

Proteção

BRKT-POLE-S e BRKT-POLE-L suportam um limite de carga de trabalho de 34,1 kg (75 lb) em um fator de segurança estrutural mínimo de 8:1, quando utilizado conforme previsto.

O fator de segurança é definido como a relação do **limite de resistência à tração** dividido pelo **limite de carga de trabalho**. O limite de resistência à tração representa a força na qual uma peça sofrerá falha estrutural. O limite de carga de trabalho é a carga máxima que o usuário aplicará. O fator de segurança oferece uma margem de segurança acima do limite de carga de trabalho para acomodar carga dinâmica normal e desgaste normal.

Quando os sistemas de caixas de som são suspensos usando BRKT-POLE-S ou BRKT-POLE-L conforme ilustrado neste manual, o suporte estará dentro do limite de carga de trabalho dos sistemas de caixas de som e dos acessórios de montagem, e um fator de segurança de pelo menos 8:1 será mantido.

O uso de configurações de montagem não recomendadas pela Electro-Voice neste manual é feito por conta e risco do usuário.

Advertência!

Suspender qualquer objeto é potencialmente perigoso e só deve ser tentado por indivíduos que tenham um conhecimento mais completo de técnicas e regulamentos de levantamento de objetos acima da cabeça. A Electro-Voice recomenda enfaticamente que todos os alto-falantes sejam suspensos levando em consideração as leis e os regulamentos nacionais, federais, estaduais e locais. É responsabilidade do instalador garantir que todos os alto-falantes sejam instalados com segurança de acordo com todos esses requisitos. Quando os alto-falantes são suspensos, a Electro-Voice recomenda enfaticamente que o sistema seja inspecionado pelo menos uma vez por ano ou conforme exigido pelas leis e pelos regulamentos aplicáveis. Se qualquer sinal de falha ou dano for detectado, ações corretivas deverão ser tomadas imediatamente. O usuário é responsável por garantir que a parede, o teto ou a estrutura consigam suportar todos os objetos suspensos a uma altura superior ao nível da cabeça. Qualquer ferramenta usada para suspender um alto-falante não associada à Electro-Voice é de responsabilidade de terceiros.

Antes de usar, inspecione os pontos de suspensão e o hardware associado para ver se há rachaduras, deformações, soldas partidas, corrosão, componentes ausentes ou danificados que possam reduzir a resistência dos pontos de suspensão. Substitua qualquer hardware danificado. Nunca exceda os limites ou a carga máxima recomendada pretendida para os pontos de suspensão. Como uma medida adicional de segurança, sugere-se que o usuário instale um ponto de suspensão extra nos suportes estruturais da construção. Esse ponto de segurança redundante deve ter o mínimo de folga possível (preferivelmente, menos de uma polegada). Antes de cada uso, inspecione o gabinete do alto-falante para ver se há rachaduras, deformações, componentes ausentes ou danificados que possam reduzir a resistência do gabinete. Substitua qualquer sistema de alto-falante danificado ou hardware ausente.



Advertência!

BRKT-POLE-S e BRKT-POLE-L não são projetados para exposição direta à chuva e/ou ambientes externos.

Visão geral do sistema

Obrigado por escolher este acessório do suporte de montagem da haste. Este manual descreve como instalar vários modelos de caixas de som full-range nos suportes de montagem da haste BRKT-POLE-S e BRKT-POLE-L.

Peças incluídas

Verifique se todas as peças estão incluídas e em bom estado. Caso a embalagem ou qualquer peça estejam danificadas, entre em contato com a transportadora. Se alguma peça estiver ausente, entre em contato com o Representante de vendas ou de serviços ao cliente.

| Quantidade | Componente |
|------------|---------------------------------|
| 1 | Suporte de montagem da haste |
| 2 | Espaçador de montagem na parede |
| 1 | Guia de instalação rápida |

