



FAMILIA DE PRODUCTOS MS51W

ACTUADOR SIN CONTACTO ALIMENTADO POR BATERÍAS
CON TRANSMISOR INTEGRADO DE 900 MHZ

La serie **MS51** de BEA es un actuador sin contacto con tecnología de infrarrojos activos y baterías de larga duración con un transmisor inalámbrico integrado de 900 MHz que reduce el cableado y ofrece opciones de montaje flexibles.

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**

Transmisor inalámbrico integrado

El transmisor integrado de 900 MHz reduce el tiempo de instalación***

La tecnología inalámbrica de 900 MHz proporciona una mayor distancia de transmisión en la línea de visión para una activación fiable

Facilidad de instalación y configuración

Esta solución totalmente inalámbrica reduce el tiempo y los costos totales de instalación

Three-step process simplifies installers' time in the field

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

** El receptor inalámbrico correspondiente se vende por separado

Características de rendimiento optimizadas

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

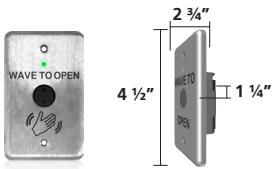
Los modos de inmunidad seleccionables atenúan las alteraciones ambientales, como la lluvia, las salpicaduras de agua y la nieve.

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.

Diseño robusto

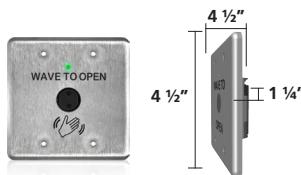
Placa frontal de acero inoxidable y grado de protección IP65 para entornos hostiles

SERIE DE PRODUCTOS



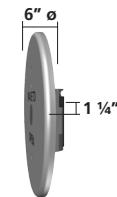
10MS51-S

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



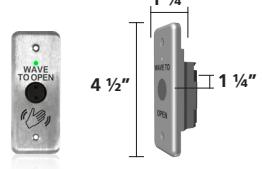
10MS51-D

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



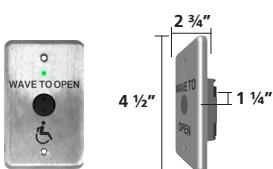
10MS51-R

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



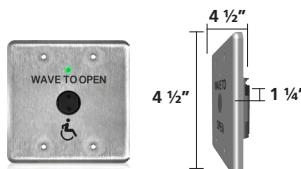
10MS51-J

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



10MS51-SA

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



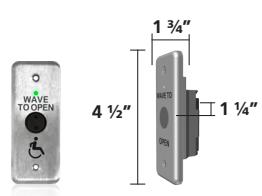
10MS51-DA

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



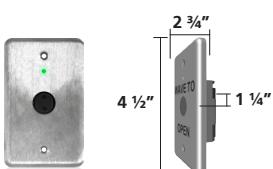
10MS51-RA

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



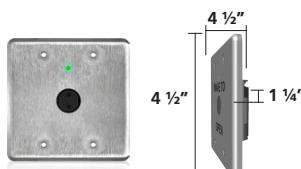
10MS51-JA

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



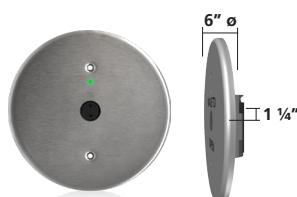
10MS51-SP

Módulo simple, sin texto ni imagen



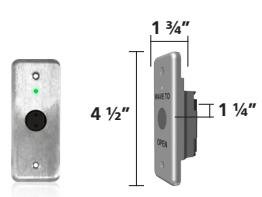
10MS51-DP

Módulo doble, sin texto ni imagen



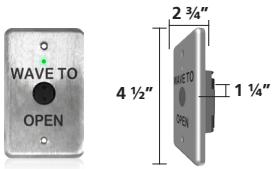
10MS51-RP

Módulo redondo, sin texto ni imagen



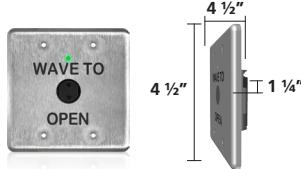
10MS51-JP

Módulo de jamba, sin texto ni imagen



10MS51-ST

Módulo simple con texto "abrir sin contacto" solamente



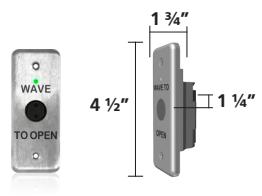
10MS51-DT

Módulo doble con texto "abrir sin contacto" solamente



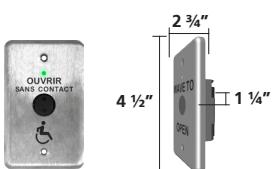
10MS51-RT

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

**10MSBOXRNDSM**

Caja de montaje superficial para MAGIC SWITCH, redonda

**10MSBOXJAMBSM**

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

**10MS51W-SKIT**

Sensores 10MS51W-S (2) + cajas 10MSBOXSGSM (2) + receptor 10RD900

**10MS51W-DKIT**

Sensores 10MS51W-D (2) + cajas 10MSBOXDGSM (2) + receptor 10RD900



APLICACIONES



Comercios minoristas



Baños



Centros de salud



Entornos al aire libre

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TECNOLOGÍA/RENDIMIENTO

Tecnología	Infrarrojos activos
número de sensores IR	2
Tipo de control de radio	Digital
Frecuencia	De 908 a 918 MHz (salto de frecuencia)
Potencia de radio emitida	-25 dBm (transmisor)
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

Alimentación eléctrica	3 V CC (2 baterías AA, cada una ~1,5 V máx.)
Consumo de energía	<0,5 mW (en estado inactivo) <25 mW (en el momento de la transmisión por RF)

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Dimensiones (totales)

módulo simple	2 ¾ in (ancho) x 4 ½ in (alto) x 1 ¼ in (grosor)
Vida útil de las baterías	4 ½ in (ancho) x 4 ½ in (alto) x 1 ¼ in (grosor)
redondo	6 in (alto/ancho) x 1 ¼ in (grosor)
jamba	1 ¾ in (ancho) x 4 ½ in (alto) x 1 ¼ in (grosor)

Material

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
Certificación de la FCC	FCC: 2ABWS-10TD900PB IC: 4680A-10TD900PB

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.

WWW.BEASENSORS.COM



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