



# FAMÍLIA MS51W

ATUADOR SEM CONTATO A BATERIA COM  
TRANSMISSOR INCORPORADO DE 900 MHZ



O **MS51** da BEA é um atuador ativo infravermelho sem contato alimentado a bateria com um transmissor incorporado sem fio de 900 MHz que reduz fiação e oferece opções flexíveis de montagem.

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\*

## Transmissor incorporado sem fio

Transmissor integrado de 900 MHz reduz o tempo de instalação\*\*

A tecnologia sem fio de 900 MHz oferece maior distância de transmissão na linha de visão para uma ativação confiável

## Instalação e configurações fáceis

Solução totalmente sem fio reduz o tempo geral de instalação e o custo

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

## Recursos aperfeiçoados de desempenho

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

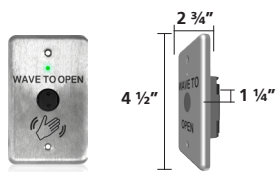
## Construção robusta

Painel de aço inoxidável e a classificação IP65 para ambientes inóspitos

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

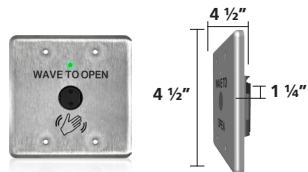
\*\* receptor sem fio correspondente vendido separadamente

# SÉRIE DO PRODUTO



## 10MS51-S

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



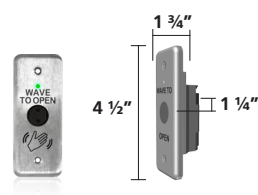
## 10MS51-D

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



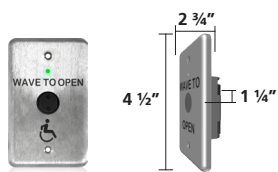
## 10MS51-R

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



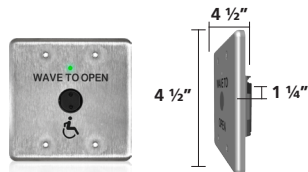
## 10MS51-J

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



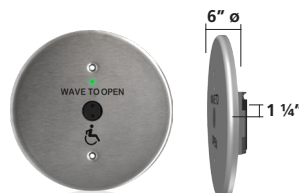
## 10MS51-SA

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



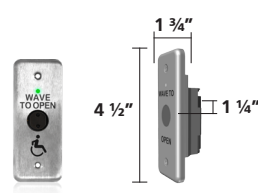
## 10MS51-DA

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



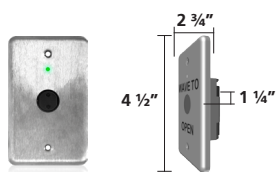
## 10MS51-RA

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



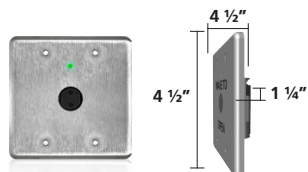
## 10MS51-JA

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



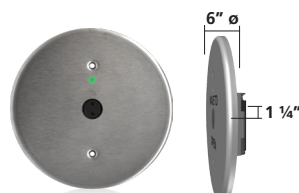
## 10MS51-SP

Placa simples, lisa



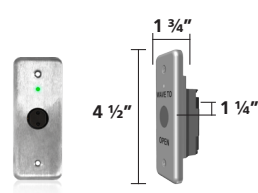
## 10MS51-DP

Placa dupla, lisa



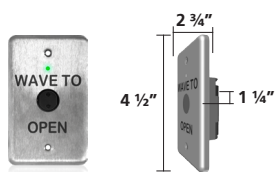
## 10MS51-RP

Placa redonda, lisa



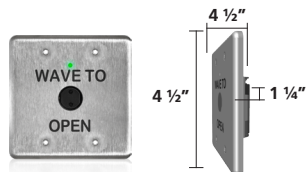
## 10MS51-JP

Placa batente, lisa



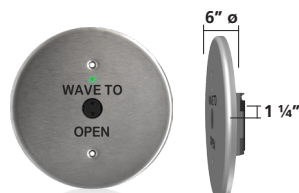
## 10MS51-ST

Placa única com "acene para abrir"  
apenas texto



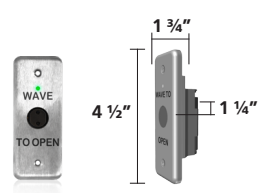
## 10MS51-DT

Placa dupla com "acene para abrir"  
apenas texto



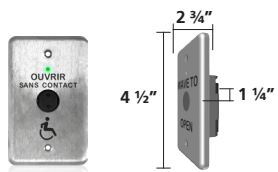
## 10MS51-RT

Placa redonda com "acene para abrir"  
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



### 10MSBOXRNDM

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

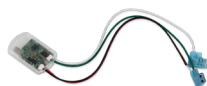
Baliza sem furo - preto

## PRODUTOS RELACIONADOS



### 10RD900

Módulo receptor de 900 MHz



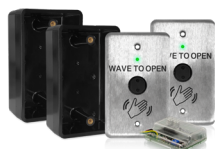
### 10TD900TR

Transmissor de retroajuste de  
900 MHz



### 10BR2-900

Módulo lógico de 2 relés



### 10MS51W-SKIT

Sensores 10MS51W-S (2) +  
Caixas 10MSBOXSGSM (2) +  
Receptor 10RD900



### 10MS51W-DKIT

Sensores 10MS51W-D (2) +  
Caixas 10MSBOXDGSM (2) +  
Receptor 10RD900



## APLICAÇÕES



Varejo



Banheiro



Saúde



Ambientes ao ar livre

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

### TECNOLOGIA/DESEMPENHO

<b>Tecnologia</b>	Infravermelho ativo
número de sensores IV	2
<b>Tipo de controles por rádio</b>	Digital
<b>Frequência</b>	908 – 918 MHz (salto de frequência)
<b>Energia de rádio emitida</b>	-25 dBm (transmissor)
<b>Faixa de detecção</b>	
faixa longa (padrão)	12" (30,5 cm) máx. (2 anos de duração máxima da bateria com 150 ativações por dia)
faixa curta	6" (15,24 cm) máx. (3 anos de duração máxima da bateria com 150 ativações por dia)
<b>Faixa de temperatura do produto</b>	-22 – 158 °F (-30 – 70 °C)

### ELÉTRICO

<b>Fonte de alimentação</b>	3 VCC (2 baterias AA, cada ~1,5 V máx.)
<b>Consumo de energia</b>	< 0,5 mW (ocioso) < 25 mW (com transmissão de RF)

### FÍSICO

<b>Dimensões (geral)</b>	
placa simples	2 ¾" (L) x 4 ½" (A) x 1 ¼" (P)
placa dupla	4 ½" (L) x 4 ½" (A) x 1 ¼" (P)
redonda	6" (A/L) x 1 ¼" (P)
batente	1 ¾" (L) x 4 ½" (A) x 1 ¼" (P)
<b>Material</b>	Aço inoxidável 304 e PC
<b>Peso</b>	Placa simples: 0,34 lb Placa dupla: 0,55 lb Redondo: 0,71 lb Batente: 0,29 lb

### CONFORMIDADE

<b>Classificação IP</b>	IP65
<b>FCC certification</b>	FCC: 2ABWS-10TD900PB IC: 4680A-10TD900PB

**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