

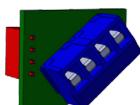
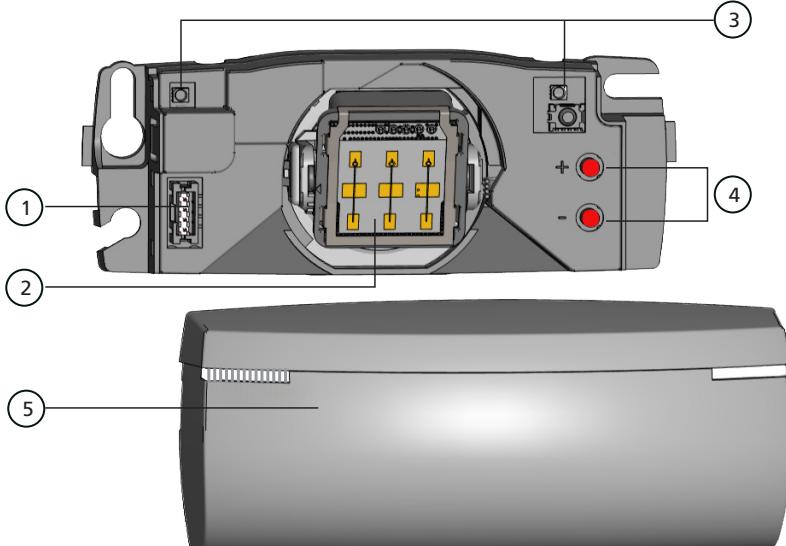
# EAGLE ARTEK

Sensor unidirecional de abertura  
para portas automáticas

(Versão em português)



Visite a página da Web para  
ver os idiomas disponíveis  
deste documento.



interface de retroajuste



chicote elétrico (35.1563)

1. conector principal
2. antena
3. LEDs
4. botões de ação
5. tampa

## ACESSÓRIOS



Acessório para chuva  
10EARA



Acessórios de teto  
10EACA (branco)  
10EACA-BLK (preto)



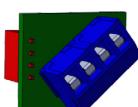
Tampas de reposição  
35.0303 - preto  
35.0319 - branco  
35.0320 - prata



Espaçador  
10EAGLEARTEKSPACER



Acessório para o suporte  
10EABA



Interface de retroajuste  
10EARETROFIT

## TECNOLOGIA/DESEMPENHO

Tecnologia	micro-ondas
Modo de detecção	movimento
Frequência do transmissor:	24,15 GHz
Energia irradiada do transmissor:	< 20 dBm EIRP
Densidade de energia do transmissor:	< 5 mW/cm <sup>2</sup>
Faixa máx. de detecção (em 7' alta):	larga: 13' x 6,5' estreita: 6,5' x 7'
Velocidade mín. de detecção:	2 pol./s

## ELÉTRICO

Tensão de alimentação*:	12 – 24 VCA ±10% (50 – 60 Hz) 12 – 24 VCC +30% / -10%
Consumo máx. de energia:	< 1 W
Saída*:	relé de estado sólido (sem polaridade)
Tensão máx. de comutação:	30 VCA / 42 VCC
Corrente máx. de comutação:	100 mA (resistiva)

## FÍSICO

Altura de montagem:	6 – 13'
Ângulos de inclinação:	0 – 90° vertical -30 – 30° lateral
Faixa de temperatura:	-4 – 131 °F (-20 – 55 °C)
Dimensões:	4,72" (C) x 1,96" (A) x 1,96" (L)
Material:	ABS
Peso:	120 g
Comprimento do cabo:	8'

## CONFORMIDADE

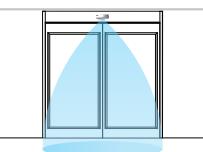
Grau de proteção:	IP54
Certificação FCC:	FCC: G9B-100606 IC: 4680A-100606

\* Fontes elétricas externas devem estar dentro das tensões especificadas, máx. 100 W, e garantir isolamento duplo de tensões primárias

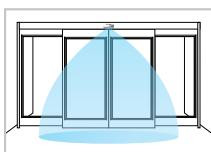
As especificações estão sujeitas a alteração sem aviso prévio.  
Todos os valores medidos em condições específicas.

