

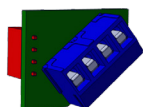
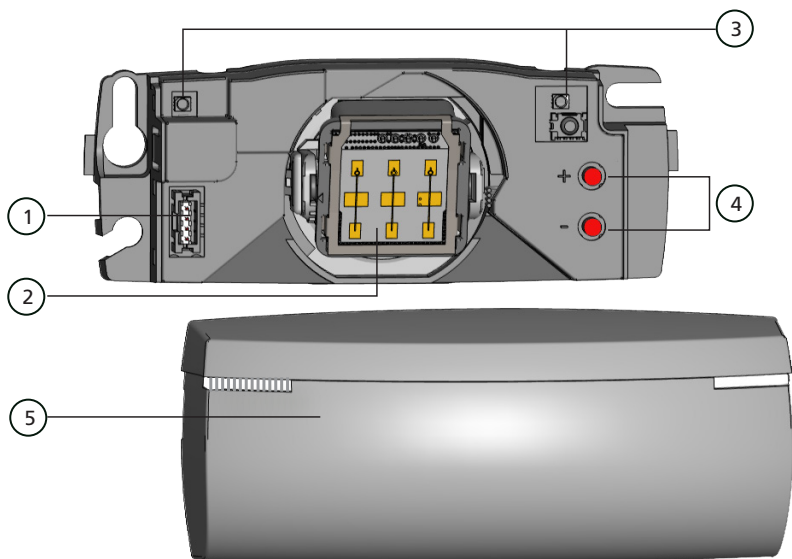
# EAGLE ARTEK

Sensor unidirecional de abertura para portas automáticas

(Versão em português)



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



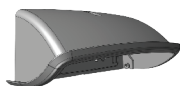
interface de retroajuste



chicote elétrico (35.1563)

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

## ACESSÓRIOS



Acessório para chuva  
10EARA



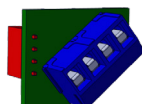
Acessórios de teto  
10EACA (branco)  
10EACA-BLK (preto)



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



Acessório para o suporte  
10EABA



Interface de retroajuste  
10EARETROFIT

PÁGINA EM BRANCO

# EAGLE ARTEK

Sensor de presença de última geração para portas oscilantes e deslizantes automáticas



**EAGLE ARTEK** está equipado com a tecnologia de radar DRO da BEA, que oferece ajuste digital completo da forma do campo do radar, eliminando a necessidade de intercambiar as antenas manualmente. Várias horas de pesquisa, desenvolvimento e testes foram investidas para criar e desenvolver a tecnologia Artek. Graças ao conhecimento de nossos engenheiros, esta antena digital ativa leva a detecção de movimento ao próximo patamar. O projeto robusto e sustentável e a eletrônica e o software modernos possibilitam precisão, confiabilidade e mais flexibilidade.

Outras vantagens são:

- Projeto robusto e sustentável
- Eletrônica moderna
- Produção interna para proporcionar um melhor controle de qualidade e autonomia da cadeia de suprimentos

Nossa meta é fornecer soluções de fácil utilização a você. O EAGLE ARTEK é fornecido com as seguintes melhorias:

- Projeto compacto - Possibilita integração discreta com todos os tipos de controle da porta, mesmo as mais estreitas
- Utilizando a tecnologia ARTEK desenvolvida pela BEA e baseada na EAGLE, esta antena herda a estabilidade e a flexibilidade de nossos sensores de movimento
- O gerenciamento eletrônico da forma do campo do radar e os ajustes dos botões de ação para o campo de detecção possibilitam uma rápida instalação e configuração
- As mesmas referências de montagem e o acessório da interface de conexão facilitam o retroajuste do **EAGLE**



PÁGINA EM BRANCO

## TECNOLOGIA/DESEMPENHO

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

## ELÉTRICO

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

## FÍSICO

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

## CONFORMIDADE

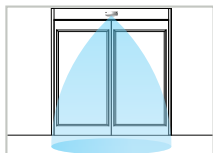
<b>Grau de proteção:</b>	IP54 (IEC 60529)
<b>Certificação FCC:</b>	FCC: G9B-100606 IC: 4680A-100606

\* 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.*

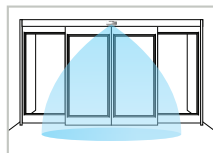
## OPÇÕES DE MONTAGEM

MONTAGEM DO BATENTE



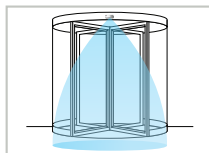
oscilatória/dobrável

MONTAGEM DO BATENTE



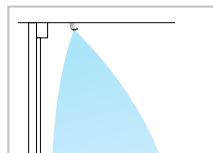
deslizante

MONTAGEM DO BATENTE  
(TESTA)



giratória

MONTAGEM DO TETO



oscilatória/deslizantel/  
giratória

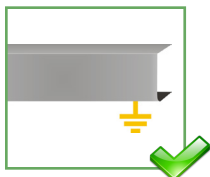
## PRECAUÇÕES:



### 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.

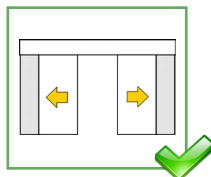
## DICAS DE INSTALAÇÃO



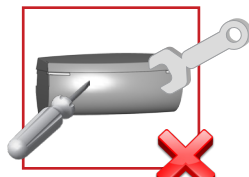
O sistema de controle das portas e o perfil da tampa do batente devem ser devidamente aterrados.



