



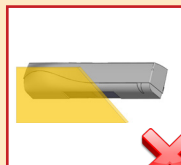
Consulte la Guía del usuario para obtener las instrucciones completas.

Sensores de seguridad y activación para puertas corredizas automáticas

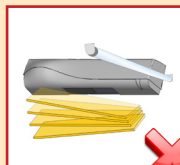
LEA ANTES DE INICIAR LA INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN



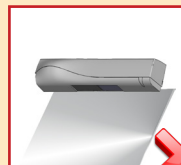
El sensor debe instalarse de una forma segura que evite vibraciones extremas.



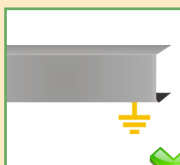
No cubra el sensor.



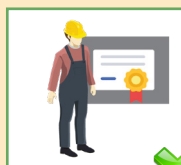
Evite objetos que se mueven y fuentes de luz en el campo de detección.



Evite los objetos muy reflejantes en el campo infrarrojo.



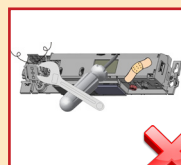
La unidad de control de la puerta y el perfil de la cubierta del cabezal deben tener una conexión a tierra adecuada.



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



Después de la instalación, siempre pruebe el funcionamiento correcto (según la norma ANSI 156.10) antes de salir del establecimiento.

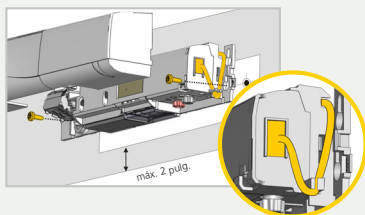


La garantía no será válida si se hacen reparaciones no autorizadas o si personal no autorizado realiza estas reparaciones.

Se puede esperar que este dispositivo cumpla con la Parte 15 de las Reglas de la FCC, siempre y cuando se monte exactamente de acuerdo con las instrucciones proporcionadas con este kit. El funcionamiento está sujeto a las siguientes condiciones: (1) este dispositivo no puede causar interferencia perjudicial, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo interferencia que pueda causar un funcionamiento no deseado.

1 MONTAJE Y CABLEADO

Consulte la nota de la aplicación 76.0035 si se requiere un separador IXIO para la aplicación dada.



La conectividad del sensor (alimentación y relés) debe utilizar únicamente el arnés suministrado.

La potencia del sensor debe suministrarse desde una fuente de suministro Clase 2 limitada a 15 W.

Se espera que el funcionamiento apropiado del sensor sea monitoreado por el operador o sistema de la puerta.

El arnés debe ser dirigido en forma separada de cualquier red principal o cable de voltaje no de Clase 2 para un funcionamiento correcto o debe clasificarse para el voltaje de la red, y utilizarse medios de protección y enrutamiento adecuados de acuerdo con los códigos nacionales y locales con el fin de evitar daños al arnés o el sensor IXIO.

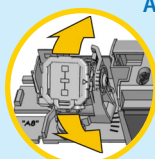
SENSOR	ROJO	FUENTE DE ENERGÍA
	NEGRO	FUENTE DE ENERGÍA
	MARRÓN	SALIDA DE SEGURIDAD
	AZUL	SALIDA DE SEGURIDAD
	BLANCO (COM)	SALIDA DE APERTURA
	AMARILLO (N.C)	SALIDA DE APERTURA
	VERDE (N.O.)	SALIDA DE APERTURA
	PÚRPURA	PRUEBA DE SALIDA*
	PÚRPURA	PRUEBA DE SALIDA*
		CONTROL DE PUERTA
		ENERGÍA
		12 – 24 VAC/VDC
		12 – 30 VDC
		2.5 W (max)
		TEST
		baja: < 1 V
		alta: > 10 V (30 V máx.)
		Tiempo de respuesta: t _{yp} < 5ms