Caixas de som compatíveis

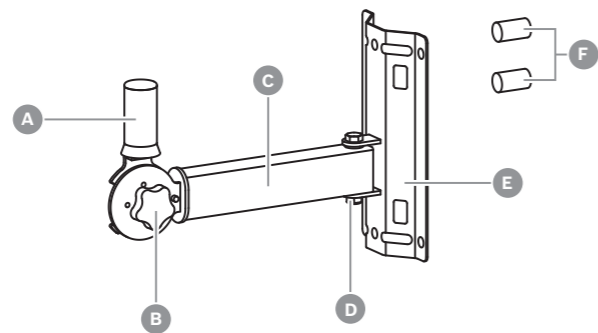
BRKT-POLE-S é adequado para as caixas de 8 e 10 polegadas e alguns alto-falantes de 12 polegadas. BRKT-POLE-L é adequado para caixas de até 15 polegadas.

| Modelo da caixa | BRKT-POLE-S | BRKT-POLE-L |
|-----------------|-------------|-------------|
| Modelos ZLX 8" | ☑ | ☑ |
| Modelos ZLX 12" | - | ☑ |
| Modelos ZLX 15" | - | ☑ |

| Modelo da caixa | BRKT-POLE-S | BRKT-POLE-L |
|--------------------|----------------|----------------|
| Modelos EVIVA 12P | - | ☑ |
| Modelos EVIVA 15P | - | ☑ |
| Modelos EKK 12" | ☑ ¹ | ☑ |
| Modelos EKK 15" | - | ☑ |
| Modelos ELX 12" | ☑ ¹ | ☑ |
| Modelos ELX 15" | - | ☑ |
| Modelos ELX200 10" | ☑ | ☑ |
| Modelos ELX200 12" | - | ☑ |
| Modelos ELX200 15" | - | ☑ |
| ETX-10P | ☑ ¹ | ☑ |
| ETX-12P | ☑ ¹ | ☑ |
| ETX-15P | - | ☑ |
| EVERSE 8 | ☑ | ☑ |
| EVERSE 12 | ☑ ¹ | ☑ |
| PX1122M | ☑ ¹ | ☑ |
| PX1152M | - | ☑ |
| PXM-12MP | - | ☑ ¹ |
| QRx 112/75 | - | ☑ |
| QRx 115/75 | - | ☑ ¹ |
| Modelos SX 12" | ☑ | ☑ |
| TX1122 | - | ☑ |
| TX1152 | - | ☑ |
| ZX1 , ZXA1 | ☑ | ☑ |
| ZX3 | - | ☑ |
| ZX4 , ZX5 , ZXA5 | - | ☑ |

¹ Ângulo horizontal limitado e capacidade de ajuste da inclinação para cima

Peças do suporte



| | | | |
|---|-------------------|---|-----------------------------------|
| A | Montagem em haste | B | Parafuso de inclinação vertical |
| C | Braço giratório | D | Porca do braço giratório |
| E | Placa base | F | Espaçadores de montagem na parede |

Características

O suporte de montagem da haste permite que o ângulo da caixa de som seja ajustado conforme necessário. As opções são:

- Rotação para a esquerda ou direita do eixo vertical do suporte da haste.
- Oscilação (panorâmico) para a esquerda ou direita do eixo vertical do braço giratório.
- Inclinação para cima ou para baixo do eixo giratório do braço.
- Combinação de qualquer um dos três pontos de ajuste.

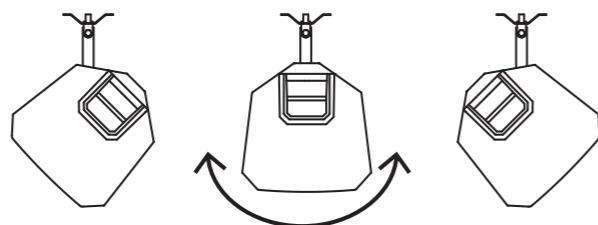


Fig. 1: Rotação para a esquerda ou direita do eixo vertical do suporte da haste

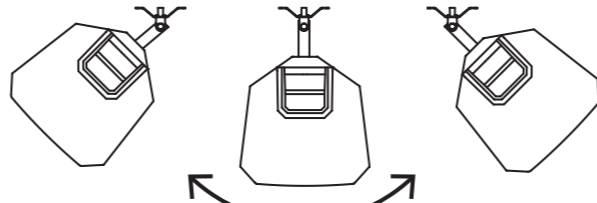


Fig. 2: Oscilação (panorâmico) para a esquerda ou direita do eixo vertical do braço giratório

