

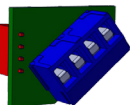
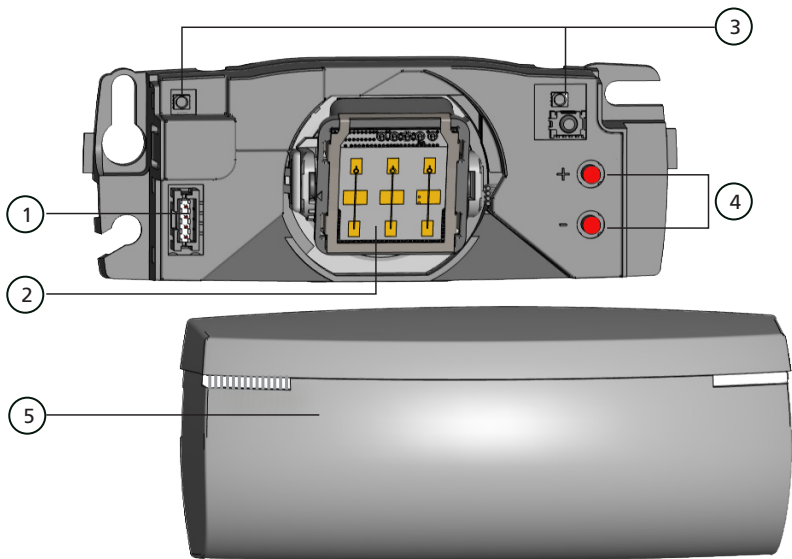
EAGLE ARTEK

Sensor de apertura unidireccional
para puertas automáticas

(Versión en español)



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



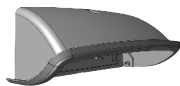
Interfaz de readaptación



Arnés (35.1563)

1. Conector principal
2. Antena
3. Luces LED
4. Botones pulsadores
5. Cubierta

ACCESORIOS



Accesorio para lluvia
10EARA



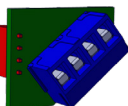
Accesorios de techo
10EACA (blanco)
10EACA-BLK (negro)



Cubiertas de repuesto
35.0303 - Negro
35.0319 - Blanco
35.0320 - Plateado



Accesorio de soporte
10EABA



Interfaz de readaptación
10EARETROFIT

PÁGINA EN BLANCO

EAGLE ARTEK

Sensor de movimiento de última generación para puertas corredizas y batientes automáticas



EAGLE ARTEK está equipado con la tecnología de radar DRO de BEA, que proporciona un ajuste digital completo de la forma del campo del radar, lo que elimina la necesidad de cambiar de antena manualmente. Se han invertido muchas horas de investigación, desarrollo y pruebas para crear y desarrollar la tecnología Artek. Gracias a los conocimientos y a la experiencia de nuestros ingenieros, esta antena digital activa lleva la detección de movimiento al siguiente nivel. El diseño robusto y sustentable, el software y la electrónica de vanguardia ofrecen precisión, fiabilidad y mayor flexibilidad.

Otras ventajas incluyen:

- Diseño robusto y sustentable
- Electrónica de vanguardia
- Producción propia para mejorar el control de calidad y la autonomía de la cadena de suministro

Nuestro objetivo es brindarle soluciones fáciles de usar. EAGLE ARTEK llega con las siguientes mejoras:

- Diseño compacto que permite una integración discreta con todo tipo de controles de puerta, incluso los más delgados.
- Con la tecnología ARTEK desarrollada por BEA y basada en el sensor EAGLE, esta antena hereda la estabilidad y la flexibilidad de nuestros sensores de movimiento.
- La gestión electrónica de la forma del campo del radar y los ajustes del campo de detección mediante botones pulsadores permiten una instalación y una configuración rápidas.
- Las mismas referencias de montaje y el accesorio de interfaz enchufable facilitan la readaptación del sensor **EAGLE**.



