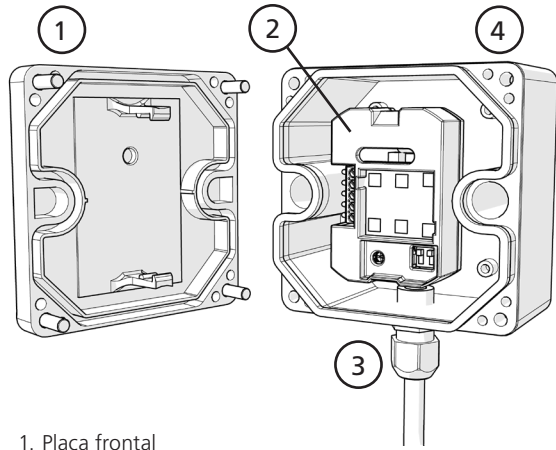
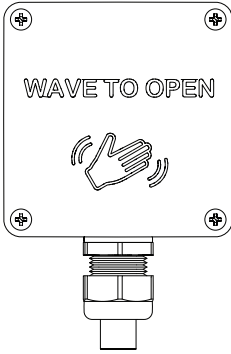




Visite el sitio web para ver los idiomas disponibles para este documento.



1. Placa frontal
2. Sensor de movimiento por microondas
3. Conector
4. Carcasa

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).

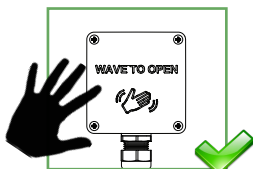
Verifique que todas las etiquetas de señalización y de advertencia, y los rótulos industriales se encuentren en su lugar.



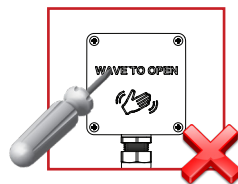
PRECAUCIONES



Se recomienda que la instalación y la configuración del sensor solo sean realizadas por personal debidamente calificado y capacitado.



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



Si se realizan o intentan realizar reparaciones no autorizadas por personal no autorizado, la garantía quedará anulada.

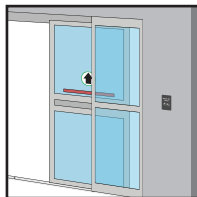
1 INSTALACIÓN

APLICACIONES CONSEJOS

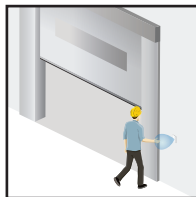
- Coloque el tubo aislante antes de instalar el sensor.
- Ajuste bien el sensor después de que se haya completado toda la instalación.



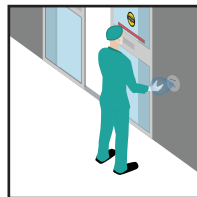
Puertas abatibles



Puertas corredizas



Puertas industriales



Salas estériles

NOTA: No instale el sensor dentro de la trayectoria de apertura de la puerta.

2 CABLEADO

Conecte el cable al operador de la puerta según las especificaciones del fabricante, luego conecte el cable al MS09.

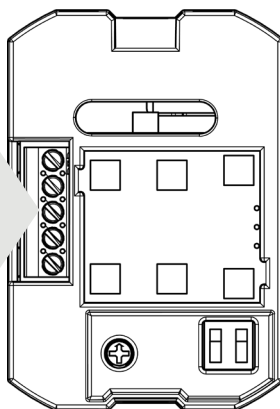
ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA – rojo (12 – 24 VCAVCC)

ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA – negro (12 – 24 VCAVCC)

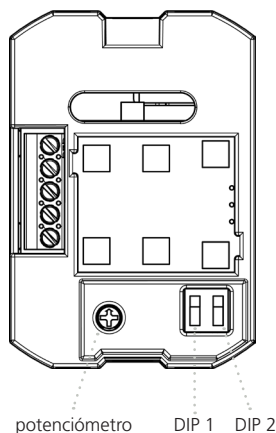
COM (en el control de la puerta) – blanco

NA – verde

NC – amarillo



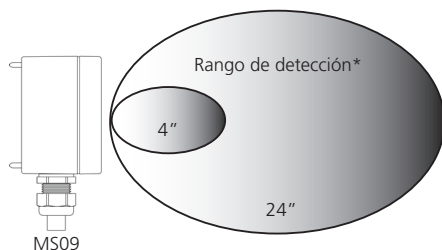
3 CONFIGURACIÓN Y AJUSTES



Potenciómetro: Zona de detección*

sentido antihorario = disminuye (mínimo de 4")

sentido horario = aumenta (máximo de 24")



* El rango de detección depende del tamaño, orientación y velocidad del objeto, y de las condiciones ambientales.

