



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

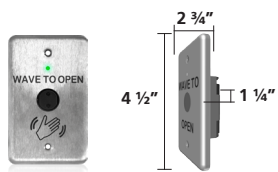
Construção robusta

Painel de aço inoxidável e a classificação IP65 para ambientes inóspitos

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

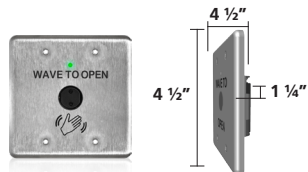
** receptor sem fio correspondente vendido separadamente

SÉRIE DO PRODUTO



10MS51-S

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



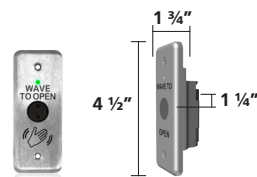
10MS51-D

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



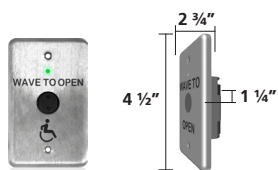
10MS51-R

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



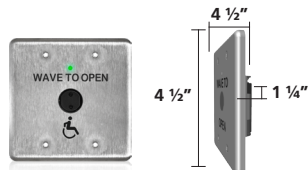
10MS51-J

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



10MS51-SA

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



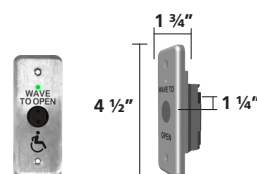
10MS51-DA

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



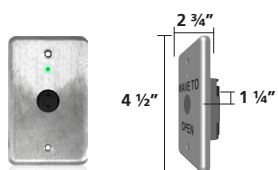
10MS51-RA

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



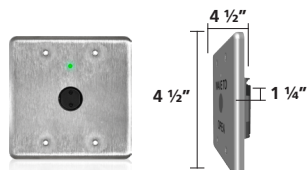
10MS51-JA

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



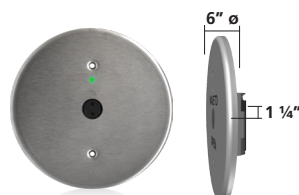
10MS51-SP

Placa simples, lisa



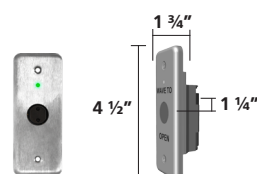
10MS51-DP

Placa dupla, lisa



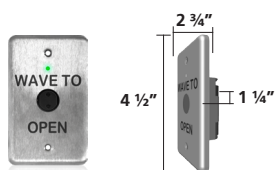
10MS51-RP

Placa redonda, lisa



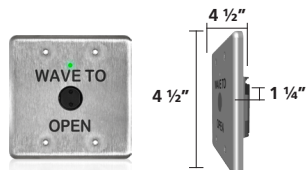
10MS51-JP

Placa batente, lisa



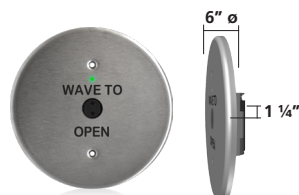
10MS51-ST

Placa única com "acene para abrir"
apenas texto



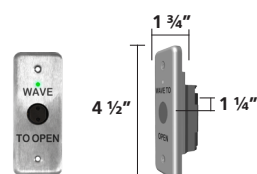
10MS51-DT

Placa dupla com "acene para abrir"
apenas texto



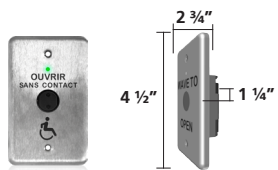
10MS51-RT

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



10MSBOXDGS

Caixa de montagem em superfície
MAGIC SWITCH, placa dupla



10MSRND

Caixa de montagem em superfície
MAGIC SWITCH, redonda



10MSJAMBS

Caixa de montagem em superfície
MAGIC SWITCH, batente



10BOLLARDBR

Baliza - bronze
apenas placa dupla



10BOLLARDBRZWO

Baliza sem furo - bronze



10BOLLARDSLV

Baliza - prata
apenas placa dupla



10BOLLARDSLVWO

Baliza sem furo - prata



10BOLLARDBLK

Baliza - preto
apenas placa dupla



10BOLLARDBLKW

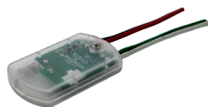
Baliza sem furo - preto

PRODUTOS RELACIONADOS



10RD900

Módulo receptor de 900 MHz



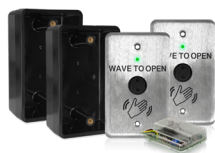
10TD900TR

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 10MSBOXDGS (2) +
Receptor 10RD900



APLICAÇÕES



Varejo



Banheiro



Saúde



Ambientes ao ar livre

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

TECNOLOGIA/DESEMPENHO

Tecnologia	Infravermelho ativo
número de sensores IV	2
Tipo de controles por rádio	Digital
Frequência	908 – 918 MHz (salto de frequência)
Energia de rádio emitida	-25 dBm (transmissor)
Faixa de detecção	
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)
Faixa de temperatura do produto	-22 – 158 °F (-30 – 70 °C)

ELÉTRICO

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

FÍSICO

Dimensões (geral)	
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)
Material	Aço inoxidável 304 e PC
Peso	Placa simples: 0,34 lb Placa dupla: 0,55 lb Redondo: 0,71 lb Batente: 0,29 lb

CONFORMIDADE

Classificação IP	IP65
FCC certification	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



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