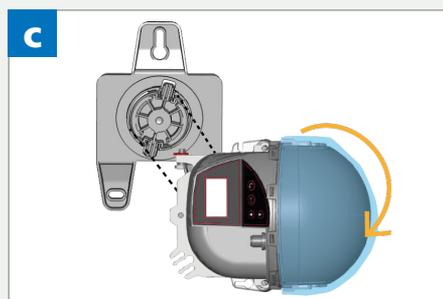
El ancho y la parada del campo de detección dependen de la altura de montaje (1:1,2). El sensor ajustará los tamaños del campo de detección al máximo valor posible para la altura de montaje.



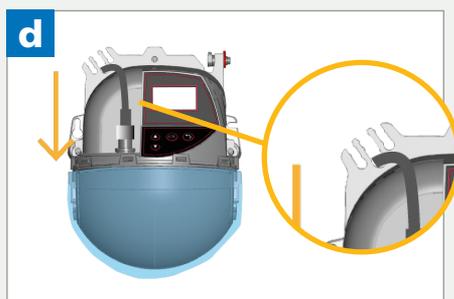
Verifique que el tornillo de fijación del ángulo esté ubicado según las indicaciones. Si es necesario, desenrosque el tornillo.



Retire el soporte de montaje del sensor y fíjelo en la pared. También puede instalar el sensor directamente sin utilizar el soporte de montaje.



Ubique el sensor en posición horizontal y asegúrelo al soporte de montaje.



Enchufe el conector y pase el cable a través del paso de cables sin hacer un bucle.

		ROJO NEGRO	ENERGÍA
SALIDA 1		AMARILLA AMARILLA	SEGURIDAD
SALIDA 2		ROSADO ROSADO	PRESENCIA
RELAY	COM		VERDE
	NO		BLANCO-VERDE
	NC		VERDE-GRIS
		AZUL	MOVIMIENTO/ CORDÓN
		AZUL	PRUEBA

Conecte los cables según corresponda.

*\*estado de la salida activado durante el período de no detección con los valores de fábrica*



Inicie la programación después de ajustar el ángulo.

Todas las salidas de presencia/seguridad está activadas.

## 4 AJUSTE DEL ÁNGULO



Conecte el sensor. La pantalla LCD permite visualizar las opciones de detección.

Active los 2 puntos láser visibles haciendo doble clic en OK (ACEPTAR) o usando la secuencia del control remoto que se muestra a la derecha.

Los rayos láser visibles permanecen activos durante 15 minutos. Para apagarlos, puede hacer doble clic en OK o seguir la secuencia de los iconos DESBLOQUEAR > VARITA MÁGICA > VARITA MÁGICA en el control remoto.

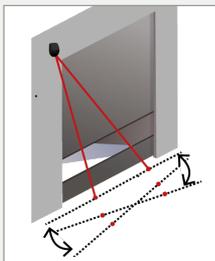
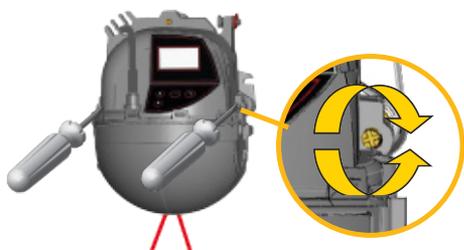
**No mire directamente al emisor láser ni a los rayos láser visibles de color rojo.**

OK PRESIONE  
2 VECES



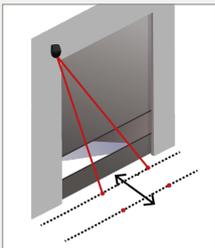
Retire la película de protección azul de la ventana del láser.

### ÁNGULO PARALELO



Asegúrese de que la cortina quede ubicada en paralelo a la puerta ajustando uno o ambos tornillos laterales.

