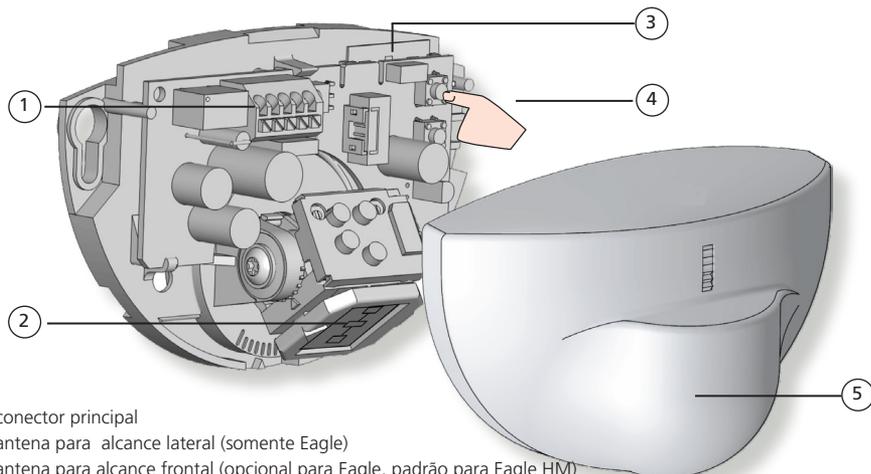




EAGLE & EAGLE HM

Sensor de ativação unidirecional para portas automáticas, portas comuns e com trilhos altos

DESCRIÇÃO



1. conector principal
2. antena para alcance lateral (somente Eagle)
3. antena para alcance frontal (opcional para Eagle, padrão para Eagle HM)
4. botões de pressão
5. tampa

*A imagem exibida é a de um Eagle padrão.
As antenas das versões padrão e para trilhos altos do Eagle são diferentes.*

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

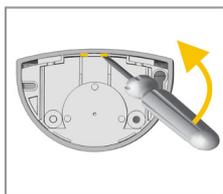
Tecnologia:	micro-ondas e microprocessador
Frequência do transmissor:	24,150 GHz
Potência radiada do transmissor:	< 20 dBm EIRP
Densidade de potência do transmissor:	< 5 mW/cm ²
Modo de detecção:	movimento
Velocidade mínima de detecção:	5,08 cm/s
Tensão de alimentação:	12 a 24 VCA ±10%; 12 a 24 VCC +30% / -10%
Frequência da linha mestra:	50 a 60 Hz
Consumo máximo de energia:	< 2 W
Saída:	relé (livre de contato de comutação potencial)
tensão máxima de contato:	42V CA/CC
corrente máxima de contato:	1A (resistivo)
potência máxima de alternância:	30W (CC)/60 VA (CA)
Altura de montagem:	Eagle: 1,83 m a 3,96 m Eagle HM: 3,05 m a 5,06 m
Grau de proteção:	IP54
Faixa de temperatura:	-20 a 55 °C
Dimensões:	11,94 cm (C) × 7,87cm (A) × 5,08 cm (L)
Ângulos de inclinação:	0 a 90° vertical; -30 a 30° lateral
Material:	ABS
Peso:	215,46 g
Comprimento do cabo:	Eagle: 2,44 m Eagle HM: 9,15 m
Conformidade com normas:	R&TTE 1999/5/EC, LVD 2006/95/EC, RoHS 2 2011/65/EU

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

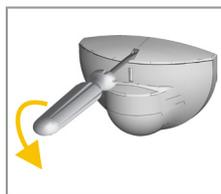
DICAS DE INSTALAÇÃO

- Não toque as peças elétricas.
- Evite vibrações.
- Não cubra o sensor.
- Evite aproximar de lâmpadas de neon ou objetos em movimento.
- O sensor pode ser montado horizontalmente ou verticalmente (por exemplo, no teto ou na parede, respectivamente).
 - ◊ Se estiver montado horizontalmente, o sensor deve ser montado na frente da porta.
 - ◊ Se estiver montando verticalmente, o sensor deve ser montado acima da porta..

