

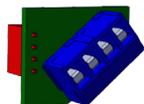
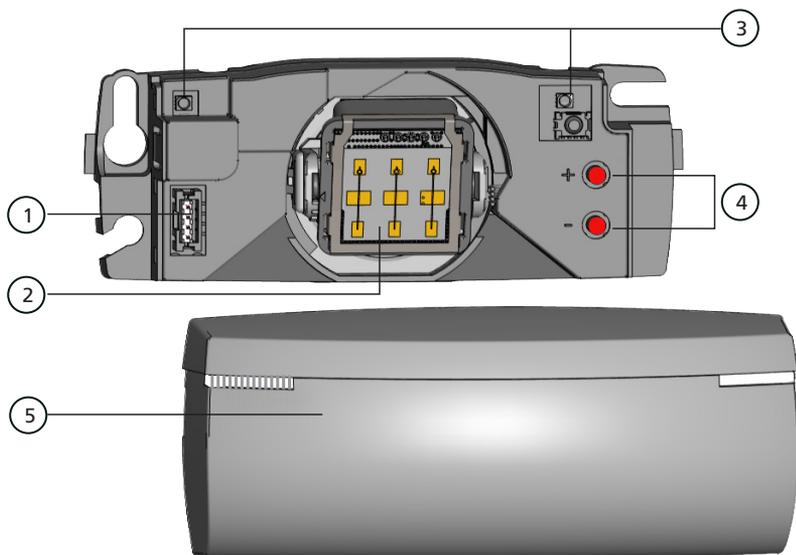
EAGLE ARTEK

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



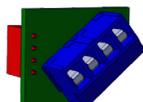
Acessórios de teto
10EACA (branco)
10EACA-BLK (preto)



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

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 ²
Faixa máx. de detecção:	larga: 13' x 6,5' estreita: 6,5' x 7' (em 7' alta)
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

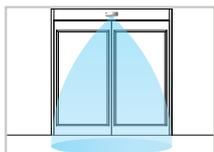
Grau de proteção:	IP54 (IEC 60529)
Certificação FCC:	FCC: G9B-100606 IC: 4680A-100606

* 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.*

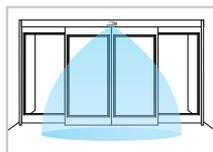
OPÇÕES DE MONTAGEM

MONTAGEM DO BATENTE



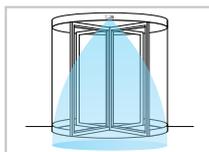
oscilatória/dobrável

MONTAGEM DO BATENTE



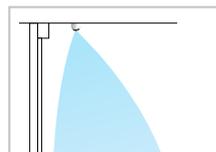
deslizante

MONTAGEM DO BATENTE (TESTA)



giratória

MONTAGEM DO TETO



oscilatória/deslizante/
giratória

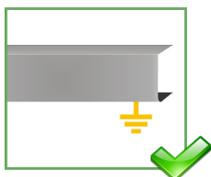
PRECAUÇÕES:



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.

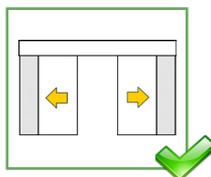
DICAS DE INSTALAÇÃO



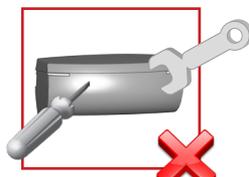
O sistema de controle das portas e o perfil da tampa do batente devem ser devidamente aterrados.



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



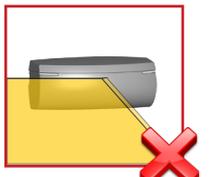
Teste sempre a operação adequada da instalação antes de sair das dependências.



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



Evite vibrações.



Não cubra o sensor.



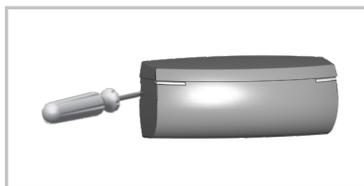
Evite a proximidade a lâmpadas de neon ou objetos em movimento.

LIMPEZA E MANUTENÇÃO



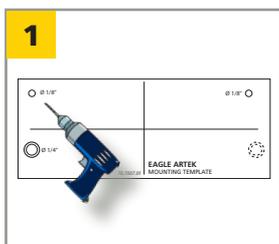
Não use agentes de limpeza abrasivos.

ABERTURA DO SENSOR



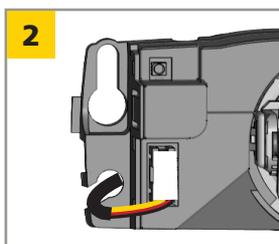
Insira a chave de fenda na ranhura esquerda ou direita do sensor e gire para remover a tampa.

