

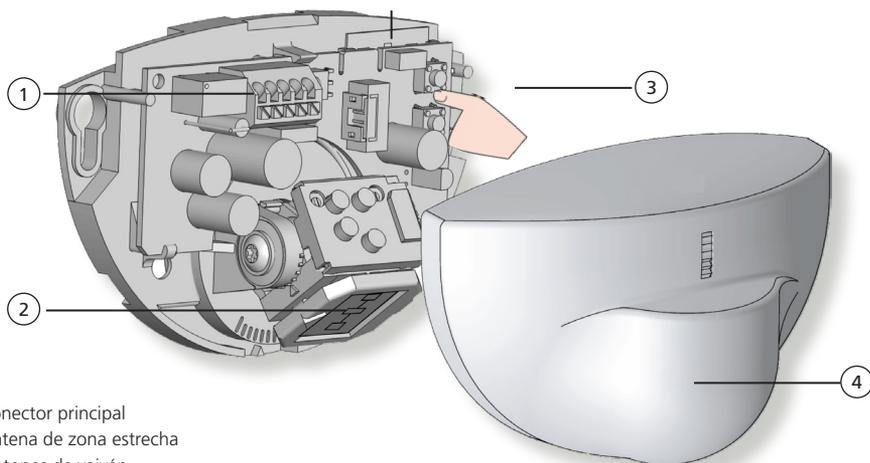
# EAGLE HIGH-MOUNT

Sensor de activación unidireccional  
para puertas con montura alta



Visite la página web para  
ver los idiomas disponibles  
para este documento.

## DESCRIPCIÓN



1. conector principal
2. antena de zona estrecha
3. botones de vaivén
4. cubierta

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

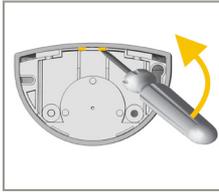
Tecnología:	microondas y microprocesador
Frecuencia del transmisor:	24,150 GHz
Potencia radiada del transmisor:	< 20 dBm EIRP
Densidad de potencia del transmisor:	< 5 mW/cm <sup>2</sup>
Modo de detección:	movimiento
Velocidad de detección mínima:	2 pulg./s
Fuente de energía:	12 – 24 VCA ±10%; 12 – 24 VCC +30% / -10%
Frecuencia de la red:	50 – 60 Hz
Consumo de energía máximo:	< 2 W
Salida:	releador (contacto inversor sin potencial)
Máx. voltaje de contacto:	42 V CA/CC
Máx. corriente de contacto:	1 A (resistiva)
Potencia máx. de conmutación:	30 W (CC) / 60 VA (CA)
Altura de montaje:	10' – 16' 6"
Grado de protección:	IP54
Rango de temperatura:	-4 – 131 °F
Dimensiones	4.7" (largo) × 3.1" (alto) × 2.0" (ancho)
Ángulos de inclinación:	0 – 90° vertical; -30 – 30° lateral
Material:	ABS
Peso:	7.6 oz
Longitud del cable:	30'
Conformidad con las normas:	R&TTE 1999/5/EC, LVD 2006/95/EC, RoHS 2 2011/65/EU

Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.  
Todos los valores se midieron bajo condiciones específicas.

## CONSEJOS DE INSTALACIÓN

- No toque las partes eléctricas.
- Evite las vibraciones.
- No cubra el sensor.
- Evite la proximidad de lámparas de neón y objetos en movimiento.
- El sensor puede montarse horizontal o verticalmente (por ejemplo, en un techo o en una pared, respectivamente).
  - ◊ Si se monta horizontalmente, el sensor debe montarse delante de la puerta.
  - ◊ Si se monta verticalmente, el sensor debe montarse sobre la puerta.

### Cómo abrir el sensor:



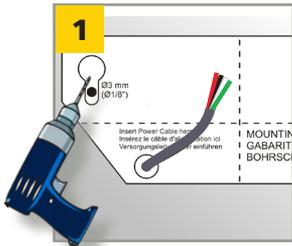
ANTES DEL MONTAJE



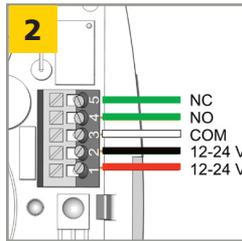
DESPUÉS DEL MONTAJE

## MONTAJE Y CABLEADO

Si utiliza EAGLE SPACER o EAGLE SPACER V, consulte la Guía del usuario 75.5981 antes de comenzar.

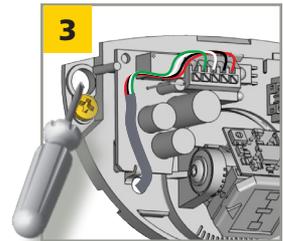


Coloque la plantilla de montaje.  
Haga un agujero para el cable y  
jálelo a través de este.  
Haga dos orificios para los tornillos.



Conecte los cables según las especificaciones:

- 1: ROJO - ALIMENTACIÓN +
- 2: NEGRO - ALIMENTACIÓN -
- 3: BLANCO - COM
- 4: VERDE - NA
- 5: VERDE - NC



Coloque el cable como se indica.