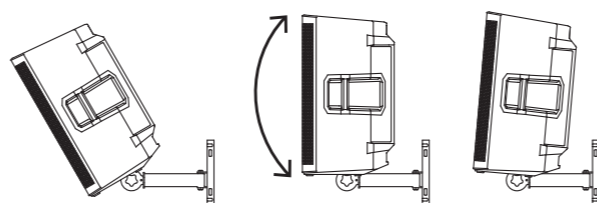


Fig. 3: Inclinação para cima ou para baixo do eixo giratório do braço

A inclinação máxima para baixo do suporte de montagem da haste é de 30 graus. A inclinação máxima para cima é de 5 graus.

Instalação



Cuidado!

Devido ao peso do sistema de caixas de som Electro-Voice, é fundamental que o suporte seja protegido adequadamente na parede ou haste. A escolha do fixador (não fornecido) será determinada pelo material e construção da superfície de montagem. O usuário é responsável por assegurar que a superfície de montagem e os fixadores sejam capazes de suportar o peso da caixa de som.



Cuidado!

Recomendamos que o levantamento e o posicionamento de alto-falantes mais pesados sejam feitos por duas pessoas. O levantamento e posicionamento de alto-falantes mais pesados feito por uma única pessoa pode causar ferimentos.

Opções de montagem do suporte de montagem da haste

- ☑ Ao montar a caixa de som usando as diferentes opções de montagem listadas neste manual, certifique-se de que todo o hardware usado seja capaz de suportar um limite de carga de trabalho de 34,1 kg (75 lb). Consulte Proteção para obter detalhes adicionais.
- ☑ Ao montar o suporte em um mastro ou uma haste, certifique-se de que o suporte esteja fixo, seguro e capaz de suportar o limite de carga de trabalho. Nunca monte o suporte diretamente no suporte da caixa com tripé, pois isso fará com que o suporte se vire e cause danos e/ou ferimentos.
- ☑ Para evitar a remoção não intencional da caixa de som do suporte, certifique-se de que o parafuso de aperto do parafuso ou o parafuso de aperto estejam apertados com segurança, se disponível. Monte o suporte em um local que não seja facilmente acessível para impedir a remoção não intencional ou acidental do alto-falante.

Montagem na parede

Ao montar o suporte diretamente na parede, use os dois espaçadores de montagem na parede (A) fornecidos. Os espaçadores evitam que o suporte dobre ou torça ao dirigir os parafusos para a parede. O suporte aceita diâmetros de fixação de até 3/8 polegadas ou M10.



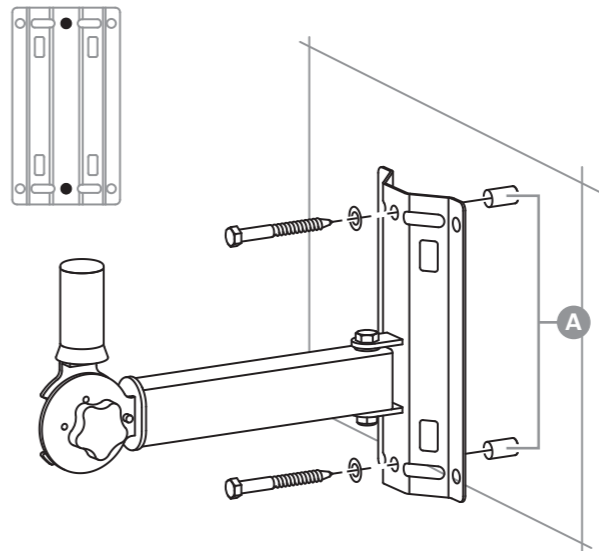
Advertência!

