

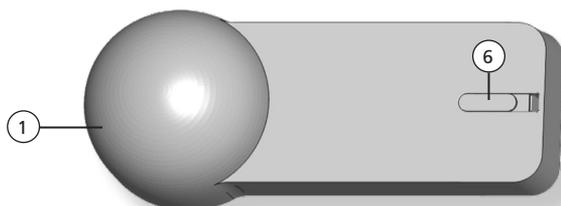
SPARROW

Sensor de activación por movimiento para puertas industriales automáticas

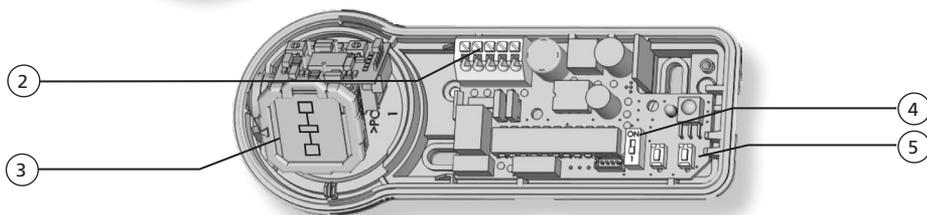


Visite la página web para ver los idiomas disponibles para este documento.

DESCRIPCIÓN



1. cubierta
2. conector principal
3. antena de radar
4. interruptor DIP
5. botones pulsadores
6. LED



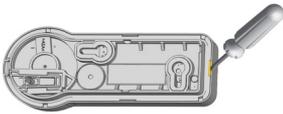
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tecnología:	microondas
Frecuencia transmitida	24,150 GHz
Potencia radiada transmitida	<20 dBm EIRP
Densidad de potencia transmitida	< 5 mW/cm ²
Modo de detección:	movimiento
Velocidad de detección mínima:	2 pulg/s (medidos en el eje del sensor)
Fuente de energía:	12 – 24 V CA ±10% 12 – 24 V CC +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 – 60 V CC
máx. corriente de contacto:	1 A (resistiva)
potencia máx. de conmutación:	30 W (CC) / 60 VA (CA)
Altura de montaje:	6'6" – 20' (78" – 240")
Grado de protección:	IP64
Rango de temperatura:	-22 – 140 °F
Dimensiones:	5'5" x 2" x 2 1/4" (L x Al x An)
Ángulos de inclinación:	0 – 90° vertical -120 – 120° lateral
Material:	ABS
Peso:	5.8 oz
Longitud del cable:	30'
Conformidad con las normas:	R&TTE 1999/5/EC EMC 2004/108/EC

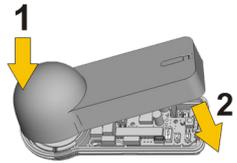
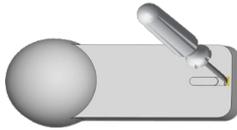
Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.
Todos los valores se midieron bajo condiciones específicas.

1 APERTURA Y CIERRE

Antes del montaje:

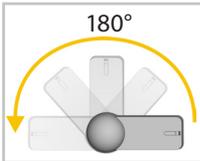


Después del montaje:

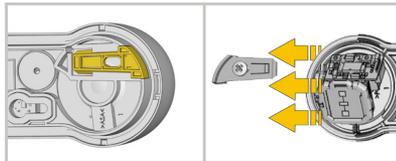


2 MONTAJE Y CABLEADO

CONSEJOS

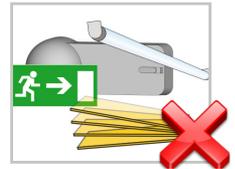


El sensor se puede instalar en varias posiciones. Siempre revise la posición de la antena.



El sensor puede reemplazarse fácilmente a otros sensores usando el clip de readaptación.

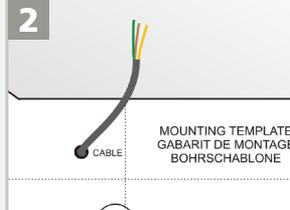
1. Quite el clip.
2. Móntelo con el tornillo existente.
3. Evite la proximidad de lámparas de neón y objetos en movimiento.



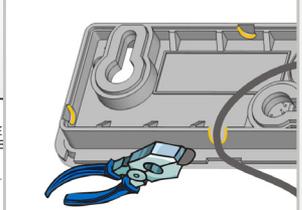
Evite la proximidad de lámparas de neón y objetos en movimiento. No cubra el sensor.



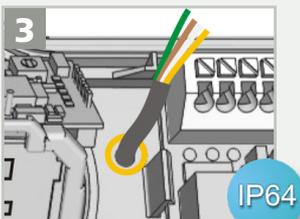
Haga dos orificios con la plantilla de montaje.



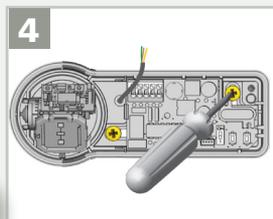
Haga un orificio para el cable y jale el extremo de latón a través del sensor...



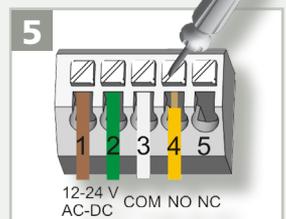
...o use uno de los conductos de cable. Evite usar el conducto superior para asegurar que sea a prueba de agua.



Pase el cable por la abertura.



