

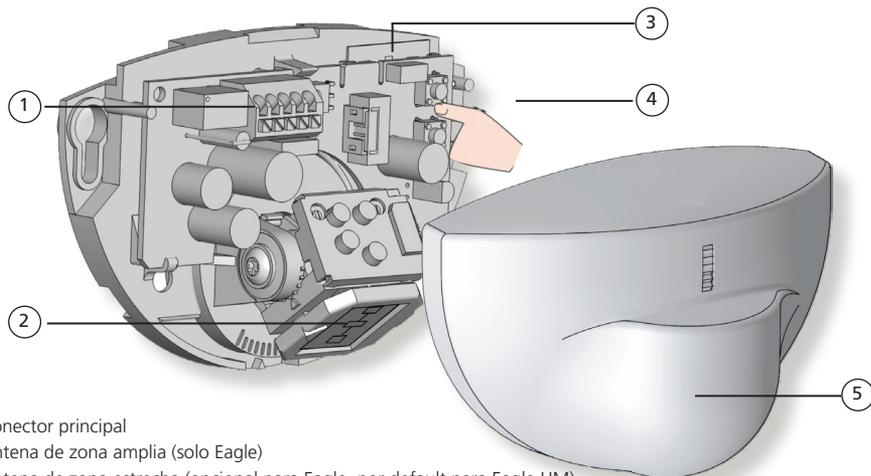
# EAGLE & EAGLE HM

Sensor de activación unidireccional para puertas con montura alta y puertas para peatones automáticas



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

## DESCRIPCIÓN



1. conector principal
2. antena de zona amplia (solo Eagle)
3. antena de zona estrecha (opcional para Eagle, por default para Eagle HM)
4. botones de vaivén
5. cubierta

La imagen muestra un Eagle estándar.  
La antena difiere según las versiones de montura alta y estándar del Eagle.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

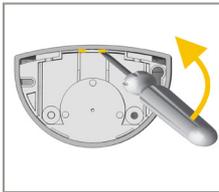
Tecnología:	microondas y microprocesador
Frecuencia del transmisor:	24,150 GHz
Potencia radiada del transmisor:	< 20 dBm EIRP
Densidad de potencia del transmisor:	< 5 mW/cm <sup>2</sup>
Modo de detección:	movimiento
Velocidad de detección mínima:	2 pulg./s
Fuente de energía:	12 – 24 VCA ±10%; 12 – 24 VCC +30% / -10%
Frecuencia de la red:	50 – 60 Hz
Consumo de energía máximo:	< 2 W
Salida:	relevador (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:	Eagle: 6' – 13' Eagle HM: 10' – 16' 6"
Grado de protección:	IP54
Rango de temperatura:	-4 – 131 °F
Dimensiones	4.7" (largo) x 3.1" (alto) x 2.0" (ancho)
Ángulos de inclinación:	0 – 90° vertical; -30 – 30° lateral
Material:	ABS
Peso:	7.6 oz
Longitud del cable:	Eagle: 8' Eagle HM: 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.

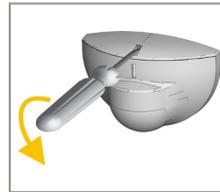
## CONSEJOS DE INSTALACIÓN

- 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:



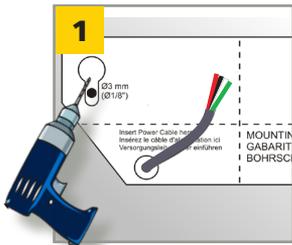
ANTES DEL MONTAJE



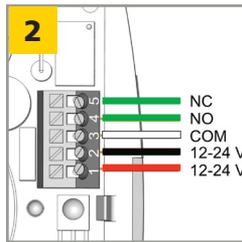
DESPUÉS DEL MONTAJE

## MONTAJE Y CABLEADO

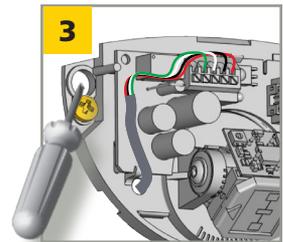
Si utiliza EAGLE SPACER o EAGLE SPACER V, consulte la Guía del usuario 75.5981 antes de comenzar.