PÁGINA EN BLANCO

TECNOLOGÍA/RENDIMIENTO

Tecnología	Microondas
Modo de detección	Movimiento
Frecuencia del transmisor:	24,15 GHz
Potencia radiada del transmisor:	<20 dBm de potencia isotrópica radiada equivalente (EIRP)
Densidad de potencia del transmisor:	<5 mW/cm ²
Intervalo de detección máximo:	Ancho: 13' × 6,5' Angosto: 6,5' × 7' (a 7' de alto)
Velocidad de detección mínima:	2 in/s

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Tensión de alimentación*:	12 – 24 V CA ± 10 % (50 – 60 Hz) 12 – 24 V CC + 30 %/-10 %
Máximo consumo de energía:	<1 W
Salida*:	Relé de estado sólido (sin polaridad)
Tensión de conmutación máxima:	30 V CA/42 V CC
Corriente de conmutación máxima:	100 mA (resistiva)

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Altura de montaje:	6-13'
Ángulos de inclinación:	0 – 90° vertical -30 – 30° lateral
Intervalo de temperatura:	-4-131 °F (-20-55 °C)
Dimensiones:	4,72" (largo) × 1,96" (alto) × 1,96" (ancho)
Material:	ABS
Peso:	120 g
Longitud del cable:	8'

CUMPLIMIENTO

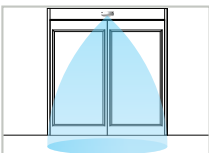
Grado de protección:	IP54 (IEC 60529)
Certificación de la FCC:	FCC: G9B-100606 IC: 4680A-100606

* Las fuentes eléctricas externas deben estar dentro de los voltajes especificados, máx. 100 W, y garantizar un doble aislamiento de los voltajes primarios.

*Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.
Todos los valores se midieron en condiciones específicas.*

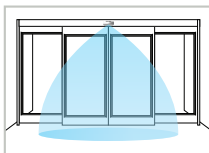
OPCIONES DE MONTAJE

MONTAJE EN CABEZAL



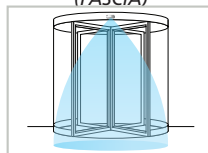
Batiente/abatible

MONTAJE EN CABEZAL



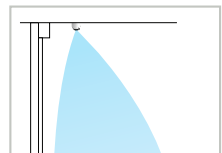
Corrediza

MONTAJE EN CABEZAL
(FASCIA)



Giratoria

MONTAJE EN TECHO



Batiente/corrediza/
giratoria

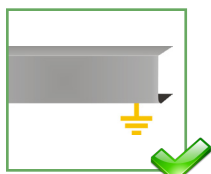
PRECAUCIONES



CAUTION

- ❑ Desconecte toda la alimentación eléctrica del cabezal antes de intentar cualquier procedimiento de cableado.
- ❑ Mantenga un entorno limpio y seguro cuando trabaje en áreas públicas.
- ❑ En todo momento, preste atención al tránsito peatonal en torno a la puerta.
- ❑ Cuando lleve a cabo pruebas que puedan provocar reacciones imprevistas de la puerta, siempre interrumpa el tránsito peatonal de esa entrada.
- ❑ *ESD (descarga electrostática)*: las placas de circuitos son vulnerables a los daños producidos por las descargas electrostáticas. Antes de manipular cualquier placa, asegúrese de disipar la descarga electrostática de su cuerpo.
- ❑ Antes de accionar el mecanismo, verifique siempre la disposición del cableado para asegurarse de que las piezas móviles de la puerta no alcancen ningún cable y puedan dañar el equipo.
- ❑ Una vez finalizada la instalación, verifique el cumplimiento con todas las normas de seguridad pertinentes (p. ej., ANSI A156.10).
- ❑ NO intente efectuar ninguna reparación interna de los componentes. BEA, Inc. debe llevar a cabo todas las reparaciones o reemplazos de componentes. La reparación o el desmontaje no autorizados:
 1. Pueden comprometer la integridad física y exponer a cualquier persona al riesgo de una descarga eléctrica.
 2. Pueden impedir el funcionamiento seguro y fiable del producto, lo que resulta en la anulación de la garantía.

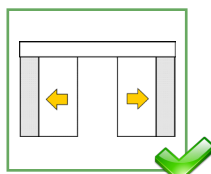
CONSEJOS DE INSTALACIÓN



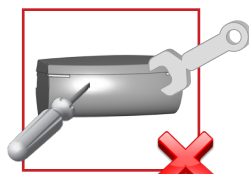
El sistema de control de la puerta y el perfil de la cubierta del cabezal deben tener una conexión a tierra adecuada.



