



## LZR®-WIDESCAN

SENSOR DE MOVIMENTO, PRESENÇA E SEGURANÇA PARA PORTAS INDUSTRIAIS



### SABER MAIS



clique ou escaneie

### TECNOLOGIA



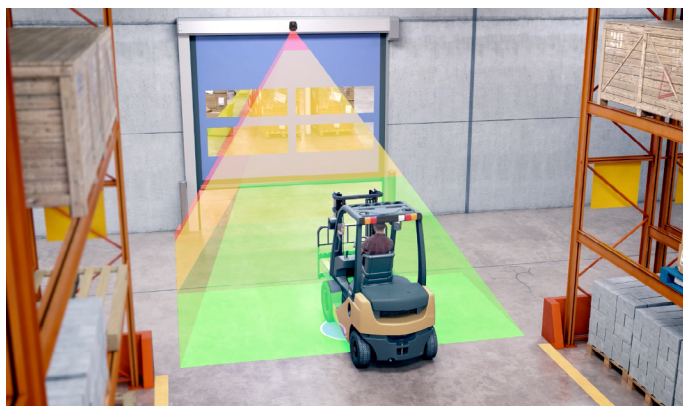
### DESCRIPTION

O **LZR®-WIDESCAN** da BEA é um sensor de tempo de voo baseado em LASER usado para detecção de movimento, segurança e presença em uma variedade de aplicações em portas industriais. Esta solução altamente configurável oferece os benefícios da ativação e da segurança, reduzindo o tempo de instalação.

Este sensor com classificação IP65 cria uma área volumétrica de detecção gerando sete cortinas de LASER em ângulo. Ele tem a capacidade de detectar objetos com base na direção, velocidade, tamanho e altura.

O campo de detecção **LZR®-WIDESCAN** funciona independente das condições do solo, possibilitando uma funcionalidade superior em ambientes inóspitos.

Faça as configurações do sensor com facilidade usando o aplicativo **LZR®-WIDESCAN**. O aplicativo oferece uma visão completa das configurações do sensor, das configurações de campo à imunidade.



### Fácil Configuração

Use o aplicativo para configurar o sensor com facilidade (disponível na Apple Store e na Google Play Store)

### Com Economia De Energia

Promove economia de energia reduzindo detecções falsas e ciclagem desnecessária de portas, ajudando a regular o conforto ambiental interno (HVAC)

### Acionamento Virtual Por Corda

A função de acionamento virtual por corda pode ser diferenciada entre tráfego de pedestres e de veículos e pode oferecer ativação com pulso em parada

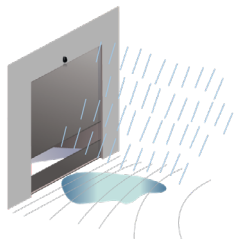
### Solução Alternativa

Ideal para substituir o ciclo de indução e as soluções acionadas por corda, que custam caro e requerem muito trabalho

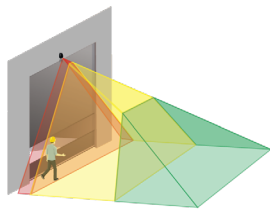
### Pontos Visíveis

Dois pontos de alinhamento a LASER visíveis garantem a colocação precisa do padrão

