



## 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

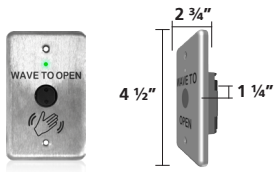
El proceso de tres pasos simplifica la tarea del instalador en el terreno

#### Diseño robusto

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

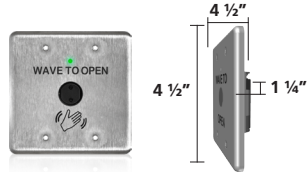
\* Ciertas combinaciones de ajustes pueden afectar la vida útil máxima de las baterías

# SERIE DE PRODUCTOS



## 10MS51-S

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



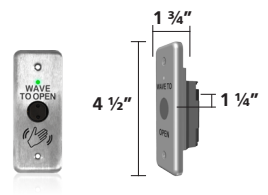
## 10MS51-D

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



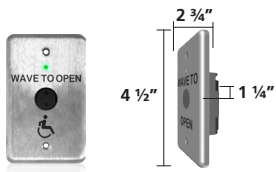
## 10MS51-R

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



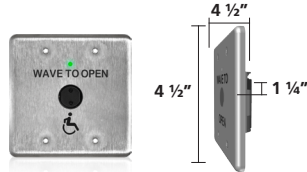
## 10MS51-J

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



## 10MS51-SA

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



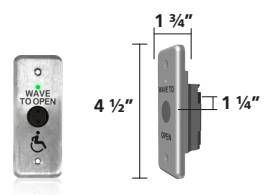
## 10MS51-DA

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



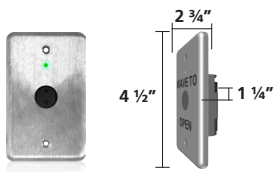
## 10MS51-RA

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



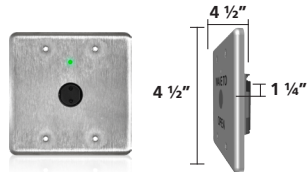
## 10MS51-JA

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



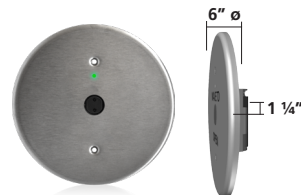
## 10MS51-SP

Módulo simple, sin texto ni imagen



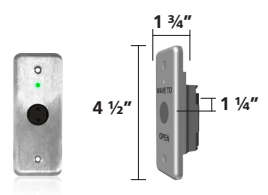
## 10MS51-DP

Módulo doble, sin texto ni imagen



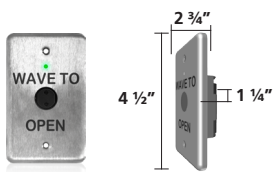
## 10MS51-RP

Módulo redondo, sin texto ni imagen



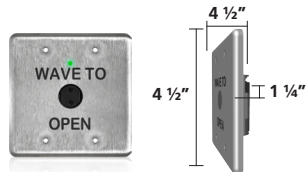
## 10MS51-JP

Módulo de jamba, sin texto ni imagen



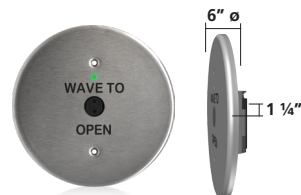
## 10MS51-ST

Módulo simple con texto "abrir sin contacto" solamente



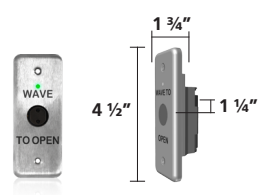
## 10MS51-DT

Módulo doble con texto "abrir sin contacto" solamente



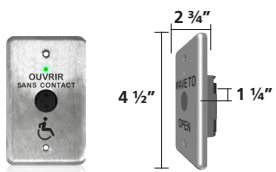
## 10MS51-RT

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



### 10MSBOXRNDISM

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

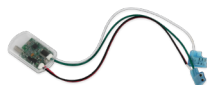
Bolardo sin orificio, negro

## PRODUCTOS RELACIONADOS



### 10RD900

Módulo receptor de 900 MHz



### 10TD900TR

Transmisor de readaptación de  
900 MHz



### 10BR2-900

Módulo lógico de 2 relés



# APLICACIONES



Comercios minoristas



Baños



Centros de salud



Entornos al aire libre

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

## TECNOLOGÍA/RENDIMIENTO

|  |  |
|--|--|
| <b>Tecnología</b>                            | Infrarrojos activos  |
| <b>número de sensores IR</b>                 | 2  |
| <b>Intervalo de detección</b>                | 12 in (30,5 cm) como máx. si se utiliza el alcance de detección largo (opción predeterminada)<br>(2 años de vida útil de las baterías como máximo, a razón de 150 activaciones por día)<br>6 in (15,24 cm) como máx. si se utiliza el alcance de detección corto<br>(3 años de vida útil de las baterías como máximo, a razón de 150 activaciones por día) |
| <b>Intervalo de temperatura del producto</b> | -22 – 158 °F (-30 – 70 °C)   |

## CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Salida</b>                        | 1 relé electrónico (aislamiento galvánico, sin polaridad)               |
| <b>tensión de conmutación máx.</b>   | 42 V CA/V CC  |
| <b>corriente de conmutación máx.</b> | 100 mA  |
| <b>Alimentación eléctrica</b>        | 3 V CC (2 baterías AA, cada una ~1,5 V máx.)                            |
| <b>Consumo de energía</b>            | <0,5 mW (en estado inactivo)<br><12 mW (en el momento de la activación) |
| <b>Calibre del cable</b>             | De 26 a 16 AWG  |

## CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Dimensiones (totales)</b> |   |
| <b>módulo simple</b>         | 2 ¾" (ancho) x 4 ½" (alto) x 1 ¼" (grosor)  |
| <b>módulo doble</b>          | 4 ½" (ancho) x 4 ½" (alto) x 1 ¼" (grosor)  |
| <b>redondo</b>               | 6" (alto/ancho) x 1 ¼" (grosor)   |
| <b>jambda</b>                | 1 ¾" (ancho) x 4 ½" (alto) x 1 ¼" (grosor)  |
| <b>Material</b>              | Acero inoxidable 304 y PC   |
| <b>Peso</b>                  | Módulo simple: 0,34 lb (0,15 kg)<br>Módulo doble: 0,55 lb (0,25 kg)<br>Redondo: 0,71 lb (0,32 kg)<br>Jamba: 0,29 lb (0,13 kg) |

## CUMPLIMIENTO

|                               |      |
|-------------------------------|------|
| <b>Grado de protección IP</b> | 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.