## OPÇÕES DE MONTAGEM

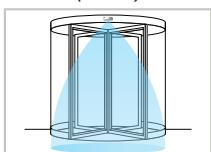
MONTAGEM DO BATENTE    MONTAGEM DO BATENTE    MONTAGEM DO BATENTE    MONTAGEM DO TETO



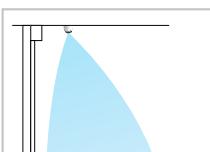
oscilatória/dobrável



deslizante



giratória



oscilatória/deslizante/giratória

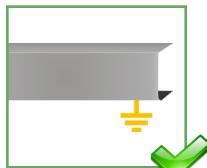
## **PRECAUÇÕES:**



### **CAUTION**

- ❑ Desligue toda a energia do batente antes de tentar qualquer procedimento de fiação.
- ❑ Mantenha um ambiente limpo e seguro ao trabalhar em áreas públicas.
- ❑ Esteja constantemente ciente do tráfego de pedestres em torno da área da porta.
- ❑ Interrompa sempre o tráfego de pedestres pela porta ao realizar testes que possam provocar reações inesperadas da porta.
- ❑ **ESD (descarga eletrostática):** As placas de circuito são vulneráveis a danos por descarga eletrostática. Antes de manusear qualquer placa, verifique se você dissipou a descarga ESD de seu corpo.
- ❑ Verifique sempre a colocação de toda a fiação antes de ligar para garantir que as peças móveis da porta não toquem em nenhum fio e provoquem danos ao equipamento.
- ❑ Garanta conformidade com todas as normas de segurança em vigor (por exemplo, ANSI A156.10) ao concluir a instalação.
- ❑ NÃO tente fazer nenhum reparo interno dos componentes. Todos os reparos e/ou substituições de componentes devem ser feitos pela BEA, Inc. Desmontagem ou reparo não autorizado:
  1. Podem prejudicar a segurança pessoal e expor alguém a risco de choque elétrico.
  2. Podem afetar adversamente a segurança e o desempenho confiável do produto, provocando a anulação da garantia.

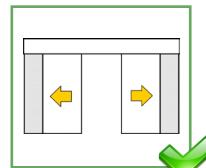
## **DICAS DE INSTALAÇÃO**



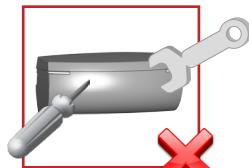
O sistema de controle das portas e o perfil da tampa do batente devem ser devidamente aterrados.



Recomenda-se que somente equipe treinada e qualificada instale e configure o sensor.



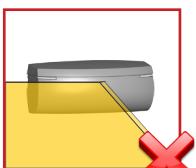
Teste sempre a operação adequada da instalação antes de sair das dependências.



A garantia será inválida se forem feitos reparos não autorizados ou a tentativa por equipes não autorizadas.



Evite vibrações.



Não cubra o sensor.



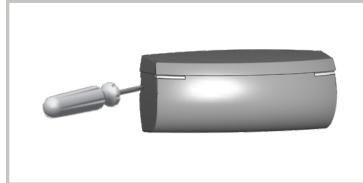
Evite a proximidade a lâmpadas de neon ou objetos em movimento.

## **LIMPEZA E MANUTENÇÃO**



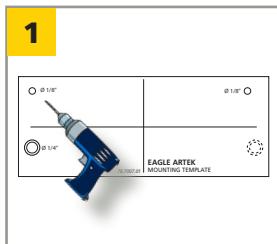
Não use agentes de limpeza abrasivos.

# ABERTURA DO SENSOR



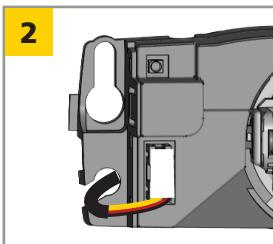
Insira a chave de fenda na ranhura esquerda ou direita do sensor e gire para remover a tampa.

## MONTAGEM E FIAÇÃO

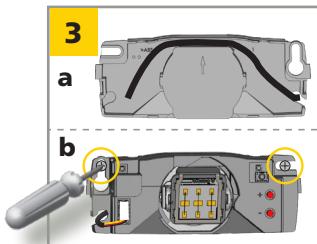


Usando o modelo de montagem, faça um furo de passagem para o cabo e 2 furos de montagem.

Passagem para o cabo: Ø 1/4"  
Furos de montagem: Ø 1/8"



Puxe o cabo pelo furo de passagem e insira o conector de acordo.



