



ULTIMO™

SENSOR PARA PORTAS OSCILANTES AUTOMÁTICAS
COM SEGURANÇA ESTENDIDA / APRIMORADA



VÍDEO



[Assista ao vídeo do produto](#)

TECNOLOGIA



CERTIFICAÇÕES



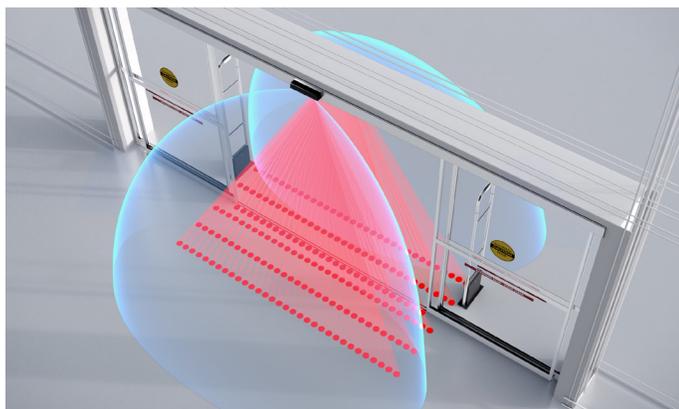
DESCRIÇÃO

O **ULTIMO™** da BEA é um sensor de tecnologia dupla com recursos flexíveis de segurança para portas oscilantes automáticas. O campo de movimento de micro-ondas é ativado quando as pessoas ou os objetos se aproximam da porta. Enquanto isso, três cortinas ajustáveis em infravermelho, cada uma com até 32 pontos de detecção, garantem a segurança dos pedestres que passam pela abertura da porta.

O **ULTIMO** oferece detecção avançada de presença usando a tecnologia ULTI-SHIELD, que oferece sensibilidade uniforme em todas as cortinas de segurança. A tecnologia ULTI-SHIELD possibilita o posicionamento estendido ou aprimorado da cortina em infravermelho, garante que não haja perda de detecção e imunidade a distúrbios ambientais. Os instaladores podem

ajustar facilmente os campos de micro-ondas e infravermelho do **ULTIMO** por meio de uma tela LCD orientada por menus, reduzindo os ajustes manuais para se obter instalação e manutenção do serviço eficientes. Cinco configurações de largura das cortinas em infravermelho oferecem a flexibilidade necessária para atender a pacotes de portas estreitas e largas. Além disso, a tecnologia ULTI-SYNC sincroniza automaticamente as cortinas em infravermelho entre os sensores, garantindo instalações com retroajuste perfeito.

A combinação de campos de detecção flexíveis e precisos complementa o desempenho da porta – tornando o **ULTIMO** ideal para ambientes de tráfego intenso em hospitais, hotéis, aeroportos ou recintos de varejo.



Segurança Avançada

- Três cortinas em infravermelho oferecem cobertura mais profunda e mais ampla de segurança em frente dos painéis da porta

Segurança Avançada

- O posicionamento da cortina interna de segurança em infravermelho através do limite possibilita a detecção constante de presença na abertura da porta
- Quando a cortina de segurança em infravermelho mais interna é direcionada através do limite, ela fornece detecção de presença adaptativa conforme a porta fecha

Instalação Intuitiva

- Oito pontos de alinhamento visíveis em vermelho são projetados no chão, verificando o local das cortinas em infravermelho e ajudando a aumentar a precisão da instalação
- Os sensores sincronizam automaticamente a frequência do infravermelho com a funcionalidade ULTI-SYNC, simplificando a instalação e as aplicações de retroajuste*

Programação Prática

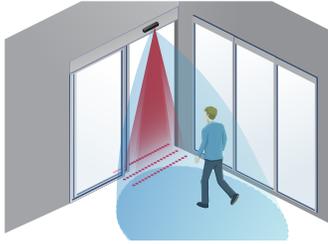
- Defina com facilidade a forma do padrão da micro-onda, ajuste a largura da cortina em infravermelho e analise os diagnósticos da resolução de problemas por meio de um LCD orientado por menus

Conformidade Com Padrões

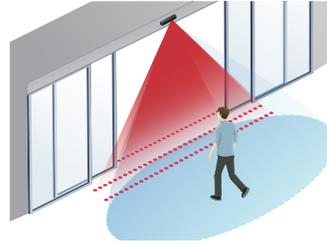
- Totalmente monitorada internamente, com capacidade de monitoramento externo em conformidade com ANSI 156.10

* ULTI-SYNC é compatível com todos os sensores de portas oscilantes da BEA e de outros fabricantes do setor.

