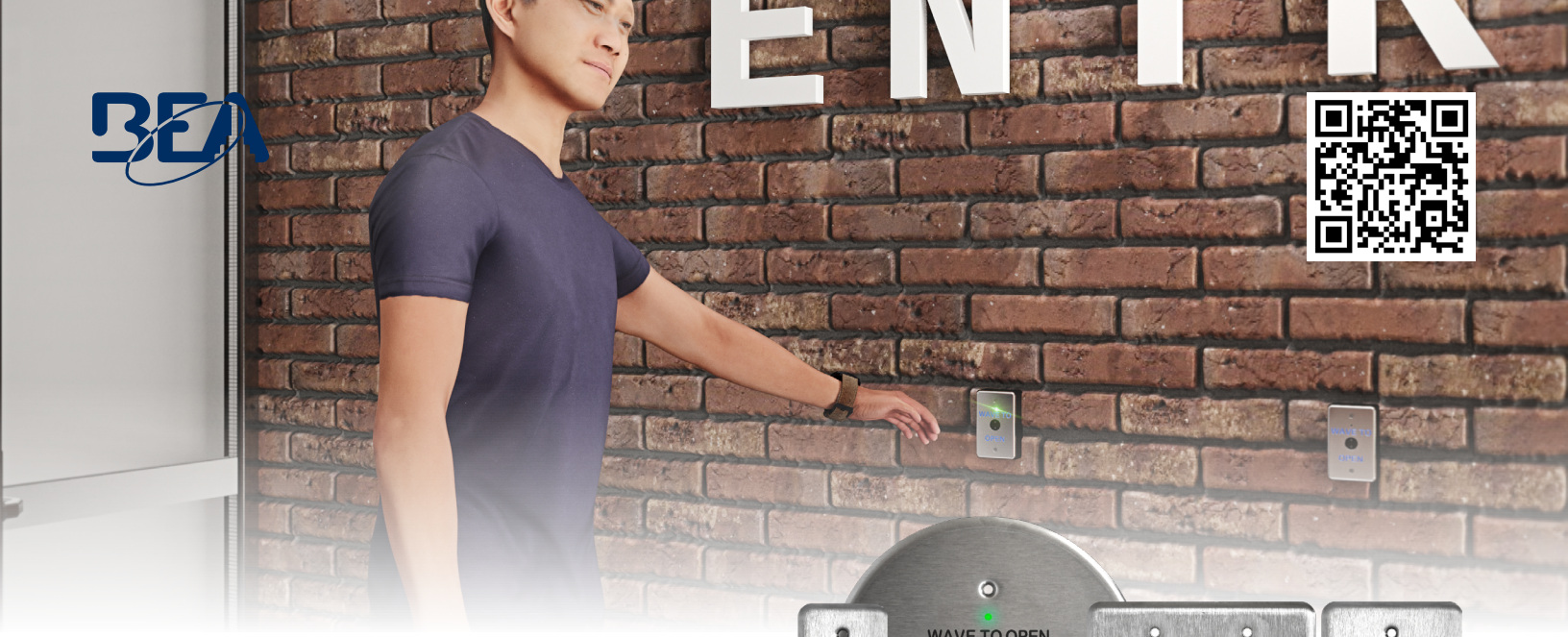


FAMILIA DE PRODUCTOS MS51

ACTUADOR SIN CONTACTO DE ACERO INOXIDABLE

La serie **MS51** de BEA es un actuador sin contacto con tecnología de infrarrojos activos y baterías de larga duración que reduce el cableado y ofrece opciones de montaje flexibles. Puede estar cableado o conectado a transmisores inalámbricos.

Esta solución ofrece una duración superior de las baterías, con tres años de funcionamiento ininterrumpido* en una amplia gama de aplicaciones y entornos. Las alertas LED indican el estado de las baterías para facilitar el mantenimiento.

La serie **MS51** ofrece un funcionamiento fiable con características clave diseñadas para garantizar el rendimiento en entornos difíciles, como condiciones de iluminación adversas y climas fríos. Los modos de inmunidad seleccionables se centran en mejorar el rendimiento y atenuar las alteraciones ambientales, como la lluvia, las salpicaduras de agua y la nieve.

La línea de actuadores sin contacto **MAGIC SWITCH®** de BEA permite la activación de puertas sin contacto físico para lograr interacciones más seguras y libres de gérmenes, un mejor flujo de tráfico y una mayor accesibilidad. Están disponibles en una variedad de opciones de diseño populares, incluidas ilustraciones alusivas a la accesibilidad.