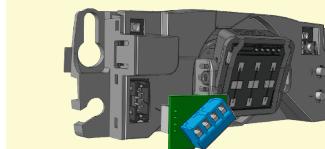
- Direcione o cabo em relação ao furo de passagem. Para evitar danos, use o caminho específico para o cabo na base do sensor.
- Prenda o sensor apertando manualmente os parafusos de montagem.



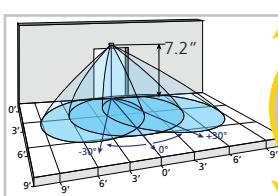
Fio para o controlador da porta.  
Seleção lógica via controle remoto  
(veja a página seguinte)

### RETROAJUSTE: INSTALAÇÕES FIXAS OPCIONAIS

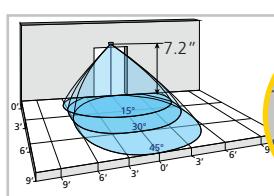
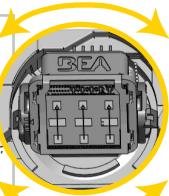
Se você deseja utilizar o cabo existente do controle da porta, basta instalar o módulo de interface de retroajuste (10EARETROFIT).



## AJUSTES DE ÂNGULO DE CAMPO



Ajuste o ângulo lateral da antena.



Ajuste o ângulo vertical da antena.

# CONFIGURAÇÕES

via CONTROLE REMOTO



VALORES DE  
FÁBRICA:



		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
TAMANHO DO CAMPO		XXS	XS	S	>	>	>	>	L	XL	XXL
FORMA DO CAMPO		<b>+ = larga (padrão)</b>		<b>- = estreita</b>							
ALTURA DE MONTAGEM		<b>&lt; 10 pés</b>	<b>&gt; 10 pés</b>								
FILTRO DE IMUNIDADE		baixa	normal	alta	>	>	>	>	>		mais alta
MODO DE DETECÇÃO		bi	uni	<b>uni MTF</b>	uni PARA FORA	MTF E PARA FORA					
CONFIG DE SAÍDA		<b>NO</b>	NC								
TEMPO DE RETENÇÃO ABERTO		<b>0,5 s</b>	<b>1 s</b>	2 s	3 s	4 s	5 s	6 s	7 s	8 s	9 s
CONTROLE DA PORTA		automático	aberto	fechado							
REDEFINIÇÃO DE FÁBRICA										completo	parcial *

\* saídas não são redefinidas

## CÓDIGO DE ACESSO

O código de acesso (1 a 4 dígitos) é recomendado para ajustar os sensores instalados próximos uns dos outros.

Como salvar um código de acesso:



Como excluir um código de acesso conhecido:



Como excluir um código de acesso desconhecido:



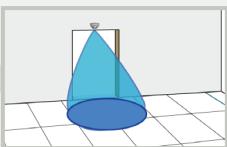
Depois de salvar um código de acesso, você sempre deve digitar esse código para desbloquear o sensor.

Se você esquecer o código de acesso, **corte e restaure a fonte de alimentação**. Dentro de 1 minuto, você pode acessar o sensor sem introduzir algum código de acesso.

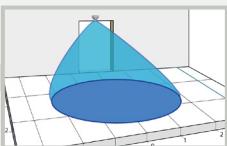
## CONFIGURAÇÕES (cont.)

via BOTÕES DE AÇÃO

### TAMANHO DO CAMPO

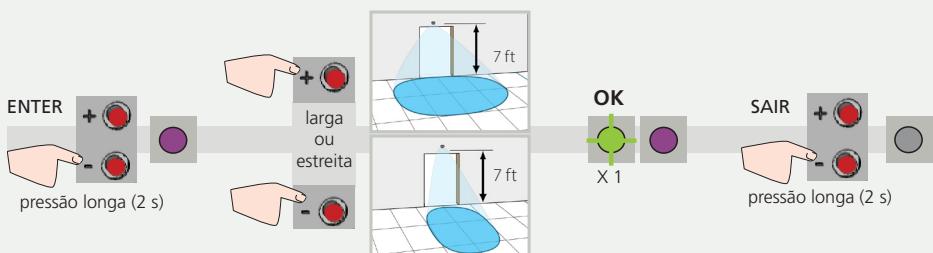


... S, XS, xxs



... L, XL, XXL

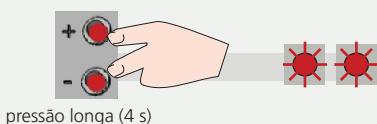
### FORMA DO CAMPO



### IMUNIDADE



### REDEFINIÇÃO DE FÁBRICA – apenas redefinição completa



pressão longa (4 s)

## RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

	A porta permanece fechada, LED desligado	Alimentação do sensor está desligada	Verifique a fiação e a fonte de alimentação.
		Controle da porta (F2) está definido para 3 (fechada)	Troque o ajuste do controle da porta (F2) para o valor 1 (automático).
	A porta não reage conforme esperado	Configuração de saída incorreta no sensor	Troque a configuração de saída em cada sensor que estiver conectado ao operador da porta.
	A porta não reage conforme esperado	O fio para a antena está desconectado ou danificado	1. Verifique o fio para a antena. 2. Se estiver danificado, troque o sensor.
	A porta abre e fecha repetidamente	O sensor está sofrendo interferência pelo movimento ou pelas vibrações da porta, causadas pelo movimento da porta	1. Verifique se o sensor está firme. 2. Verifique se o modo de detecção é unidirecional. 3. Aumente o ângulo da antena. 4. Aumente o filtro de imunidade. 5. Reduza o tamanho do campo.
	A porta abre sem motivo aparente	O sensor detecta chuva	1. Verifique se o modo de detecção é unidirecional. 2. Aumente o filtro de imunidade.
		O sensor detecta objetos fora de seu campo de detecção (em ambiente altamente reflexivo)	1. Altere o ângulo da antena. 2. Diminua o tamanho do campo. 3. Aumente o filtro de imunidade.
		O sensor detecta o movimento da porta oposta (em um vestíbulo de câmara de ar)	1. Altere o ângulo da antena. 2. Ajuste a forma do campo. 3. Aumente o filtro de imunidade.
	O LED pisca rapidamente depois de desbloquear	O sensor solicita código de acesso para desbloquear	1. Insira o código de acesso correto. 2. Se você esqueceu o código, corte e restaure a fonte de alimentação para acessar o sensor sem o código de acesso. 3. Altere ou exclua o código de acesso.
	O sensor não responde ao controle remoto	Baterias fracas ou incorretamente instaladas	Verifique as baterias e troque, se necessário.
		O controle remoto não mira o sensor.	Aponte o controle remoto para o sensor.
	A porta permanece aberta, o LED permanece ligado	O controle da porta não está definido para "aberta"	Ajuste o controle da porta para "auto" (consulte a pág. 8).

## BEA, INC. EXPECTATIVAS DE CONFORMIDADE DE INSTALAÇÃO/SERVIÇO

BEA, Inc., a fabricante de sensores, não pode se responsabilizar por instalações ou ajustes incorretos do sensor/dispositivo; portanto, a empresa não garante o uso do sensor/dispositivo de modo diferente da finalidade pretendida.

A BEA, Inc. recomenda com veemência que os técnicos de instalação e serviço sejam certificados pela AAADM para portas destinadas a pedestres, certificados pela IDA para portas/portões e treinados em fábrica para o tipo de sistema de porta/portão.

Os instaladores e a equipe de serviço são responsáveis por executar uma avaliação de risco após cada instalação/serviço executado, garantindo que o desempenho do sistema de sensor e/ou do dispositivo esteja em conformidade com as normas, códigos e padrões locais, nacionais e internacionais.

Depois de concluída a instalação ou o serviço, deve ser executada uma inspeção de segurança da porta/portão de acordo com as recomendações do fabricante destes e/ou de acordo com as orientações da AAADM/ANSI/DASMA (conforme o caso) quanto às práticas recomendadas do setor. As inspeções de segurança devem ser executadas durante cada chamado de serviço - exemplos dessas inspeções de segurança podem ser encontrados em um rótulo de informações de segurança da AAADM (por exemplo, ANSI/DASMA 102, ANSI/DASMA 107, UL294, UL325 e o Código Internacional de Construções).

Verifique se toda a sinalização, etiquetas de advertência e letreiros estão no lugar.



A Halma company

Suporte técnico: 1-800-407-4545 | Serviço ao cliente: 1-800-523-2462  
Perguntas técnicas gerais: [techservices-us@BEAsensors.com](mailto:techservices-us@BEAsensors.com) | [www.BEAsensors.com](http://www.BEAsensors.com)