DIP 1: Temporizado/Alternado

encendido (hacia arriba) = modo alternado

apagado (hacia abajo) = modo temporizado

Solo 0.5 segundos; no es ajustable

DIP 2: LED

encendido (hacia arriba) = se enciende el LED cuando no detecta movimiento

apagado (hacia abajo) = se enciende el LED cuando detecta movimiento

FUNCIONALIDAD DEL SENSOR

MODO TEMPORIZADO – Recomendado para aplicaciones de puertas automáticas. En el Modo temporizado, la detección activa el relé, y este espera un período de tiempo predeterminado (0.5 segundos; no es ajustable).

MODO ALTERNADO – Recomendado para aplicaciones con interruptor. En el Modo alternado, la detección activa el relé, y una segunda detección lo desactiva. El relé espera indefinidamente hasta que ocurra una segunda detección.

FUNCIONALIDAD INALÁMBRICA

Para las instrucciones de programación inalámbrica de 900 Mhz, consulte la Guía del usuario 75.5937 de BEA que viene con el receptor inalámbrico de 900 Mhz (se vende por separado).

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

El sensor parece no detectar movimiento	Alimentación eléctrica insuficiente o nula	Revise la alimentación eléctrica.
	Rango de detección demasiado corto	Ajuste el potenciómetro de la zona de detección.
	Cableado incorrecto	Revise el cableado.
El sensor permanece en modo de detección	Condiciones ambientales	Retire los objetos móviles de la zona del sensor.
	Modo de salida incorrecto	Cambie el modo de salida a modo TEMPORIZADO.

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



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TECNOLOGÍA/RENDIMIENTO

Tecnología	radar Doppler de microondas
Modo de detección	movimiento (bidireccional)
Rango de detección*	4 – 24" (ajustable)
Intervalo de temperatura	-4 – 131 °F (-20 – 55 °C)
Tiempo De Retenció De Salida	0,5 s (en modalidad pulso)

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Tensión De Alimentación**	12 – 24 VAC ±10% 12 – 24 VDC +30% / -10%
Frecuencia de alimentación	50 – 60 Hz
Frecuencia radiada	24 125 GHz
Densidad de potencia radiada	<5 mW/cm2
Consumo de energía	<1.5 W
Salida	relé con contacto de conmutación (libre de tensión)
clasificación de contactos del relé (tensión máx.)	60 VCC / 125 VCA
clasificación de contactos del relé (corriente máx.)	1 A (resistiva)
tensión máx. de conmutación	30 W (DC) / 60 VA (AC)
Cable De Conexión Recomendado	Compatible con cable estándar de baja tensión de 4 conductores (cable no suministrado)

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Dimensiones	3,15" (ancho) × 3,23" (alto) × 2,165" (prof.)
Material / Colors	Recinto: PC / blanco Prensaestopas: ASA
Peso	0.5 lbs

CUMPLIMIENTO

Grado de protección IP	IP65
Certificación	Compatibilidad electromagnética (EMC) según la directiva 2004/108/CE FCC: G9B-210161 IC: 4680A-210161

* El rango de detección depende del tamaño, orientación y velocidad del objeto, y de las condiciones ambientales.

** funcionamiento exclusivo desde fuentes de alimentación eléctrica compatibles con SELV

*Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.
Todos los valores se han medido bajo condiciones específicas.*

FCC

FCC: G9B-210161

Este dispositivo cumple con el apartado 15 de las normas de la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC). Su funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones: (1) este dispositivo no puede provocar interferencias dañinas, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas interferencias que puedan provocar un funcionamiento no deseado.

Si se realizan cambios o modificaciones sin la aprobación expresa de BEA Incorporated, se puede anular la autoridad del usuario para operar este equipo.

Nota: Este equipo ha sido probado y cumple con los límites establecidos para un dispositivo digital de Clase A de acuerdo con el apartado 15 de las normas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra cualquier interferencia perjudicial cuando se opera el equipo en una instalación comercial. Este equipo genera, utiliza y puede emitir energía con frecuencias de radio y, si no se instala y utiliza según el manual de instrucción, puede causar interferencias perjudiciales a las radiocomunicaciones. La operación de este equipo en un área residencial puede provocar interferencias perjudiciales, en cuyo caso el usuario deberá corregirlas a su costa.

Este dispositivo cumple con las normas RSS de Industry Canada para dispositivos exentos de licencia. Su funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones: (1) este dispositivo no puede provocar interferencias, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluidas interferencias que puedan provocar un funcionamiento no deseado del equipo.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes: (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Soporte técnico: 1-800-407-4545 | Servicio al cliente: 1-800-523-2462

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