Como abrir o sensor:



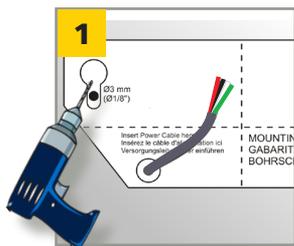
ANTES DA MONTAGEM



APÓS A MONTAGEM

MONTAGEM E FIAÇÃO

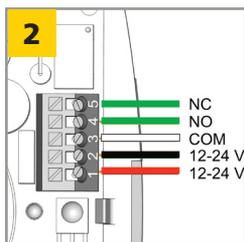
Se estiver usando EAGLE SPACER ou EAGLE SPACER V, consulte o Guia do usuário 75.5981 antes de começar.



Use o gabarito de montagem.

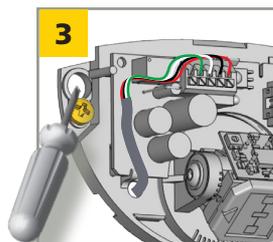
Faça um furo para o cabo e puxe-o.

Faça dois furos para os parafusos.



Conecte os fios corretamente:

- 1: VERMELHO - ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA +
- 2: PRETO - ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA +
- 3: BRANCO - COM
- 4: VERDE - NA **OU** 5: VERDE - NF



Posicione o cabo como indicado.

Instale firmemente o sensor.

AJUSTES MECÂNICOS

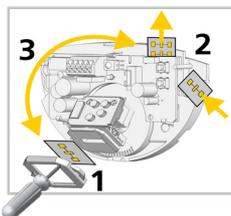
- 4** Somente Eagle padrão: Escolha a antena apropriada (estreita ou larga) para a largura correta da zona de detecção.

Frontal: 6' 6" x 8'

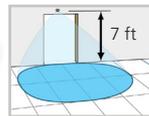
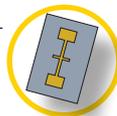
Lateral: 13' x 6' 6"

EAGLE HM oferece apenas antena estreita.

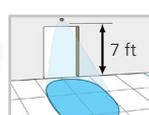
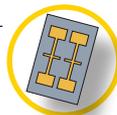
Veja o diagrama abaixo para saber como mudar as antenas.



LATERAL



FRONTAL



AJUSTES MECÂNICOS

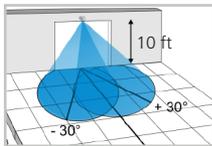
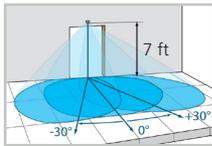
5

Se desejar, ajuste o ângulo da antena (lateralmente e / ou verticalmente) para posicionar o campo de detecção.

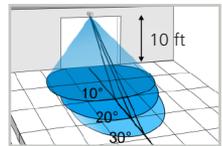
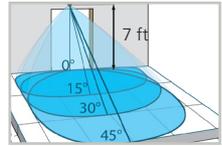
Ao montar na altura máxima, a BEA recomenda um ângulo com 15° de inclinação.

Observe o tipo de antena (estreita ou larga) nas ilustrações abaixo.

AJUSTE LATERAL



AJUSTE VERTICAL



CONFIGURAÇÕES (por controle remoto ou botões de pressão)

6

Programa o sensor para a aplicação desejada.

Ao montar na altura máxima, a BEA recomenda o seguinte:

Imunidade = low

Tamanho da zona = XXI



TAMANHO DA ZONA		XXS	XS	S	>	>	>	>	L	XL	XXL
FILTRO DE IMUNIDADE		low	normal	high	>	>	>	L	XL	highest	
MODO DE DETECÇÃO		bi	uni	uni MTF	uni AWAY	MTF & AWAY	<small>bi = detecção bidirecional uni = detecção unidirecional com aproximação do sensor uni MTF = detecção unidirecional com recurso de rastreamento de movimentação uni AWAY = detecção unidirecional com distanciamento do sensor</small>				
CONFIGURAÇÃO DE SAÍDA		A	P	<small>A = saída ativa (contato NA); o relé energiza com a detecção A = saída passiva (contato NF); o relé desenergiza com a detecção</small>							
TEMPO DE ESPERA ABERTO		0.5 s	1 s	2 s	3 s	4 s	5 s	6 s	7 s	8 s	9 s
MONTAGEM ALTURA		< 10 ft	> 10 ft	<small>Eagle padrão de fábrica = < 3,04 m Eagle padrão para trilho alto = > 3,04 m</small>							
CONTROLE DE PORTA	F2	auto	open	closed	<small>open = o sensor faz a detecção constantemente. O LED está aceso (ON). closed = o sensor está em standby e não detecta. O LED está desligado (OFF).</small>						

VALORES DE FÁBRICA

RESTAURE PARA VALORES DE FÁBRICA

USANDO O CONTROLE REMOTO: [seta direita] [0] [9] [seta esquerda]

USANDO BOTÕES PUSH: > 2 s +

CÓDIGO DE ACESSO

Recomenda-se um código de acesso (1 a 4 dígitos) para configurar sensores instalados próximos.