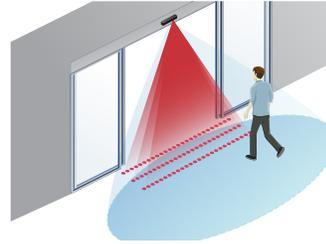
APLICAÇÕES



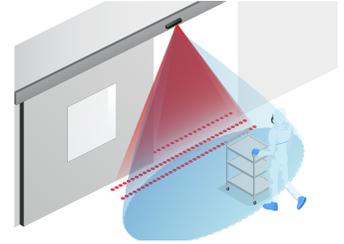
Oscilação Simples (mostrando a posição da cortina de Segurança Aprimorada)



Oscilação Dupla - Pacote De Porta Larga (mostrando a posição da cortina de Segurança Aprimorada)



Oscilação dupla - Pacote de porta padrão (mostrando a posição da cortina de Segurança Estendida)



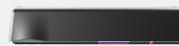
Sala Limpa (mostrando a posição da cortina de Segurança Aprimorada)

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

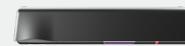
Altura De Montagem	6'6" – 11'6"
Modo De Detecção	Movimento e presença
Tecnologia	Radar Doppler micro-ondas e infravermelho ativo (AIR) com análise de fundo
Velocidade De Detecção Do Radar (min)	2 pol./s
Tempo De Resposta Do AIR (típ.)	< 200 ms (máx. 500 ms)
Transmissor Do Radar	
Frequência	24,150 GHz
Energia Irrradiada	< 20 dBm EIRP
Densidade De Energia	< 5 mW / cm ²
Ângulos Do Lobo	0 – 45° (ajuste típico), padrão 25°
Pontos Do AIR	
Tamanho	2" x 2" (típ.)
Número De Pontos	máx. 32 por cortina
Número De Cortinas	3
Ângulos Da Cortina	-3 – 11°, padrão 0°
Saída Do Relé 1	Relé eletromecânico (potencial e sem polaridade)
Máx. Tensão De Contato	30 VCC
Máx. Corrente De Contato	1 A
Tempo De Espera	0,5 s a 9 s
Saída Do Optofet 1	Relé de estado sólido (potencial e sem polaridade)
Máx. Tensão De Contato	42 VCA / VCC
Máx. Corrente De Contato	400 mA
Tempo De Espera	0,3 s a 1 s
Teste/Entrada De Monitoramento	
Sensibilidade	Baixa: < 1 V; Alta: > 10 V (máx. 30 V)
Tempo De Resposta Para A Solicitação	Típica: < 5 ms
Tensão De Alimentação	12 – 24 VCA ±10% 12 – 30 VCC ±10%
Consumo De Energia	< 3,2 W
Faixa De Temperatura*	-13 a 131 °F (-10 a 60 °C) 0 a 95% de umidade relativa, sem condensação
Comprimento Do Cabo / Medidor	10' / 26 AWG
Grau De Proteção	IP54
Conformidade Às Normas	R&TTE 1999 / 5 / EC; MD 2006 / 42 / EC; LVD 2006 / 95 / EC; ROHS 2 2011 / 65 / EU

*Tela LCD funcional de 14 – 131 °F. O sensor ainda pode ser programado em temperaturas mais baixas, mas com o controle remoto.

SÉRIE DO PRODUTO



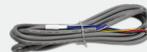
10ULTIMO
Sensor De Tecnologia Dupla



10.1351
Tampa De Reposição



10REMOTE
Controle Remoto Universal Beá



20.5349
Arnês De Reposição

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