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



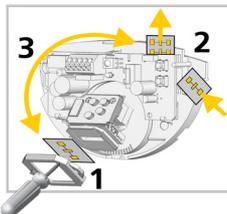
Coloque el cable como se indica.  
Monte el sensor con firmeza.

## AJUSTES MECÁNICOS

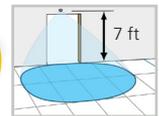
- 4** Solo Eagle estándar: Elija la antena apropiada (estrecha o ancha) para el ancho correcto de la zona de detección.  
Estrecho: 6' 6" x 8'  
Amplio: 13' x 6' 6"

EAGLE HM solo ofrece antena estrecha.

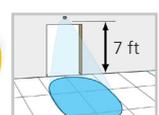
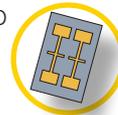
Vea el diagrama a continuación para saber cómo cambiar las antenas.



AMPLIO



ESTRECHO



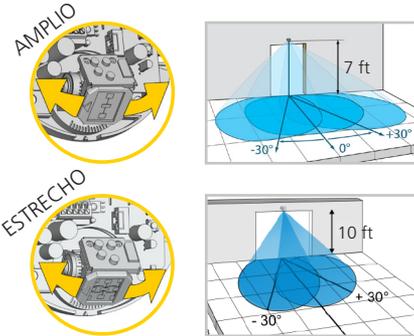
# AJUSTES MECÁNICOS

**5** Si lo desea, ajuste el ángulo de la antena (lateral y / o verticalmente) para colocar el campo de detección.

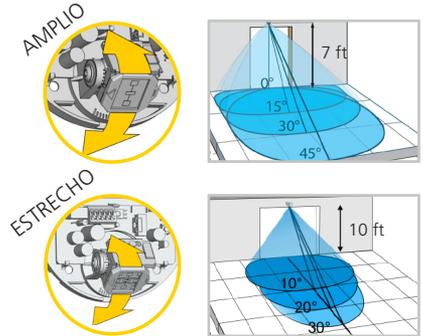
**Cuando se monte a la altura máxima, BEA recomienda un ángulo de inclinación de 15°.**

Observe el tipo de antena (estrecha o ancha) en las ilustraciones a continuación.

## AJUSTE LATERAL



## AJUSTE VERTICAL



# AJUSTES (mediante control remoto o botones de vaivén)

**6** 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

			<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>		
TAMAÑO DE LA ZONA			XXS	XS	S	>	>	>	>	L	XL	XXL	EAGLE def. = 8 EAGLEHM def. = 7	
FILTRO DE INMUNIDAD			low	normal	high	>	>	>	L	XL	highest			
MODO DE DETECCIÓN			bi	uni	uni MTF	uni AWAY	MTF & AWAY	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						
CONFIGURACIÓN DE SALIDA			A	P	A = salida activa (contacto NA); el relevador se energiza con la detección P = salida pasiva (contacto NC); el relevador se desenergiza con la detección									
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	Default Eagle estándar = < 10 pies Default Eagle montaje alto = > 10 pies									
CONTROL DE LA PUERTA			auto	open	closed	open = el sensor detecta constantemente. El LED está ENCENDIDO. closed = el sensor está en espera y no detecta. El LED está APAGADO.								

VALORES DE FÁBRICA

## RESTABLECIMIENTO A VALORES DE FÁBRICA:

USANDO EL CONTROL REMOTO:

USO DE LOS BOTONES:

## 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:

MEMORIZACIÓN DE UN CÓDIGO DE ACCESO:

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.

En ambientes con alta reflectividad, el sensor detecta objetos fuera de su zona de detección.

Cambie el ángulo de la antena.

Cambie la antena.

Aumente el filtro de inmunidad.

En vestíbulos estancos, el sensor detecta el movimiento de la puerta opuesta.



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 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 puertaportones.

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@beainc.com | Documentos técnicos: www.BEAinc.com