### ÁNGULO DE INCLINACIÓN



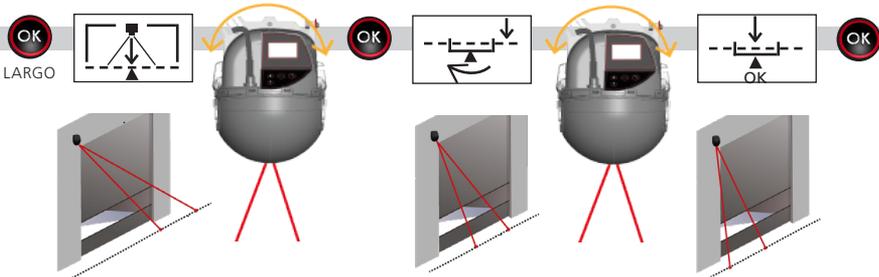
Cuando se requiere la función de seguridad, los puntos rojos deben quedar ubicados lo más cerca posible de la puerta.

Los ángulos negativos reducen la profundidad de los campos de detección.

Ubique la cortina más cerca o más lejos de la puerta girando el tornillo de la parte superior.

### ÁNGULO LATERAL

Inicie el ASISTENTE DE POSICIÓN para ubicar el campo de detección correctamente delante de la puerta.



1. Mantenga presionado el botón OK para iniciar el ASISTENTE DE POSICIÓN.
2. Gire el sensor para alinear el centro de los puntos rojos con el centro de la puerta. Presione OK.
3. Gire el sensor hasta que la pantalla LCD confirme la posición. Presione OK para salir.

**NOTA:** Le recomendamos realizar ajustes menores al sensor y luego verificar que no esté obstruyendo el patrón. Compruebe que ambos puntos rojos estén ubicados en el suelo y que no existan interferencias.

**Bloquee la posición del sensor asegurando firmemente el tornillo de fijación del ángulo (consulte el paso 6A).**

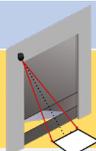
## 5 PROGRAMACIÓN: INSTALACIÓN

La zona de programación (el cuadrado ubicado delante de los 2 puntos visibles) debe estar totalmente despejada y plana.



Esta programación se debe iniciar cada vez que se cambie un ángulo del sensor.

Verifique que se haya quitado la película de protección, y que la cubierta esté cerrada o se haya retirado previamente.



1. Inicie una sesión de programación por LCD o control remoto (Quick Start > Teach-in > Install [Inicio rápido > Programación > Instalación])

LCD

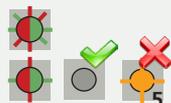


CONTROL REMOTO



2. Despeje la zona de programación ubicada delante del sensor.

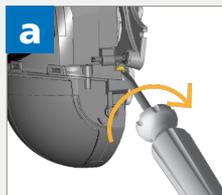
El proceso de reconocimiento comienza. El sensor reconoce la posición, el ángulo y la altura, y analiza el fondo. El proceso de programación finaliza correctamente. En caso contrario, consulte la sección de SOLUCIÓN DE PROBLEMAS de la Guía del usuario (75.5916).



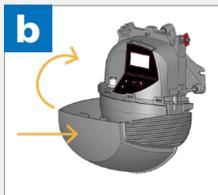
### CONFIGURACIÓN DE LAS 3 FUNCIONES PRINCIPALES

...	MOVIMIENTO	<b>C</b>	ANCHO	De 000 a 460 pulgadas
		<b>D</b>	PROFUNDIDAD	
....	PRESENCIA	<b>C</b>	ANCHO	De 000 a 460 pulgadas
		<b>D</b>	PROFUNDIDAD	
..	SEGURIDAD	<b>C</b>	ANCHO	De 000 a 460 pulgadas
		<b>D</b>	PROFUNDIDAD	

## 6 CIERRE DEL SENSOR



Bloquee el ángulo lateral asegurando firmemente el tornillo de fijación del ángulo.



Vuelva a colocar la cubierta del sensor horizontalmente y ciérrala según se indica en la ilustración.



Bloquee la cubierta girando el tornillo de fijación en sentido horario.

### EXPECTATIVAS DE BEA, INC. SOBRE EL CUMPLIMIENTO DEL SERVICIO Y LA INSTALACIÓN

BEA, Inc., 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, Inc. no garantiza el uso del sensor con fines distintos a los previstos.

BEA, Inc. 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 & Servicio al cliente: 1-800-523-2462

Preguntas técnicas generales: techservices-us@BEAsensors.com | Documentos técnicos: www.BEAsensors.com