Se recomienda que solo personal debidamente calificado y capacitado instale y configure el sensor.



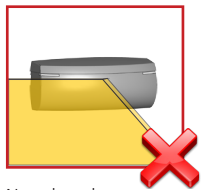
Antes de abandonar el lugar, siempre asegúrese de comprobar el buen funcionamiento de la instalación.



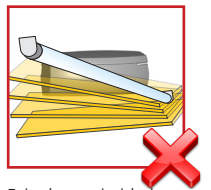
Si personal no autorizado realiza o intenta realizar reparaciones no autorizadas, la garantía quedará anulada.



Evite las vibraciones.



No cubra el sensor.



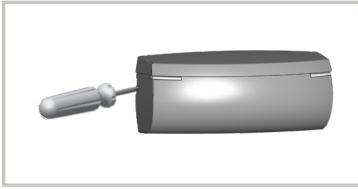
Evite la proximidad con lámparas de neón u objetos móviles.

LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO



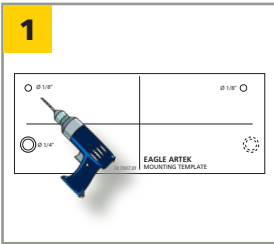
No utilice productos de limpieza fuertes.

APERTURA DEL SENSOR



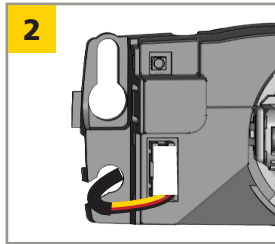
Introduzca el destornillador en la muesca izquierda o derecha del sensor y gírelo para retirar la cubierta.

MONTAJE Y CABLEADO

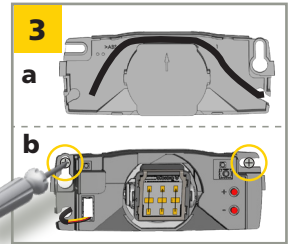


Utilizando la plantilla de montaje, perforo el orificio pasacables y 2 orificios de montaje.

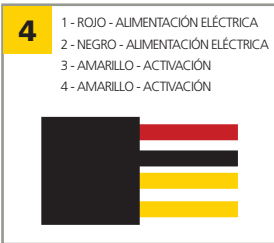
Pasacables: $\text{Ø } 1/4''$
Orificios de montaje: $\text{Ø } 1/8''$



Pase el cable por el orificio pasacables y enchufe el conector correspondiente.



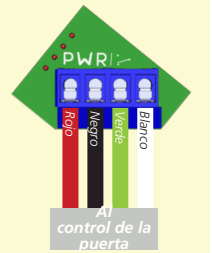
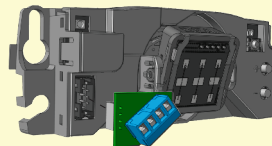
- Tienda el cable en relación con el orificio pasacables. Para evitar daños, utilice el pasacables específico de la base del sensor.
- Fije el sensor ajustando a mano los tornillos de montaje.



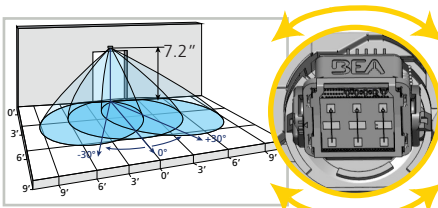
Conecte los cables al controlador de la puerta.
Lógica seleccionable por control remoto (vea la página siguiente).

READAPTACIÓN: CABLEADO OPCIONAL

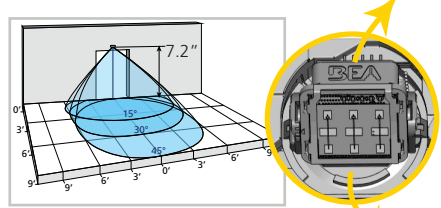
Si desea utilizar el cable existente del control de la puerta, solo tiene que instalar el módulo de interfaz de readaptación (10EARETROFIT).



AJUSTE DEL ÁNGULO DE CAMPO



Ajuste el ángulo de antena lateral.



Ajuste el ángulo de antena vertical.