Baterías de duración superior

Las baterías ofrecen 3 años de funcionamiento ininterrumpido en el terreno*

Reducción de detecciones falsas

El sensor redundante integrado garantiza una detección constante en caso de interferencias ambientales, como la contaminación de las ventanas.

Los modos de inmunidad seleccionables atenúan las alteraciones ambientales, como la lluvia, las salpicaduras de agua y la nieve.

La función avanzada de cancelación de luz reduce las detecciones falsas provocadas por la luz del sol y la luz artificial directas en zonas expuestas.

Facilidad de instalación y configuración

La rápida readaptación de la placa de empuje reduce el tiempo y los costos de instalación

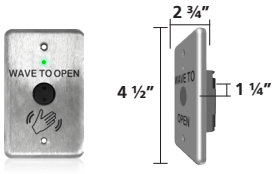
El proceso de tres pasos simplifica la tarea del instalador en el terreno

Diseño robusto

Placa frontal de acero inoxidable y grado de protección IP65 para entornos hostiles

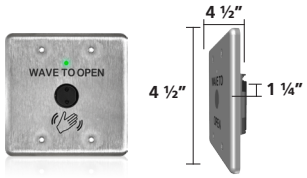
* Ciertas combinaciones de ajustes pueden afectar la vida útil máxima de las baterías