ARNÉS DE CÁMARA PARA DT1 V

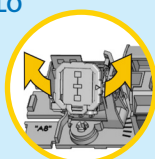


2 CAMPO DE IMPULSO DE APERTURA DEL RADAR (SOLO SENSORES DT1)

ÁNGULO

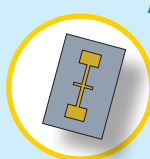


INCLINACIÓN

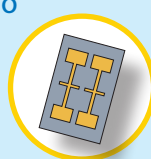


GIRAR

ANCHO



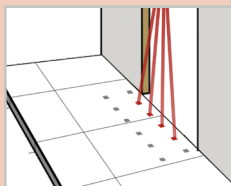
AMPLIO



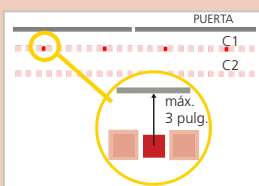
ESTRECHO

3 CAMPO DE SEGURIDAD INFRARROJO

ÁNGULO

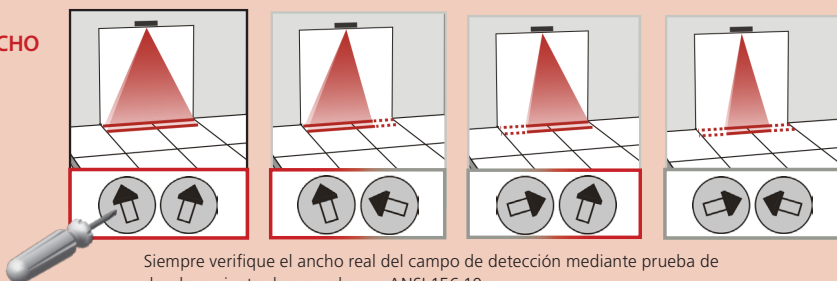


Active los puntos visibles.



Ajuste el ángulo, si es necesario.

ANCHO



Siempre verifique el ancho real del campo de detección mediante prueba de desplazamiento de acuerdo con ANSI 156.10.

4 CONFIGURACIÓN

⚠ ¡SALGA DEL CAMPO DE INFRARROJOS!

CONFIGURACIÓN 1 (RÁPIDA)

Imagen de referencia

Mantenga presionado el botón durante 2 segundos o use los botones del control de remoto como se especifica



CONFIGURACIÓN 2 (ASISTIDA)

Prueba del ciclo completo de la puerta + imagen de referencia

Mantenga presionado el botón durante 4 segundos o use los botones del control de remoto como se especifica



PRUEBE SIEMPRE LA OPERACIÓN CORRECTA DE LA INSTALACIÓN ANTES DE SALIR DEL ESTABLECIMIENTO.

SEÑALES LED

COLORES



(verde)
Detección de movimiento (sensores DT1)
AUX (sensores ST)



