



# | FAMÍLIA MS51

ATUADOR SEM CONTATO EM AÇO INOXIDÁVEL



O **MS51** da BEA é um atuador ativo infravermelho sem contato alimentado a bateria que reduz fiação e oferece opções flexíveis de montagem. Ele pode ser usado com fio ou conectado a transmissores sem fio.

Esta solução apresenta uma vida superior da bateria com três anos de operação ininterrupta\* em uma variedade de aplicações e ambientes. Os alertas de LED indicam o status da bateria para facilitar a manutenção.

O **MS51** oferece operação confiável com recursos importantes projetados para garantir o desempenho em condições desafiadoras como iluminação forte e climas frios. Os modos selecionáveis de imunidade estão concentrados na melhoria do desempenho e na redução de distúrbios ambientais como chuva, respingos d'água e neve.

A linha **MAGIC SWITCH®** de atuadores sem contato da BEA oferece ativação da porta sem germes e sem contato físico para operações mais seguras, melhor fluxo de tráfego e melhor acessibilidade. Eles estão disponíveis em uma variedade de opções populares de modelos, inclusive trabalho artístico para acessibilidade.

## A melhor duração de bateria do setor

A duração de 3 anos da bateria oferece operação ininterrupta em campo\*

## Reduza falsas detecções

O sensor redundante incorporado garante detecção consistente em caso de interferência ambiental, como poluição na janela

Os modos selecionáveis de imunidade reduzem distúrbios ambientais como chuva, respingos d'água e neve

O recurso avançado de cancelamento de luz reduz falsas detecções de sol e luz direta em áreas expostas

## Instalação e configurações fáceis

O retroajuste com placa de empuxo reduz o tempo e o custo de instalação

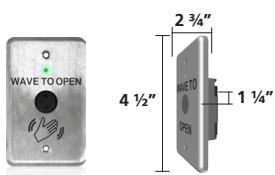
O processo em três etapas simplifica o tempo para os instaladores em campo

## Construção robusta

Painel de aço inoxidável e a classificação IP65 para ambientes inóspitos

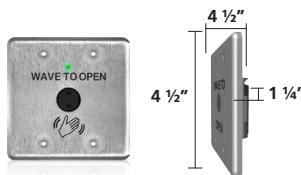
\* determinadas combinações de configurações podem afetar a duração máxima da bateria

# SÉRIE DO PRODUTO



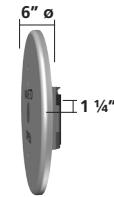
**10MS51-S**

Placa única com "acene para abrir" texto + logotipo com mão



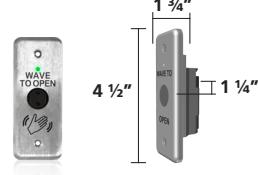
**10MS51-D**

Placa dupla com "acene para abrir" texto + logotipo com mão



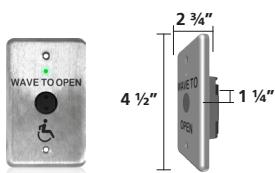
**10MS51-R**

Placa redonda com "acene para abrir" Placa batente com "acene para abrir" texto + logotipo com mão



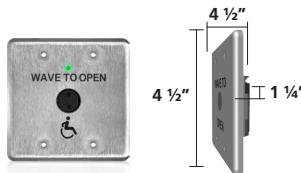
**10MS51-J**

Placa batente com "acene para abrir" texto + logotipo com mão



**10MS51-SA**

Placa única com "acene para abrir" texto + logotipo de acessibilidade



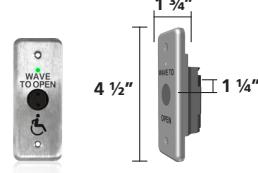
**10MS51-DA**

Placa dupla com "acene para abrir" texto + logotipo de acessibilidade



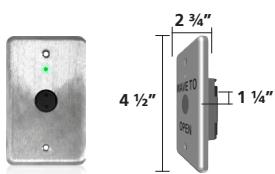
**10MS51-RA**

Placa redonda com "acene para abrir" Placa batente com "acene para abrir" texto + logotipo de acessibilidade