Monte o suporte de montagem da haste diretamente em um suporte de parede. Caso não faça isso, pode causar danos e/ou ferimentos.



Advertência!

Não monte o suporte de montagem da haste no teto, no piso ou em qualquer superfície que não seja vertical. Não monte o suporte de lado ou de cabeça para baixo.



Montagem em uma haste vertical

O suporte pode ser montado em uma haste vertical usando dois parafusos U. Os furos externos aceitam 4 parafusos de 1/2" central para central. As fendas internas aceitam um mínimo de 1 5/8", máximo de 2 parafusos U 7/8" central para central, o que corresponde a um tamanho nominal de tubo entre 1" (DN20) e 2" (DN50). As duas posições aceitarão um diâmetro máximo de parafuso de 3/8" ou M10. Consulte Dados técnicos sobre dimensões de slot.

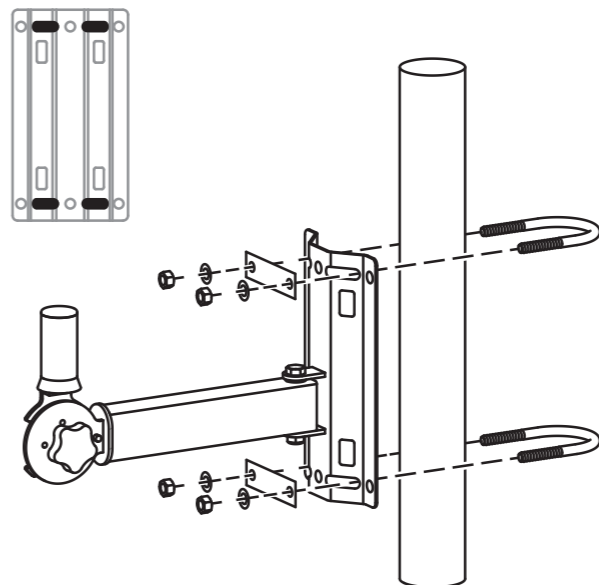


Fig. 4: Uso de parafusos U com centros de parafusos mínimos de 1-5/8 polegadas e máximo de 2-7/8 polegadas

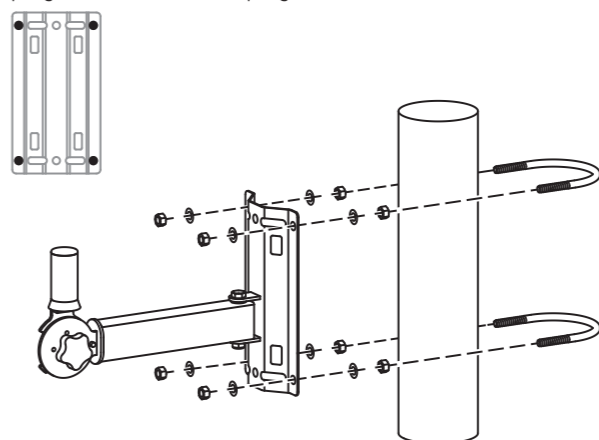


Fig. 5: Uso de parafusos U com centros de parafusos de 4-1/2 polegadas (diâmetro máximo da trava de 3/8 polegadas ou M10)

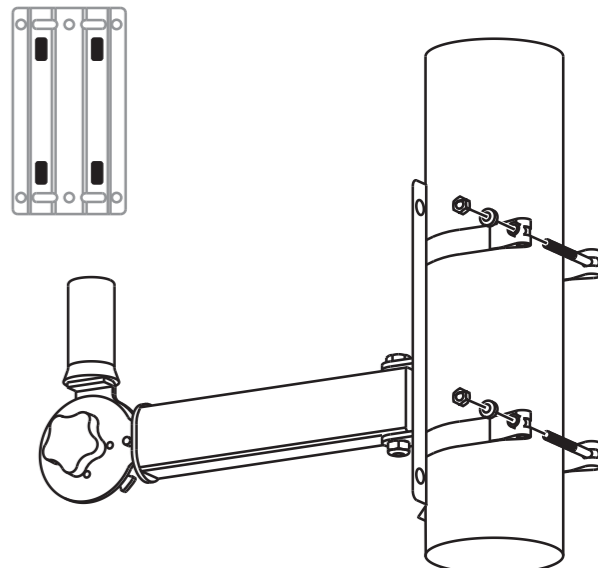


Fig. 6: Uso de braçadeiras de tubo (largura máxima da correia de 3/4" ou 20 mm)



Aviso!