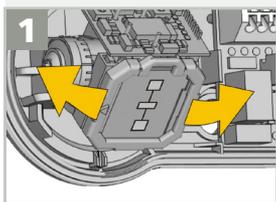
Monte bien el sensor para evitar vibraciones.



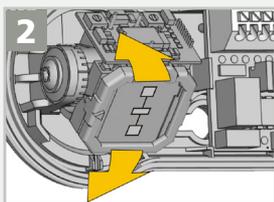
Conecte los cables según las especificaciones.

12-24 CA/CC – café, verde
COM – blanco
NA/NC – amarillo

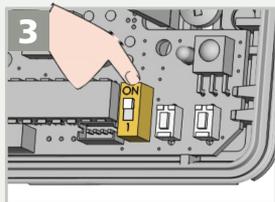
3 CAMPO DE DETECCIÓN



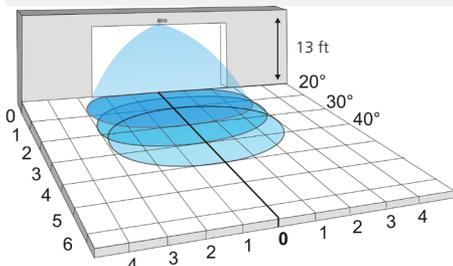
Ajuste el ángulo de la antena lateral.



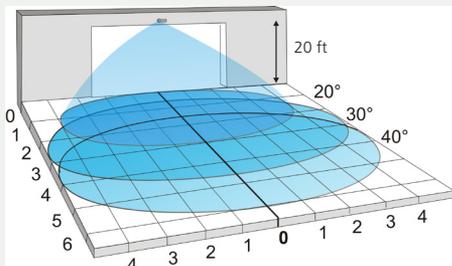
Ajuste el ángulo de la antena vertical.



Si se monta a una altura superior a 14' 6" (174"), active la función REFUERZO mediante el interruptor DIP.



Altura de montaje: 13 pies
Función refuerzo: APAGADO
Valores de fábrica



Altura de montaje: 20 pies
Función refuerzo: ENCENDIDO
Valores de fábrica

NOTAS:

1. Una rejilla 1 x 1 es aproximadamente de 3.28 pies x 3.28 pies.

4 AJUSTES (mediante control remoto o botones pulsadores)



CONTROL REMOTO

TAMAÑO DEL CAMPO		XXS	XS	S	<	<	>	>	L	XL	XXL		Valores de fábrica	
FILTRO DE INMUNIDAD			normal	alta										
MODO DE DETECCIÓN			bi	uni	uni	AWAY	bi = detección bidireccional uni = detección unidireccional hacia el sensor uni AWAY = detección unidireccional lejos del sensor							
CONFIGURACIÓN DE SALIDA			A	P		A = salida activa (contacto NA) P = salida pasiva (contacto NC)								

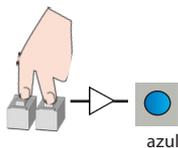
BOTÓN PULSADOR

TAMAÑO DEL CAMPO

RESTABLECIMIENTO A VALORES DE FÁBRICA:



O



CÓDIGO DE ACCESO

El código de acceso (1 a 4 dígitos) se recomienda para programar los sensores instalados uno cerca del otro. Si olvida el código de acceso, **apague y vuelva a encender**. Durante el primer minuto, podrá tener acceso al sensor sin anotar un código de acceso.

GRABACIÓN O CAMBIO DE UN CÓDIGO DE ACCESO:



ELIMINACIÓN DE UN CÓDIGO DE ACCESO:



ELIMINACIÓN DE UN CÓDIGO DE ACCESO DESCONOCIDO:



SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

	La puerta no se abrirá. El LED está APAGADO.	El sensor está APAGADO.	Revise el cableado y la fuente de alimentación.
	La puerta no se cerrará. El LED está APAGADO.	Configuración de salida del sensor incorrecta.	Revise la configuración de salida en cada sensor conectado al operador de la puerta. Verifique que el control de la puerta funcione.
		Cableado incorrecto en el sensor.	Verifique el cableado en el sensor.
	La puerta se abre y se cierra constantemente. El LED azul está ENCENDIDO.	El movimiento de la puerta o las vibraciones ocasionadas por el movimiento de la puerta perturban al sensor.	Compruebe que el sensor está bien montado. Compruebe que el modo de detección sea unidireccional. Aumente el ángulo de giro. Reduzca el tamaño del campo. Aumente el filtro de inmunidad.
	El sensor detecta los objetos fuera de su campo de detección. El LED azul está ENCENDIDO.	Ambiente metálico.	Aumente el filtro de inmunidad. Reduzca el tamaño del campo.
		Ángulo de inclinación incorrecto.	Cambie el ángulo de inclinación del sensor.
	El sensor detecta sin motivo aparente cuando llueve. El LED azul está ENCENDIDO.	El sensor detecta el movimiento de las gotas de lluvia.	Compruebe que el modo de detección sea unidireccional. Aumente el filtro de inmunidad. Instale el ERC (accesorio para lluvia).
	El LED azul parpadea con rapidez después de desbloquearse.	El sensor necesita un código de acceso para desbloquearse.	Ingrese un código de acceso. Apague y encienda para tener acceso al sensor. 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 está mal orientado.	Apunte el control remoto hacia el sensor.



¿No encuentra su respuesta?
¡Visite www.beainc.com o escanee el código QR para ver las preguntas frecuentes!

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 puertas/bortones.

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, ANS/DASMA 102, ANS/DASMA 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

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