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



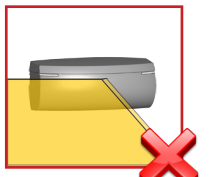
Teste sempre a operação adequada da instalação antes de sair das dependências.



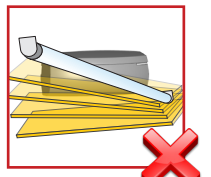
A garantia será inválida se forem feitos reparos não autorizados ou a tentativa por equipes não autorizadas.



Evite vibrações.



Não cubra o sensor.



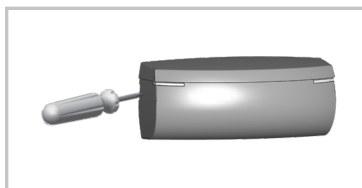
Evite a proximidade a lâmpadas de neon ou objetos em movimento.

## LIMPEZA E MANUTENÇÃO



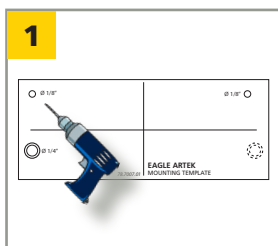
Não use agentes de limpeza abrasivos.

## ABERTURA DO SENSOR



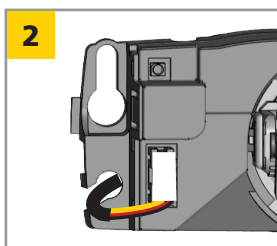
Insira a chave de fenda na ranhura esquerda ou direita do sensor e gire para remover a tampa.

## MONTAGEM E FIAÇÃO

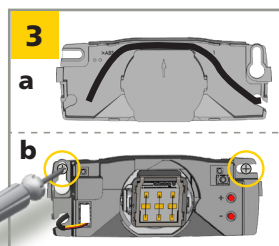


Usando o modelo de montagem, faça um furo de passagem para o cabo e 2 furos de montagem.

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.



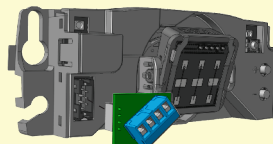
- Direcione o cabo em relação ao furo de passagem. Para evitar danos, use o caminho específico para o cabo na base do sensor.
- Prensa o sensor apertando manualmente os parafusos de montagem.



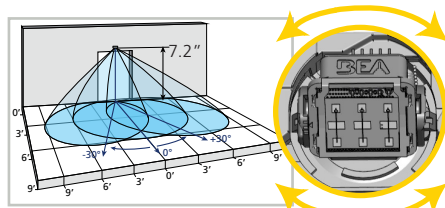
Fio para o controlador da porta.  
Seleção lógica via controle remoto  
(veja a página seguinte)

### RETROAJUSTE: INSTALAÇÕES FIXAS OPCIONAIS

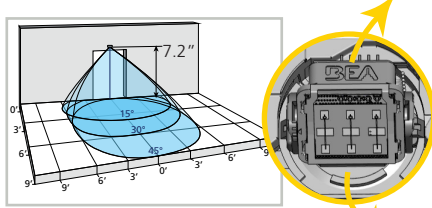
Se você deseja utilizar o cabo existente do controle da porta, basta instalar o módulo de interface de retroajuste (10EARETROFIT).



## AJUSTES DE ÂNGULO DE CAMPO



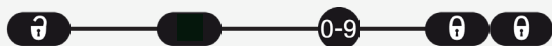
Ajuste o ângulo lateral da antena.



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		<p><b>+</b> = larga (padrão)  <b>-</b> = estreita</p> <p>Para consultar a largura específica, pressione   .</p> <p>O sensor piscará o número de vezes para o qual estiver configurado e depois o LED verde piscará 1 vez (forma estreita) ou 2 vezes (forma larga).</p> <p>Exemplo: Se TAMANHO DO CAMPO = largo e TAMANHO DO CAMPO = estreito, o LED piscará 7 vezes e depois 1 vez.</p>									
ALTURA DE MONTAGEM			< 10 pés	> 10 pés							
FILTRO DE IMUNIDADE			baixa	normal	alta	>	>	>	>	>	mais alta
MODO DE DETECÇÃO			bi	uni	uni MTF	uni PARA FORA	MTF E PARA FORA	bi = detecção bidirecional uni = detecção unidirecional para o sensor uni MTF = detecção unidirecional com recurso de controle de movimento uni PARA FORA = detecção unidirecional do sensor			
CONFIG DE SAÍDA			NO	NC							
TEMPO DE RETENÇÃO ABERTO		0,5 s	1 s	2 s	3 s	4 s	5 s	6 s	7 s	8 s	9 s
CONTROLE DA PORTA			automático	aberto	fechado			aberto = o sensor detecta constantemente, LED ligado fechado = o sensor está ocioso e não detecta, LED desligado			
REDEFINIÇÃO DE FÁBRICA										completo	parcial *

\* saídas não são redefinidas

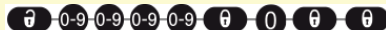
## CÓDIGO DE ACESSO

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.