Há muitos tipos de braçadeiras de tubo de metal. Dependendo do tipo selecionado, certifique-se de que a classificação de carga da braçadeira consiga lidar com os tempos de carga de trabalho um fator de segurança de 8. Consulte Proteção para obter detalhes adicionais.

Consulte

- Proteção
- Dados técnicos

Instalação da caixa no suporte de montagem da haste

Para instalar modelos **com parafuso de fixação**:

1. Solte o parafuso sem removê-lo completamente. A caixa de som desliza facilmente para o suporte.

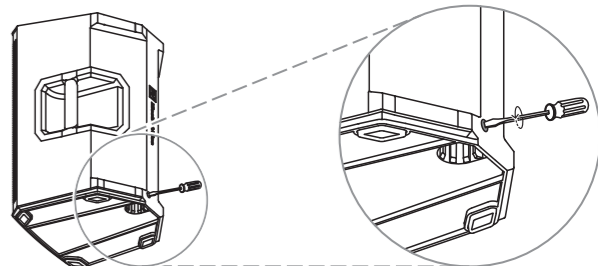


Fig. 7: ZLX-8-G2

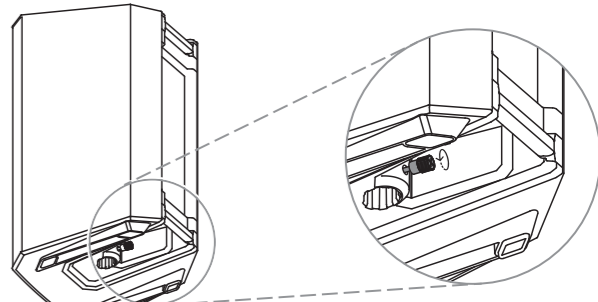
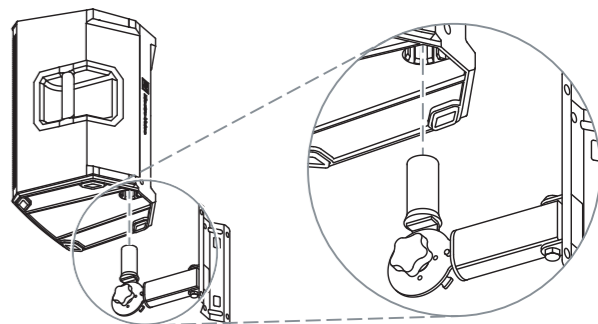


Fig. 8: ZLX-12-G2

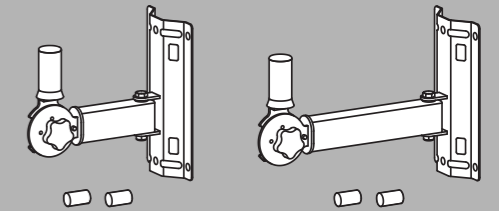
2. Com o suporte montado na vertical, alinhe o copo da haste da caixa com o suporte da haste.



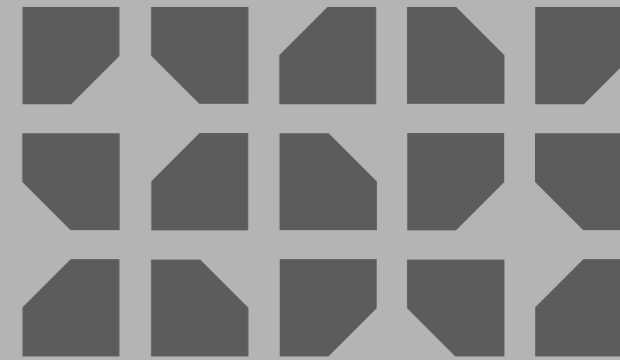
3. Deslize lentamente a caixa de som para o suporte.