SERIE DE PRODUCTOS



10MS51-S

Módulo simple con texto "abrir sin contacto" + imagen de mano

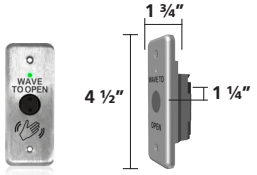


10MS51-D

Módulo doble con texto "abrir sin contacto" + imagen de mano

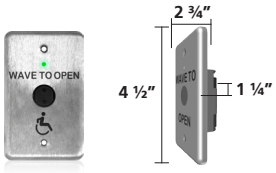
10MS51-R

Módulo redondo con texto "abrir sin contacto" + imagen de mano



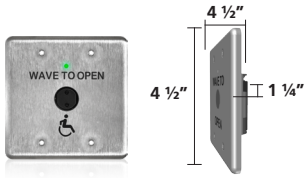
10MS51-J

Módulo de jamba con texto "abrir sin contacto" + imagen de mano



10MS51-SA

Módulo simple con texto "abrir sin contacto" + logotipo de accesibilidad

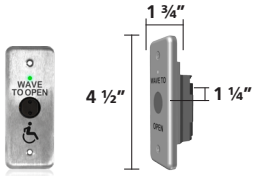


10MS51-DA

Módulo doble con texto "abrir sin contacto" + logotipo de accesibilidad

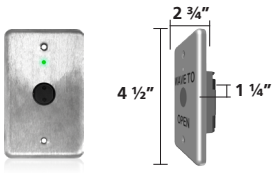
10MS51-RA

Módulo redondo con texto "abrir sin contacto" + logotipo de accesibilidad



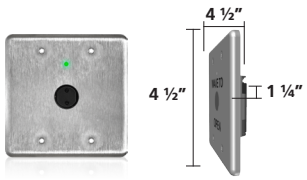
10MS51-JA

Módulo de jamba con texto "abrir sin contacto" + logotipo de accesibilidad



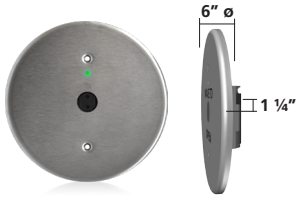
10MS51-SP

Módulo simple, sin texto ni imagen



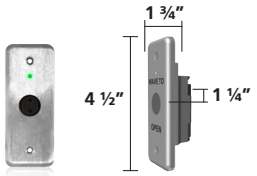
10MS51-DP

Módulo doble, sin texto ni imagen



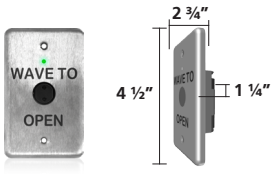
10MS51-RP

Módulo redondo, sin texto ni imagen



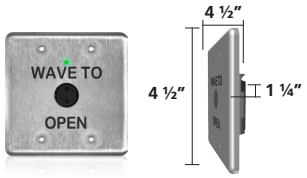
10MS51-JP

Módulo de jamba, sin texto ni imagen



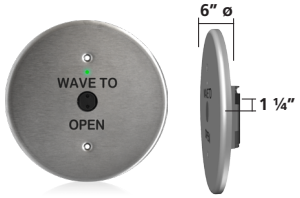
10MS51-ST

Módulo simple con texto "abrir sin contacto" solamente



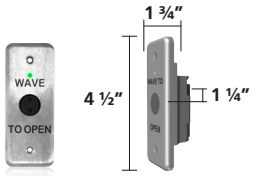
10MS51-DT

Módulo doble con texto "abrir sin contacto" solamente



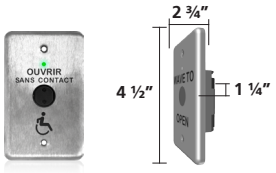
10MS51-RT

Módulo redondo con texto "abrir sin contacto" solamente



10MS51-JT

Módulo de jamba con texto "abrir sin contacto" solamente



10MS51-SAF

Módulo simple con texto "ouvrir sans contact" (francés) + logotipo de accesibilidad

ACCESORIOS Y OPCIONES DE MONTAJE

10MSBOXSGSM
Caja de montaje superficial para MAGIC SWITCH, módulo simple

10MSBOXDGSM
Caja de montaje superficial para MAGIC SWITCH, módulo doble

10MSRNDSM
Caja de montaje superficial para MAGIC SWITCH, redonda

10MSJAMBSM
Caja de montaje superficial para MAGIC SWITCH, jamba

10BOLLARDBRZ
Bolardo, bronce
Solo módulo doble

10BOLLARDBRZWOH
Bolardo sin orificio, bronce

10BOLLARDSLV
Bolardo, plateado
Solo módulo doble

10BOLLARDSLVWOH
Bolardo sin orificio, plateado

10BOLLARDBLK
Bolardo, negro
Solo módulo doble

10BOLLARDBLKWOH
Bolardo sin orificio, negro

PRODUCTOS RELACIONADOS

10RD900
Módulo receptor de 900 MHz

10TD900TR
Transmisor de readaptación de 900 MHz

10BR2-900
Módulo lógico de 2 relés

APLICACIONES

Comercios minoristas

Baños

Centros de salud

Entornos al aire libre

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TECNOLOGÍA/RENDIMIENTO	
Tecnología	Infrarrojos activos
número de sensores IR	2
Intervalo de detección	12 in (30,5 cm) como máx. si se utiliza el alcance de detección largo (opción predeterminada) (2 años de vida útil de las baterías como máximo, a razón de 150 activaciones por día) 6 in (15,24 cm) como máx. si se utiliza el alcance de detección corto (3 años de vida útil de las baterías como máximo, a razón de 150 activaciones por día)
Intervalo de temperatura del producto	-22 – 158 °F (-30 – 70 °C)
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS	
Salida	1 relé electrónico (aislamiento galvánico, sin polaridad)
tensión de conmutación máx.	42 V CA/V CC
corriente de conmutación máx.	100 mA
Alimentación eléctrica	3 V CC (2 baterías AA, cada una ~1,5 V máx.)
Consumo de energía	<0,5 mW (en estado inactivo) <12 mW (en el momento de la activación)
Calibre del cable	De 26 a 16 AWG
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	
Dimensiones (totales)	
módulo simple	2 ¾" (ancho) × 4 ½" (alto) × 1 ¼" (grosor)
módulo doble	4 ½" (ancho) × 4 ½" (alto) × 1 ¼" (grosor)
redondo	6" (alto/ancho) × 1 ¼" (grosor)
jambda	1 ¾" (ancho) × 4 ½" (alto) × 1 ¼" (grosor)
Material	Acero inoxidable 304 y PC
Peso	Módulo simple: 0,34 lb (0,15 kg) Módulo doble: 0,55 lb (0,25 kg) Redondo: 0,71 lb (0,32 kg) Jamba: 0,29 lb (0,13 kg)
CUMPLIMIENTO	
Grado de protección IP	IP65

EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD La información se suministra bajo la condición de que las personas que la reciban determinen su propio criterio respecto de la adecuación a sus propósitos antes del uso. En ninguna circunstancia, se podrá responsabilizar a BEA por daños de cualquier naturaleza resultantes del uso o la dependencia de la información proveniente de este documento o de los productos a los que se refiere esta información. BEA se reserva el derecho de cambiar las descripciones y especificaciones en cualquier momento, sin por ello incurrir en incumplimiento de responsabilidad.

BEA AMERICAS / RIDC Park West / 100 Enterprise Drive / Pittsburgh, PA
T 1-800-523-2462 / **F** 1-888-523-2462 / **E** info-us@BEAsensors.com

A **Halma** company

79.0709.05 • 20250414