(rojo)
Detección de presencia

ACCIONES



El LED parpadea

El LED parpadea rápidamente

El LED parpadea x veces

El LED parpadea rojo y verde

El LED está apagado



RESUMEN DE LAS CONFIGURACIONES

destacado en azul = solo sensores DT

destacado en rojo = solo sensores ST

BÁSICA

AVANZADA

DIAGNÓSTICO

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Atrás Más											
RAD: FIELD SIZE (TAMAÑO DEL CAMPO)	pequeño	>	>	>	>	>	>	>	>	grande	
AIR: ANCHO											consulte la nota 1
AIR: CONFIGURACIÓN		DeEner/NO Ener/NC	Ener/NC DeEner/NO	Ener/NC Ener/NC	DeEner/NO DeEner/NO						consulte la nota 2
PRUEBA	off (apagado)	on (encendido)									consulte la nota 3
Más Atrás											
Atrás Más											
RAD: FIELD SIZE (TAMAÑO DEL CAMPO)	pequeño	>	>	>	>	>	>	>	>	grande	
RAD: INMUNIDAD		baja	>	>	>	>	>	>	>	alta	
RAD: DIRECCIÓN	off (apagado)	bi	uni	uni MTF	uni alejado						consulte la nota 4
RAD: TIEMPO EN ESPERA	0.5 s	1 s	2 s	3 s	4 s	5 s	6 s	7 s	8 s	9 s	
RAD: REENTRY (REENTRADA)	pequeño	>	>	>	>	>	>	>	>	grande	
RAD: CONFIGURACIÓN		DeEner/NO Ener/NC	Ener/NC DeEner/NO	Ener/NC Ener/NC	DeEner/NO DeEner/NO						consulte la nota 2
AIR: INMUNIDAD		normal	mejorada					Modo B			consulte la nota 1
AIR: ANCHO											
AIR: NÚMERO		1	2								
AIR: TIEMPO DE PRESENCIA			30 s	1 min	2 min	5 min	10 min	20 min	60 min	infinita	consulte la nota 5
AIR: FREQ (Frec.)		A	B								
AIR: CONFIGURACIÓN		DeEner/NO Ener/NC	Ener/NC DeEner/NO	Ener/NC Ener/NC	DeEner/NO DeEner/NO						consulte la nota 2
PRUEBA	off (apagado)	on (encendido)									consulte la nota 3
REDIRECCIÓN	movimiento	movimiento o presencia									consulte la nota 6
REDIRECCIÓN	presencia	aux presencia									consulte la nota 7
RESTABLECIMIENTO DE FÁBRICA									restablecimiento total	restablecimiento parcial	consulte la nota 8
Atrás Más											

todas las configuraciones de parámetros están en formato ZIP (consulte la nota de la aplicación sobre el código ZIP – 76.0024)
número de identificación único

últimos 10 errores + indicación del día
vista de los puntos que accionan la detección
amplitud de señal recibida en la cortina
amplitud de señal recibida en la cortina 2

AIR: C2 ENERG
POWERSUPPLY
OPERATINGTIME
RESET LOG
CONTRASEÑA
ADMIN

suministro de voltaje en el conector de energía
duración de la energía desde el primer encendido
borra todos los errores guardados
contraseña de control remoto y LCD (0000= no password)
anote el código para acceder al modo de administrador

NOTAS	
Nota 1	Use siempre un destornillador cuando haga cualquier ajuste AIR adicional a la posición de la flecha del sensor.
Nota 2	DeEner: Relé desenergizado Ener: Relé energizado NA: normalmente abierto NC: normalmente cerrado
Nota 3	El LED del sensor parpadeará por un momento en color ROJO durante la comunicación de monitoreo con el control de la puerta. Esto indica que el monitoreo externo es funcional. La funcionalidad de monitoreo debe estar activa en el sensor, el control de la puerta y los cables de monitoreo deben conectarse al control de la puerta como corresponde.
Nota 4	MTF: Función de seguimiento de movimiento
Nota 5	Valor mín. para EN16005: 30 s
Nota 6	La salida de apertura está activa en caso de: 0 detección de movimiento 1 detección de movimiento o presencia
Nota 7	0 detección de presencia en entrada de seguridad 1 detección de presencia + entradas auxiliares
Nota 8	Parcial: las salidas no se restablecen

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Fuente de energía:	12 – 24 VCA ±10 % 12 – 30 VCC ±10 %	Para funcionar solo con fuentes de alimentación compatibles con SELV
Regulador de voltaje (incorporado en el arnés de cables):	6.6 – 36 VCC (±10 %) 6 – 28 VCA (±10 %)	
Altura de montaje:	6'6" – 11'6"	Las regulaciones locales pueden influir en la altura de montaje aceptable (solo aplicaciones para peatones)
Salida:	SENSORES DT1 Y ST: Relé electromecánico (sin potencial ni polaridad) Máx. corriente de contacto: 1 A Máx. tensión de contacto: 30 VCC Tiempo de espera ajustable: 0.5 – 9 s	SENSORES DT1 Y ST: Relé de estado sólido (sin potencial ni polaridad) Máx. corriente de contacto: 400 mA Máx. tensión de contacto: 42 VCA / VCC Tiempo de espera: 0.3 – 1 s
Entrada de prueba/monitoreo:	Sensibilidad: Baja: < 1 V Alta > 10 V (máx. 30 V) Tiempo de respuesta en solicitud de prueba: típico < 5 ms	

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, ANSI/DASMA 102, ANSI/DASMA 107).

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