Full-Range Loudspeaker Accessories

BRKT-POLE-S, BRKT-POLE-L



pt-BR Guia de instalação rápida



Bosch Security Systems, LLC
 130 Perinton Parkway
 Fairport, NY 14450
 USA
www.electrovoice.com
 © Bosch Security Systems, LLC, 2025

EU importer:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
 Robert-Bosch-Platz 1
 70839 Gerlingen
 Germany
 © Bosch Sicherheitssysteme GmbH, 2025



| | BRKT-POLE-S Alto-falante 2 vias 8" a 10", parede | BRKT-POLE-L Alto-falante 2 vias 12" a 15", parede |
|-----------------|--|---|
| Peso bruto (lb) | 4.28 lb | 4.89 lb |

¹ Peso máximo do alto-falante que pode ser colocado sobre o suporte

Dimensões mecânicas

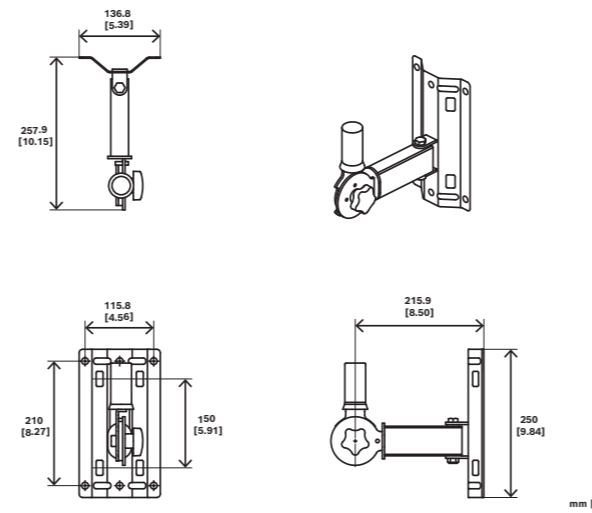


Fig. 11: BRKT-POLE-S