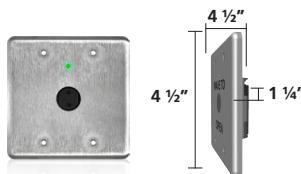
**10MS51-JA**

Placa batente com "acene para abrir" texto + logotipo de acessibilidade



**10MS51-SP**

Placa simples, lisa



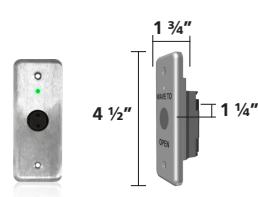
**10MS51-DP**

Placa dupla, lisa



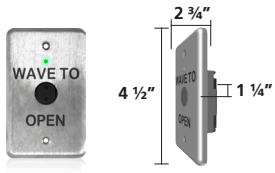
**10MS51-RP**

Placa redonda, lisa



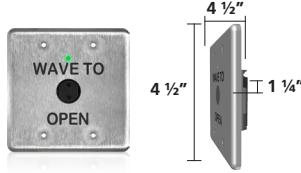
**10MS51-JP**

Placa batente, lisa



**10MS51-ST**

Placa única com "acene para abrir" apenas texto



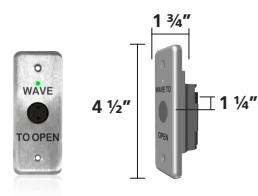
**10MS51-DT**

Placa dupla com "acene para abrir" apenas texto



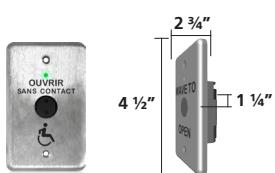
**10MS51-RT**

Placa redonda com "acene para abrir" Placa batente com "acene para abrir" apenas texto



**10MS51-JT**

Placa batente com "acene para abrir" apenas texto



**10MS51-SAF**

Placa simples com texto "ouvrir sans contact" (Francês) + logo de acessibilidade

# OPÇÕES DE MONTAGEM E ACESSÓRIOS



**10MSBOXSGSM**

Caixa de montagem em superfície  
MAGIC SWITCH, placa simples



**10MSBOXDGSM**

Caixa de montagem em superfície  
MAGIC SWITCH, placa dupla



**10MSBOXRNDSM**

Caixa de montagem em superfície MAGIC SWITCH, redonda



**10MSBOXJAMBSM**

Caixa de montagem em superfície MAGIC SWITCH, batente



**10BOLLARDBRZ**

Baliza - bronze  
*apenas placa dupla*



**10BOLLARDBRZWOH**

Baliza sem furo - bronze



**10BOLLARDSLV**

Baliza - prata  
*apenas placa dupla*



**10BOLLARDSLVWOH**

Baliza sem furo - prata



**10BOLLARDBLK**

Baliza - preto  
*apenas placa dupla*



**10BOLLARDBLKWOH**

Baliza sem furo - preto

## PRODUTOS RELACIONADOS



**10RD900**

Módulo receptor de 900 MHz



**10TD900TR**

Transmissor de retroajuste de  
900 MHz



**10BR2-900**

Módulo lógico de 2 relés



# APLICAÇÕES



Varejo



Banheiro



Saúde



Ambientes ao ar livre

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

### TECNOLOGIA/DESEMPENHO

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| <b>Tecnologia</b>     | Infravermelho ativo |
| número de sensores IV | 2                   |

### Faixa de detecção

|                      |   |
|----------------------|---|
| faixa longa (padrão) | 12" (30,5 cm) máx.<br>(2 anos de duração máxima da bateria com 150 ativações por dia) |
| faixa curta          | 6" (15,24 cm) máx.<br>(3 anos de duração máxima da bateria com 150 ativações por dia) |

### Faixa de temperatura do produto

-22 – 158 °F (-30 – 70 °C)

### ELÉTRICO

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Saída</b>                | 1 relé eletrônico (isolamento galvânico, sem polaridade) |
| tensão máx. de comutação    | 42 VCA/VCC   |
| corrente máx. de comutação  | 100 mA   |
| <b>Fonte de alimentação</b> | 3 VCC (2 baterias AA, cada ~1,5 V máx.)                  |
|                             | < 0,5 mW (ocioso)  |
| <b>Consumo de energia</b>   | < 12 mW (na ativação)                                    |
| <b>Bitola do fio</b>        | 26-16 AWG  |

### FÍSICO

|                          |                                      |
|--------------------------|--------------------------------------|
| <b>Dimensões (geral)</b> |                                      |
| placa simples            | 2 3/4" (L) x 4 1/2" (A) x 1 1/4" (P) |
| placa dupla              | 4 1/2" (L) x 4 1/2" (A) x 1 1/4" (P) |
| redonda                  | 6" (A/L) x 1 1/4" (P)                |
| batente                  | 1 3/4" (L) x 4 1/2" (A) x 1 1/4" (P) |
| <b>Material</b>          | Aço inoxidável 304 e PC              |
|                          | Placa simples: 0,34 lb               |
|                          | Placa dupla: 0,55 lb                 |
|                          | Redondo: 0,71 lb                     |
| <b>Peso</b>              | Batente: 0,29 lb                     |
| <b>CONFORMIDADE</b>      |                                      |
| <b>Classificação IP</b>  | IP65                                 |

**AVISO DE ISENÇÃO** As informações são fornecidas mediante a condição de que as pessoas que a receberem decidirão por si mesmas sobre a adequação a suas finalidades antes de usar. Sob nenhuma circunstância a BEA será responsável por danos de qualquer natureza, seja quais forem, resultantes do uso ou da dependência das informações deste documento ou dos produtos aos quais as informações se referem. A BEA tem o direito, sem responsabilidade, de alterar as descrições e as especificações a qualquer momento.

[WWW.BEASENSORS.COM](http://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