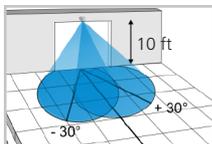
Monte el sensor con firmeza.

## AJUSTES MECÁNICOS

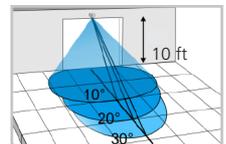
4

Si lo desea, ajuste el ángulo de la antena (lateral y / o verticalmente) para colocar el campo de detección.  
Cuando se monte a la altura máxima, BEA recomienda un ángulo de inclinación de 15°.

### AJUSTE LATERAL



### AJUSTE VERTICAL



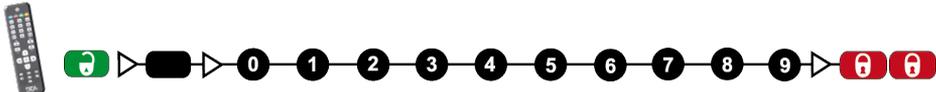
# AJUSTES (mediante control remoto o botones de vaivén)

**5** Programar el sensor para la aplicación deseada.

**Cuando se monte a la altura máxima, BEA recomienda lo siguiente:**

**Inmunidad = low**

**Tamaño de la zona = XXL**



TAMANO DE LA ZONA		XXS	XS	S	>	>	>	>	L	XL	XXL
FILTRO DE INMUNIDAD			low	normal	high	>	>	>	L	XL	highest
MODO DE DETECCIÓN			bi	uni	uni MTF	uni AWAY	MTF & AWAY	<small>bi = detección bidireccional                  uni = detección unidireccional hacia el sensor                  uni MTF = detección unidireccional con función de rastreo de movimiento                  uni AWAY = detección unidireccional lejos del sensor</small>			
CONFIGURACIÓN DE SALIDA			A	P			<small>A = salida activa (contacto NA); el relevador se energiza con la detección                  P = salida pasiva (contacto NC); el relevador se desenergiza con la detección</small>				
TIEMPO DE ESPERA ABIERTO		0.5 s	1 s	2 s	3 s	4 s	5 s	6 s	7 s	8 s	9 s
MONTAJE ALTURA			< 10 ft	> 10 ft							
CONTROL DE LA PUERTA			auto	open	closed		<small>open = el sensor detecta constantemente. El LED está ENCENDIDO.                  closed = el sensor está en espera y no detecta. El LED está APAGADO.</small>				

VALORES DE FÁBRICA

## RESTABLECIMIENTO A VALORES DE FÁBRICA:

USANDO EL CONTROL REMOTO:    **9**

USO DE LOS BOTONES:  +  > 2 seg

## CÓDIGO DE ACCESO

El código de acceso (1 a 4 dígitos) se recomienda para configurar los sensores instalados uno cerca del otro.

GRABACIÓN DE UN CÓDIGO DE ACCESO:    **0-9** **0-9** **0-9** **0-9**   

MEMORIZACIÓN DE UN CÓDIGO DE ACCESO:  **0-9** **0-9** **0-9** **0-9**    **0**   

Cuando haya guardado un código de acceso, siempre necesitará ingresar este código para desbloquear el sensor. Si olvida el código de acceso, **cicle la energía**. Durante el primer minuto, podrá tener acceso al sensor sin un código de acceso.

## RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS



La puerta permanece cerrada.  
El LED está apagado.

El sensor está apagado.

Revise el cableado y la fuente de alimentación.

La configuración del control de la puerta (F2) está ajustada en 3 (cerrado).

Cambie la configuración del control de la puerta (F2) a 1 (automático).



La puerta no reacciona como se espera

Configuración de salida del sensor incorrecta.

Cambie la configuración de salida en cada sensor conectado al operador de la puerta.



La puerta se abre y se cierra constantemente

El movimiento de la puerta o las vibraciones del movimiento de la puerta perturban al sensor.

Asegúrese que el sensor esté bien fijado.

Compruebe que el modo de detección es unidireccional.

Aumente el ángulo de la antena.

Aumente el filtro de inmunidad.

Reduzca el tamaño de la zona.



Las puertas se abren sin motivo aparente.

Está lloviendo y el sensor detecta el movimiento de las gotas de lluvia.

Compruebe que el modo de detección es unidireccional.

Aumente el filtro de inmunidad.

Instale el accesorio para lluvia.

Cambie el ángulo de la antena.

Reduzca el tamaño de la zona.

Aumente el filtro de inmunidad.

Cambie el ángulo de la antena.

Aumente el filtro de inmunidad.



El LED parpadea con rapidez después de desbloquearse

El sensor necesita el código de acceso para desbloquearse.

Ingrese el código de acceso correcto.

Si olvida el código, cicle la energía para tener acceso al sensor sin el código. Cambie o borre el código de acceso.

El sensor no responde al control remoto

Las baterías del control remoto tienen poca carga o están mal colocadas.

Revise las baterías y cámbielas si es necesario.

El control remoto no apunta al sitio correcto.

Apunte el control remoto hacia el sensor.

### 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.



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

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