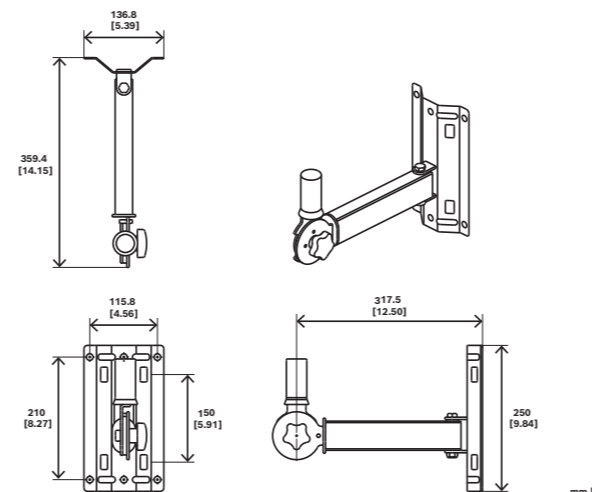


Fig. 12: BRKT-POLE-L

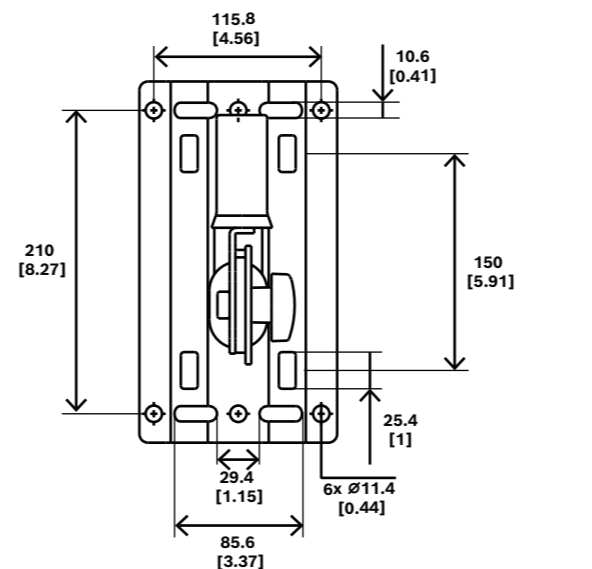
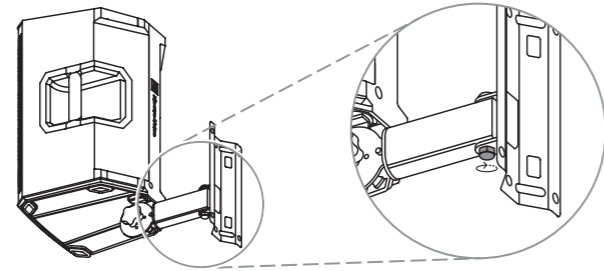
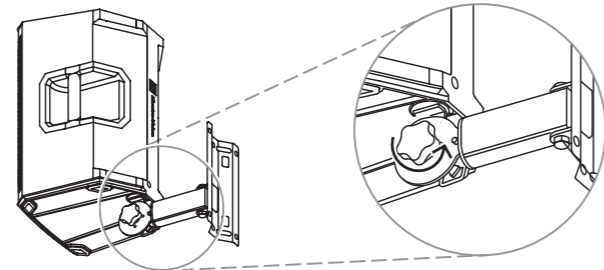


Fig. 13: Dimensões de slot do suporte

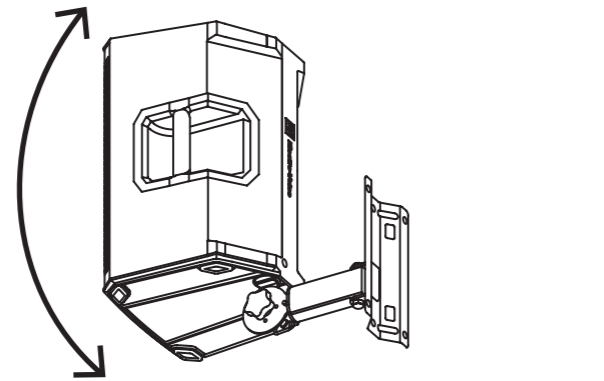


Para ajustar o ângulo vertical (de inclinação):

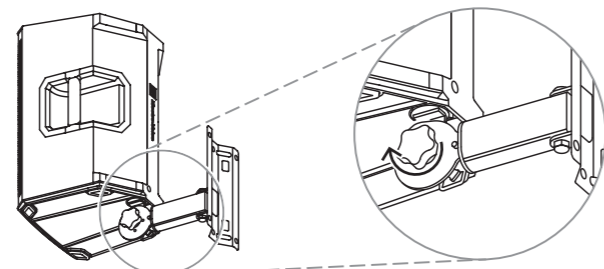
1. Solte o parafuso vertical manualmente.



2. Ao segurar a caixa de som, mova-a para cima ou para baixo para definir o ângulo vertical necessário. Segure a caixa até que o parafuso vertical seja apertado e a caixa de som seja totalmente protegido.



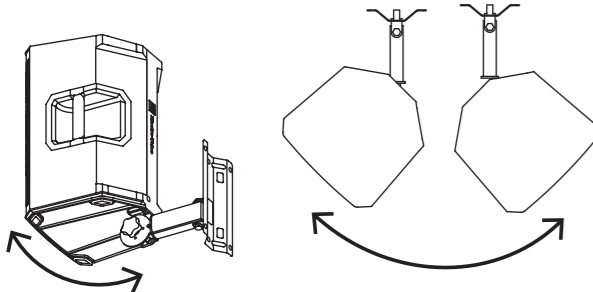
3. Aperte o parafuso vertical até que o alto-falante seja travado no lugar.