PARA SALVAR UM CÓDIGO DE ACESSO: [seta direita] [0] [seta esquerda] [0-9] [0-9] [0-9] [0-9] [seta direita] [bloqueio] [bloqueio]

PARA EXCLUIR UM CÓDIGO DE ACESSO: [0-9] [0-9] [0-9] [0-9] [seta esquerda] [bloqueio] [seta direita] [0] [seta direita] [bloqueio] [bloqueio]

Depois de salvar um código de acesso, você precisa inserir esse código para desbloquear o sensor.

Se você esquecer o código de acesso, **desligue e religue a energia**. No primeiro minuto, você pode acessar o sensor sem o código de acesso.

SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

	A porta continua fechada. O LED está desligado.	A energia do sensor está desligada.	Verifique a fiação e a alimentação de energia.
	A porta não reage da forma esperada	Configuração de controle da porta (F2) definida para 3 (fechada).	Altere o controle da porta (F2) para 1 (automático).
	Porta que abre e fecha constantemente	Configuração incorreta da saída do sensor.	Altere a configuração de saída de cada sensor conectado para o operador da porta.
	A porta abre sem razão aparente	O sensor está alterado pela movimentação da porta ou vibrações da movimentação da porta.	Verifique se o sensor está bem fixado firmemente. Verifique se o modo de detecção é unidirecional. Aumente o ângulo da antena. Aumente o filtro de imunidade. Reduza o tamanho da zona.
	A porta abre sem razão aparente	Quando chove o sensor detecta o movimento dos pingos de chuva.	V
	A porta abre sem razão aparente	Em ambientes refletivos, o sensor detecta objetos fora da sua zona de detecção.	Aumente o filtro de imunidade. Instale o acessório de proteção contra chuva.
	A porta abre sem razão aparente	Em antecâmaras do tipo vestibulos, o sensor detecta o movimento da porta oposta.	Altere o ângulo da antena. Reduza o tamanho da zona. Aumente o filtro de imunidade.
	O LED pisca rapidamente após desbloquear	O sensor precisa do código de acesso para desbloquear.	Altere o ângulo da antena. Mude a antena. Aumente o filtro de imunidade.
	O sensor não responde ao controle remoto	As pilhas do controle remoto estão fracas ou instaladas incorretamente.	Informe o código de acesso correto. Se você esqueceu o código, desligue e religue a energia para acessar o sensor sem código de acesso. Altere ou exclua o código de acesso.
	O sensor não responde ao controle remoto	O controle remoto não está direcionado corretamente.	Verifique as baterias e troque se for necessário. Aponte o controle remoto para o sensor.

EXPECTATIVAS DE CONFORMIDADE DO SERVIÇO/INSTALAÇÃO DA BEA

BEA, o fabricante de sensores, não pode ser responsabilizado por instalações incorretas ou ajustes inapropriados do sensor/dispositivo; portanto, a BEA não oferece qualquer garantia aos sensores usados fora de sua finalidade pretendida.

BEA recomenda enfaticamente que os técnicos de manutenção e instalação sejam certificados pela AAADM para portas de pedestres, certificados pela IDA para portas/portões e treinados pela fábrica para o tipo de sistema de portas/portões.

Os instaladores e o pessoal da manutenção devem realizar uma avaliação de riscos após cada instalação/manutenção para garantir que a instalação do sistema de sensores esteja em conformidade com os regulamentos, códigos e normas locais, nacionais e internacionais.

Após a conclusão do serviço de instalação e manutenção deverá ser realizada uma inspeção de segurança da porta e do portão de acordo com as recomendações do fabricante da porta/portão e/ou conforme as diretrizes da AAADM/ANSI/DASMA (quando aplicável) para melhores práticas do setor. As inspeções de segurança devem ser realizadas durante cada visita de assistência técnica – há exemplos de inspeções de segurança nas etiquetas com informações de segurança da AAADM (ex.: ANSI/DASMA 102, ANSI/DASMA 107).

Verifique se todas as sinalizações e etiquetas de advertência apropriadas estão posicionadas.