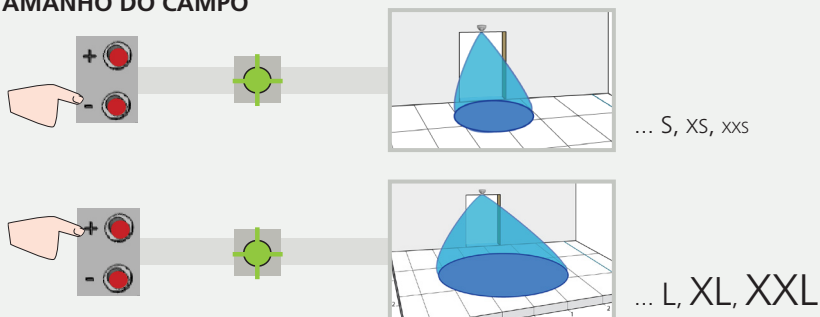
Se você esquecer o código de acesso, **corte e restaure a fonte de alimentação**. Dentro de 1 minuto, você pode acessar o sensor sem introduzir algum código de acesso.



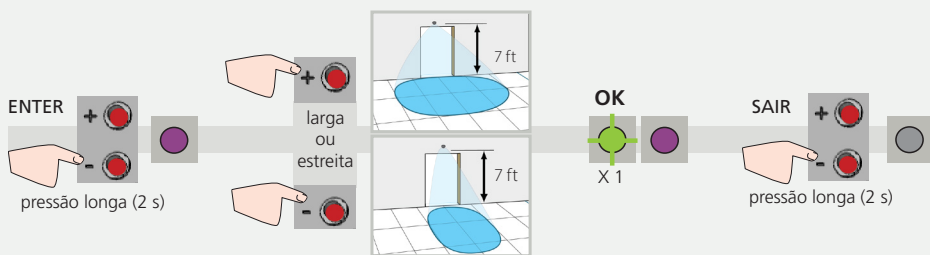
# CONFIGURAÇÕES (cont.)

via BOTÕES DE AÇÃO

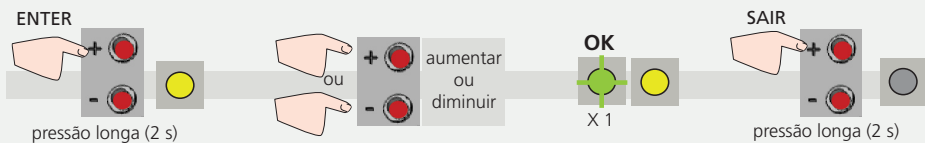
## TAMANHO DO CAMPO



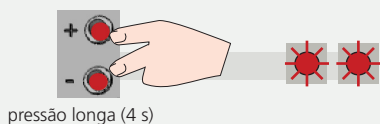
## FORMA DO CAMPO









## IMUNIDADE



## REDEFINIÇÃO DE FÁBRICA – apenas redefinição completa



## 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	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verifique o fio para a antena.</li> <li>2. Se estiver danificado, troque o sensor.</li> </ol>
	A porta abre e fecha repetidamente	O sensor está sofrendo interferência pelo movimento ou pelas vibrações da porta, causadas pelo movimento da porta	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verifique se o sensor está firme.</li> <li>2. Verifique se o modo de detecção é unidirecional.</li> <li>3. Aumente o ângulo da antena.</li> <li>4. Aumente o filtro de imunidade.</li> <li>5. Reduza o tamanho do campo.</li> </ol>
	A porta abre sem motivo aparente	O sensor detecta chuva	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verifique se o modo de detecção é unidirecional.</li> <li>2. Aumente o filtro de imunidade.</li> </ol>
		O sensor detecta objetos fora de seu campo de detecção (em ambiente altamente reflexivo)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Altere o ângulo da antena.</li> <li>2. Diminua o tamanho do campo.</li> <li>3. Aumente o filtro de imunidade.</li> </ol>
		O sensor detecta o movimento da porta oposta (em um vestíbulo de câmara de ar)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Altere o ângulo da antena.</li> <li>2. Ajuste a forma do campo.</li> <li>3. Aumente o filtro de imunidade.</li> </ol>
	O LED pisca rapidamente depois de desbloquear	O sensor solicita código de acesso para desbloquear	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Insira o código de acesso correto.</li> <li>2. Se você esqueceu o código, corte e restaure a fonte de alimentação para acessar o sensor sem o código de acesso.</li> <li>3. Altere ou exclua o código de acesso.</li> </ol>
	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 & Serviço ao cliente: 1-800-523-2462

Perguntas técnicas gerais: [techservices-us@BEAsensors.com](mailto:techservices-us@BEAsensors.com) | Documentos técnicos: [www.BEAsensors.com](http://www.BEAsensors.com)

PÁGINA EM BRANCO