CONFIGURACIÓN

Por CONTROL REMOTO



VALORES DE FÁBRICA:



		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
TAMAÑO DEL CAMPO		XXS	XS	S	>	>	>	>	L	XL	XXL
FORMA DEL CAMPO		<p>+ = ancho (opción predeterminada)</p> <p>- = angosto</p> <p>Para consultar el ancho específico, presione .</p> <p>El sensor parpadeará el número de veces establecido y, a continuación, el LED verde parpadeará 1 vez (forma angosta) o 2 veces (forma ancha).</p> <p>Ejemplo: Si el TAMAÑO DEL CAMPO = grande y la FORMA DEL CAMPO = angosta, el LED parpadeará 7 veces y, a continuación, 1 vez.</p>									
ALTURA DEL MONTAJE			<10"	>10"							
FILTRO DE INMUNIDAD			Bajo	Normal	Alto	>	>	>	>	>	Máximo
MODO DE DETECCIÓN			Bi	Uni	Uni con MTF	Uni LEJOS	MTF y LEJOS	<p>Bi = detección bidireccional</p> <p>Uni = detección unidireccional hacia el sensor</p> <p>Uni con MTF = detección unidireccional con función de seguimiento de movimiento</p> <p>Uni LEJOS = detección unidireccional lejos del sensor</p>			
CONFIGURACIÓN DE SALIDA			NA	NC							
TIEMPO DE ESPERA DE APERTURA		0,5 s	1 s	2 s	3 s	4 s	5 s	6 s	7 s	8 s	9 s
CONTROL DE LA PUERTA			Automático	Abierto	Cerrado			<p>Abierto = el sensor detecta constantemente, LED encendido.</p> <p>Cerrado = el sensor está en espera y no detecta, LED apagado.</p>			
RESTABLECIMIENTO DE FÁBRICA										Total	Parcial *

* Las salidas no se restablecen.

CÓDIGO DE ACCESO

Se recomienda usar el código de acceso (de 1 a 4 dígitos) para configurar los sensores instalados cerca unos de otros.

Para guardar un código de acceso:



Para eliminar un código de acceso conocido:



Para eliminar un código de acceso desconocido:



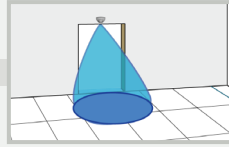
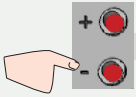
Una vez que haya guardado un código de acceso, siempre debe introducir este código para desbloquear el sensor.

Si se olvida el código de acceso, **corte y restablezca la alimentación eléctrica**. En el plazo de 1 minuto, podrá acceder al sensor sin introducir ningún código de acceso.

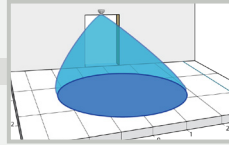
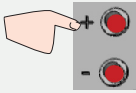
CONFIGURACIÓN (cont.)

Mediante los BOTONES PULSADORES

TAMAÑO DEL CAMPO

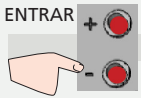


... S, XS, xxs

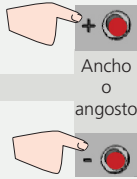


... L, XL, XXL

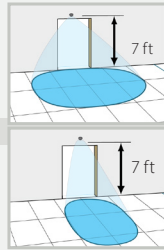
FORMA DEL CAMPO



Pulsación larga (2 s)

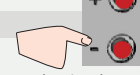


Ancho o angosto



X 1

SALIR

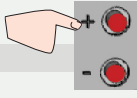


Pulsación larga (2 s)

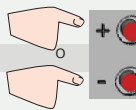


INMUNIDAD

ENTRAR



Pulsación larga (2 s)

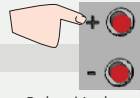


Aumentar o disminuir



X 1

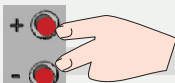
SALIR



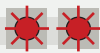
Pulsación larga (2 s)











RESTABLECIMIENTO DE FÁBRICA: solo restablecimiento total



Pulsación larga (4 s)



SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

	La puerta permanece cerrada, LED apagado.	El sensor está apagado.	Revise el cableado y la alimentación eléctrica.
		El control de la puerta (F2) está ajustado en 3 (cerrado).	Cambie la configuración del control de la puerta (F2) al valor 1 (automático).
	La puerta no reacciona de la forma esperada.	Configuración de salida incorrecta del sensor.	Cambie la configuración de salida de cada sensor que esté conectado al operador de la puerta.
	La puerta no reacciona de la forma esperada.	El cable que va a la antena está desconectado o dañado.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Revise e cable que va a la antena. 2. Si está dañado, reemplace el sensor.
	La puerta se abre y se cierra repetidamente.	El movimiento de la puerta o las vibraciones causadas por su movimiento alteran el funcionamiento del sensor.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Asegúrese de que el sensor esté sujetado. 2. Asegúrese de que el modo de detección sea unidireccional. 3. Aumente el ángulo de la antena. 4. Aumente el filtro de inmunidad. 5. Reduzca el tamaño del campo.
	La puerta se abre sin motivo aparente.	El sensor detecta lluvia.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Asegúrese de que el modo de detección sea unidireccional. 2. Aumente el filtro de inmunidad.
		El sensor detecta objetos fuera de su campo de detección (en entornos muy reflectantes).	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cambie el ángulo de la antena. 2. Reduzca el tamaño del campo. 3. Aumente el filtro de inmunidad.
		El sensor detecta el movimiento de la puerta opuesta (en el vestíbulo de una esclusa).	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cambie el ángulo de la antena. 2. Ajuste la forma del campo. 3. Aumente el filtro de inmunidad.
	El LED parpadea rápidamente después del desbloqueo.	Es necesario introducir el código de acceso para desbloquear el sensor.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Introduzca el código de acceso correcto. 2. Si no recuerda el código, corte y restablezca la alimentación eléctrica a fin de acceder al sensor sin introducir el código de acceso. 3. Cambie o elimine el código de acceso.
	El sensor no responde al control remoto	Baterías con poca carga o mal colocadas.	Revise las baterías y cámbielas si es necesario.
		El control remoto no apunta al sensor.	Asegúrese de apuntar al sensor con el control remoto.
	La puerta permanece abierta y el LED sigue encendido.	El controlador de la puerta está ajustado en "abierto".	Configure el control de la puerta en "auto" (consulte la página 8).

EXPECTATIVAS DE CUMPLIMIENTO DE BEA, INC. CON RESPECTO AL SERVICIO Y LA INSTALACIÓN

BEA, Inc., el fabricante del sensor, no se responsabilizará por las instalaciones o los ajustes incorrectos del sensor o dispositivo. Por consiguiente, BEA, Inc. no garantiza ningún uso del sensor o dispositivo con fines distintos de los previstos.

BEA, Inc. recomienda firmemente que los técnicos de instalación y servicio cuenten con la certificación de la Asociación Estadounidense de Fabricantes de Puertas Automáticas (AAADM) para puertas peatonales, tengan la certificación de la Asociación Internacional de Puertas (IDA) para puertas o compuertas, y que, además, reciban la capacitación adecuada en fábrica para cada tipo de sistema de puerta o portones.

Los instaladores y el personal de servicio son responsables de llevar a cabo una evaluación de riesgo después de cada instalación o servicio, y de verificar que el rendimiento del sistema de sensores y dispositivos cumpla con las regulaciones, los códigos y las normas locales, nacionales e internacionales.

Una vez finalizado el trabajo de instalación o de servicio, se realizará una inspección de seguridad de la puerta o compuerta según las recomendaciones del fabricante y las pautas de la AAADM, el Instituto Nacional Estadounidense de Estándares (ANSI) o la Asociación de Fabricantes de Puertas y Sistemas de Acceso (DASMA) (cuando corresponda) con el fin de aplicar las mejores prácticas de la industria. Las inspecciones de seguridad se deben realizar durante cada visita de servicio. Se pueden encontrar ejemplos de estas inspecciones en una etiqueta de información de seguridad de la AAADM (p. ej.: ANSI/DASMA 102, ANSI/DASMA 107, UL294, UL325, y el Código Internacional de Seguridad).

Verifique que todas las etiquetas de señalización y de advertencia, y los rótulos industriales se encuentren en su lugar.



A Halma company

Soporte técnico & Servicio al cliente: 1-800-523-2462

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

PÁGINA EN BLANCO