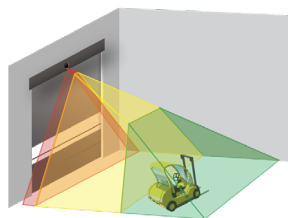
## APLICAÇÕES



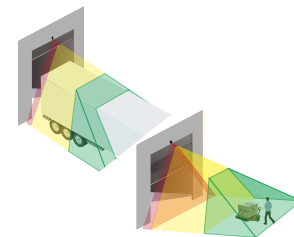
Condições Dinâmicas Do Solo



Segurança De Pedestres



Direcionalidade



Totalmente Aberto / Parcialmente Aberto

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Tecnologia	Scanner a LASER, medições de tempo de voo (7 cortinas a LASER)
Modo De Detecção	Movimento, presença, altura e velocidade
Campo Máximo De Detecção Largura/Profundidade	Altura de montagem de 1,2 vezes (ajustável conforme a configurações do usuário)
Espessura Da Primeira Cortina	¼"
Altura De Montagem Normal	6'6" – 32'
Tamanho Mínimo Do Objeto Normal	6" a 19'6" (em proporção à distância do objeto)
Dimensões Do Corpo De Teste	27 ½" x 11 ¾" x 7 ¾"
Fator Mínimo De Refletividade	> 2% (do chão e objeto) (medido a no máximo 19'6" em campo de segurança)
Características De Emissões LASER IV	Comprimento de onda de 905 nm; saída de energia de 0,10 mW (CLASSE 1)
LASER Vermelho Visível	Comprimento de onda de 635 nm; saída de energia de 0,95 mW (CLASSE 2)
Tensão De Alimentação	12 – 24 VCA -10/+20% 12 – 30 VCC ±10% no terminal de sensores
Consumo De Energia Aquecimento: Desligado	< 2,5 W
Aquecimento: Eco Ou Auto	< 10 W, máx. 15 W
Tempo De Resposta	Normal 230 ms; máx. 800 ms (dependendo das configurações de imunidade)
Saída:	2 relés de estado sólido (isolamento galvânico, sem polaridade) 24 VCA / 30 VCC (tensão máx. de comutação) – 100 mA (corrente máx. de comutação) - no modo de comutação: Normalmente aberto / Normalmente fechado - no modo de frequência: sinal pulsado (f= 100 Hz ±10%)  1 relé eletromecânico (isolamento galvânico, sem polaridade) 42 VCA / VCC (tensão máx. de comutação) – 500 mA (corrente máx. de comutação)
Entrada	30 VCC (tensão máx. de comutação) baixa < 1 V alta > 10 V (limite de tensão)
Comunicação Bluetooth	Largura de banda operacional: 2402 - 2480 MHz Máx. de potência transmitida: 12 dBm
Sinal Led	2 LEDs tricolores: Status da saída / Controle remoto Sinais de resposta / erro 1 LED azul: Status do Bluetooth
Dimensões	7 ¾" (A) x 6" (L) x 4" (P) (aprox.)
Material/Cor	PC / ASA / Preto
Ângulos De Rotação No Suporte	45° à direita, 15° à esquerda (pode ser bloqueado)
Ângulos De Inclinação No Suporte	-10 – 5°
Grau De Proteção	IP65
Faixa De Temperatura	-22 – 140 °F
Conformidade As Normas	IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-3, IEC 60950-1, IEC 60825-1, ISO 13849-1 Pl "d"/ CAT2, IEC 62061 SIL 2

## SÉRIE DO PRODUTO

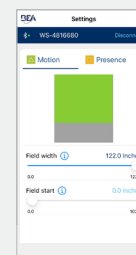
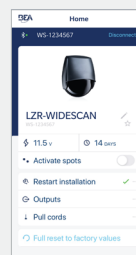
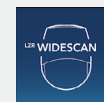
 <p><b>10LZRWIDESCAN</b> Sensor de movimento, presença e segurança</p>	 <p><b>10INDBRACKET</b> Suporte de montagem industrial</p>	 <p><b>10MINIBRACKET</b> Suporte de montagem curto ajustável</p>
 <p><b>10.1311</b> Kit de adaptadores LZR-WIDESCAN</p>	 <p><b>10WBA</b> Braço do suporte de montagem universal</p>	 <p><b>10WBAMOUNT</b> Placa do suporte de montagem universal</p>
 <p><b>35.1554</b> Cabo de 30'</p>	 <p><b>35.1555</b> Cabo de 50'</p>	 <p><b>10PSMDR2024</b> 100 – 240 VAC, 24 VDC fonte de energia</p>
 <p><b>41.8838</b> LZR-WIDESCAN base de substituição</p>	 <p><b>35.0245</b> LZR-WIDESCAN tampa de substituição</p>	

## INSTALAÇÃO

- Configuração intuitiva por meio de aplicativo
- Dois pontos visíveis ajudam a alinhar os campos de detecção
- Campos de detecção flexíveis que podem ser adaptados a qualquer ambiente
- Instalação plug & play

## APLICATIVO

Faça download do aplicativo LZR WIDESCAN na Apple Store e na Google Play Store.



**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  
Tel. 1-800-523-2462 / Fax 1-888-523-2462 / E info-us@BEAsensors.com

A Halma company