MONTAGEM E FIAÇÃO

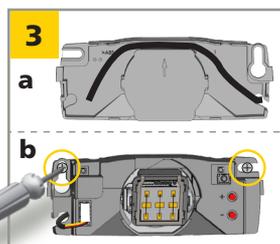


Usando o modelo de montagem, faça um furo de passagem para o cabo e 2 furos de montagem.

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



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



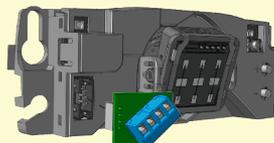
- Direcione o cabo em relação ao furo de passagem. Para evitar danos, use o caminho específico para o cabo na base do sensor.
- Prenda o sensor apertando manualmente os parafusos de montagem.



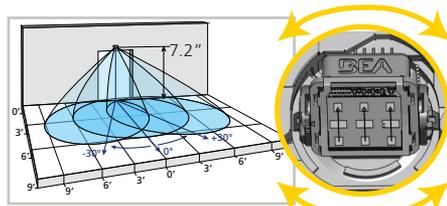
Fio para o controlador da porta.
Seleção lógica via controle remoto
(veja a página seguinte)

RETROAJUSTE: INSTALAÇÕES FIXAS OPCIONAIS

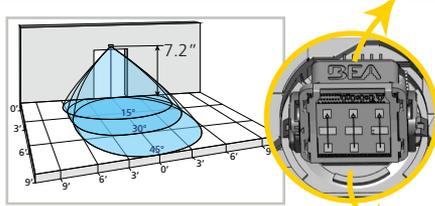
Se você deseja utilizar o cabo existente do controle da porta, basta instalar o módulo de interface de retroajuste (10EARETROFIT).



AJUSTES DE ÂNGULO DE CAMPO



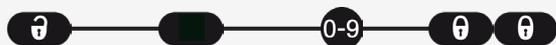
Ajuste o ângulo lateral da antena.



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		<p>+ = larga (padrão) - = 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:



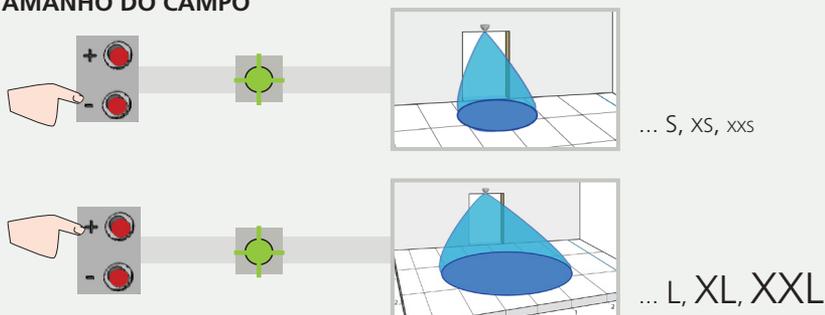
Depois de salvar um código de acesso, você sempre deve digitar esse código para desbloquear o sensor.

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.

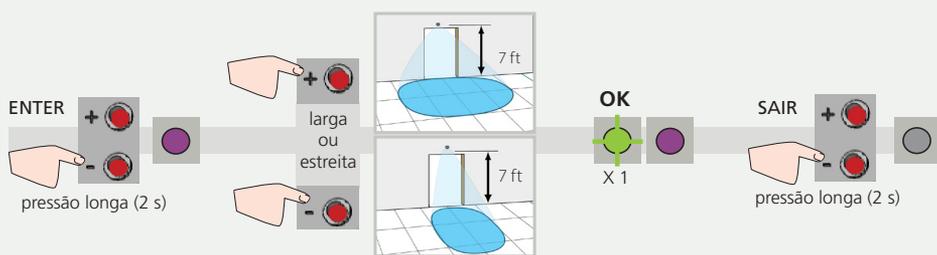
CONFIGURAÇÕES (cont.)

via BOTÕES DE AÇÃO

TAMANHO DO CAMPO



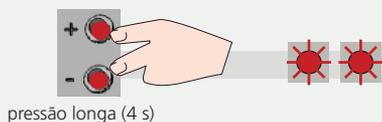
FORMA DO CAMPO



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"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 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)	<ol style="list-style-type: none"> 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)	<ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 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 & Serviço ao cliente: 1-800-523-2462

Perguntas técnicas gerais: techservices-us@BEAsensors.com | Documentos técnicos: www.BEAsensors.com

PÁGINA EM BRANCO