Dados técnicos

| | BRKT-POLE-S Alto-falante 2 vias 8" a 10", parede | BRKT-POLE-L Alto-falante 2 vias 12" a 15", parede |
|---|--|---|
| Cor | Preto | Preto |
| Dimensões (A x L x P) (mm) | 250 mm x 115.8 mm x 215.9 mm | 250 mm x 115.8 mm x 317.5 mm |
| Dimensões (A x L x P) (pol) | 9.84 in x 4.56 in x 8.50 in | 9.84 in x 4.56 in x 12.5 in |
| Dimensões do envio (A x L x P) (mm) | 295 mm x 265 mm x 85 mm | 385 mm x 265 mm x 85 mm |
| Dimensões do envio (A x L x P) (pol) | 11.61 in x 10.43 in x 3.35 in | 15.16 in x 10.43 in x 3.35 in |
| Limite de carga de trabalho (kg) ¹ | 34,1 kg | 34,1 kg |
| Limite de carga de trabalho (lb) ¹ | 75 lb | 75 lb |
| Peso (kg) | 1.78 kg | 2.02 kg |
| Peso (lb) | 3.92 lb | 4.45 lb |
| Peso de envio (kg) | 1.94 kg | 2.22 kg |

4. Gire a caixa para definir o ângulo de rotação necessário.



5. Aperte o parafuso na parte traseira do gabinete, se disponível, sem exagerar.

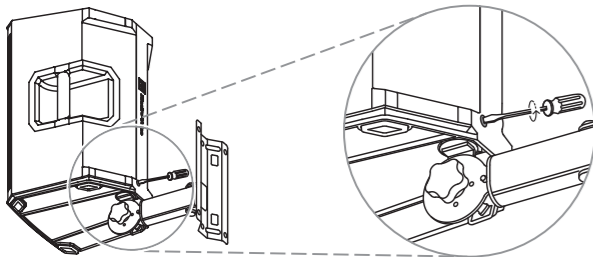


Fig. 9: ZLX-8-G2

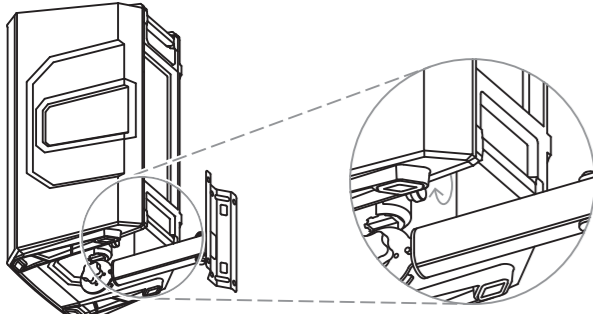
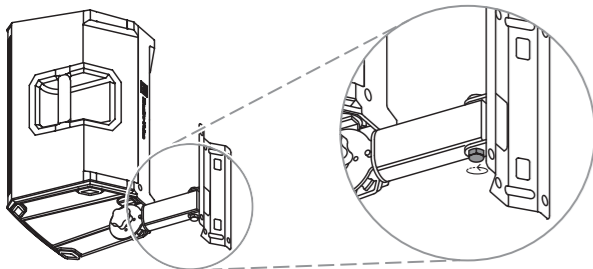


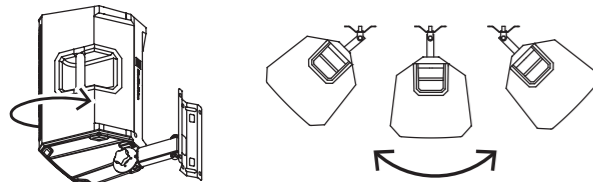
Fig. 10: ELX200 12"

Para ajustar o ângulo de giro (panorâmica):

1. Solte a braçadeira giratória do suporte usando soquete de 17 mm ou chaves ajustáveis.



2. Mova o braço giratório para a esquerda ou para a direita para definir a caixa de som no ângulo necessário.



3. Deixe um espaço suficiente entre a parede e a caixa de som para conexões de cabo.

4. Aperte a braçadeira giratória do suporte usando soquete de 17 mm ou chaves ajustáveis.