

Seguridad

BRKT-POLE-S y BRKT-POLE-L admite un límite de carga de trabajo de 34,1 kg (75 lb) con un factor de seguridad estructural mínimo de 8:1 si se utiliza según lo previsto.

El factor de seguridad es la razón entre la **máxima resistencia a la rotura** y el **límite de carga de trabajo**. La máxima resistencia a la rotura corresponde a la fuerza con la que una pieza estructuralmente. El límite de carga de trabajo es la carga máxima que el usuario podrá aplicar. El factor de seguridad proporciona un margen de seguridad por encima del límite de carga de trabajo para soportar los niveles normales de carga dinámica y desgaste.

Cuando los sistemas de altavoces se suspenden usando BRKT-POLE-S o BRKT-POLE-L como se explica en este manual, el soporte se ajustará al límite de carga de trabajo de los sistemas de altavoces y de los accesorios de montaje y se mantendrá un factor de seguridad de al menos 8:1.

El usuario asume el riesgo del uso de configuraciones de montaje distintas de las recomendadas por Electro-Voice en este manual.

Advertencia!

Poner en suspensión cualquier objeto es potencialmente peligroso, por lo que solo deben intentarlo aquellas personas que conozcan profundamente las técnicas y las normativas de instalación de objetos en alturas elevadas. Electro-Voice recomienda encarecidamente que los altavoces se pongan en suspensión teniendo en cuenta todas las leyes y reglamentos aplicables a nivel nacional, federal, estatal, provincial y local. Es responsabilidad del instalador garantizar que los altavoces se instalen de forma segura de acuerdo con dichos requisitos. Si los altavoces se colocan en suspensión, Electro-Voice recomienda encarecidamente que la instalación se revise al menos una vez al año o según lo establecido por las leyes y normativas. Si se detecta algún signo de debilidad o daños, se deben tomar medidas inmediatamente. El usuario es responsable a la hora de asegurarse de que la pared, el techo o la estructura tienen la capacidad necesaria para aguantar todos los objetos suspendidos en el aire. El uso de componentes para colgar el altavoz que no sean de Electro-Voice es responsabilidad de otros.

Antes de su uso, inspeccione los puntos de suspensión y todos los componentes asociados para comprobar que no hay fisuras, deformaciones, soldaduras dañadas, corrosión, que no faltan piezas y que no están dañadas, ya que esto reduciría la solidez de los puntos de suspensión. Sustituya los componentes que presenten daños. No supere en ningún caso las limitaciones ni la carga máxima recomendada de los puntos de suspensión. Como medida de seguridad añadida, se recomienda instalar un punto de suspensión extra en el soporte estructural del edificio. Este punto de seguridad extra debe tener la menor holgura posible. Lo ideal es que tenga menos de una pulgada. Antes de cada uso, inspeccione los gabinetes de los altavoces para comprobar que no hay fisuras, deformaciones, que no faltan piezas y que no están dañadas, ya que esto reduciría la solidez del gabinete. Sustituya los sistemas de altavoces dañados o en los que falten componentes.



Advertencia!

BRKT-POLE-S y BRKT-POLE-L no están diseñados para la exposición directa a la lluvia y/o entornos exteriores.

Descripción del sistema

Gracias por elegir este accesorio de soporte para montaje en poste. Este manual describe cómo instalar diversos modelos de altavoces de rango completo en soportes de montaje en poste BRKT-POLE-S y BRKT-POLE-L.

Piezas incluidas

Asegúrese de que todas las piezas están incluidas y no están dañadas. Si el embalaje o alguna de las piezas están dañadas, póngase en contacto con el transportista. Si falta alguna pieza, póngase en contacto con su Representante de Ventas o de Servicio al Cliente.

Cantidad	Componente
1	Soporte para montaje en poste
2	Separador de soporte de pared
1	Guía de instalación rápida

Altavoces compatibles

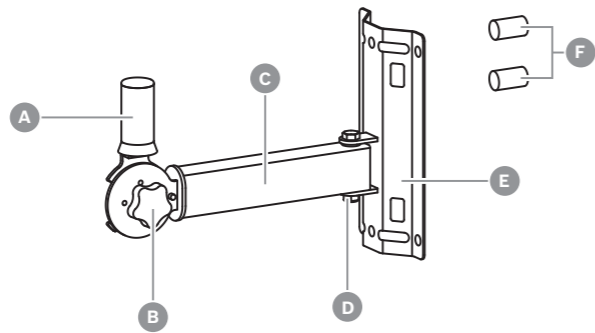
BRKT-POLE-S es adecuado para altavoces de 8 y 10 pulgadas y algunos altavoces de 12 pulgadas. BRKT-POLE-L es adecuado para altavoces de hasta 15 pulgadas.

Modelo de altavoz	BRKT-POLE-S	BRKT-POLE-L
Modelos ZLX 8"	■	■
Modelos ZLX 12"	-	■
Modelos ZLX 15"	-	■

Modelo de altavoz	BRKT-POLE-S	BRKT-POLE-L
Modelos EVIVA 12P	-	■
Modelos EVIVA 15P	-	■
Modelos EKX 12"	■ ¹	■
Modelos EKX 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 Ángulo horizontal y capacidad de ajuste de inclinación hacia arriba limitados

Piezas de soporte



A	Montaje en poste	B	Tornillo de inclinación vertical
C	Brazo giratorio	D	Tuerca del brazo giratorio
E	Placa base	F	Separadores de soporte de pared

Características

El soporte para montaje en poste permite ajustar el ángulo del altavoz según sea necesario. Las opciones son:

- Girando a la izquierda o a la derecha desde el eje vertical de montaje en poste.
- Girando (movimiento panorámico) hacia la izquierda o la derecha desde el eje vertical del brazo giratorio del soporte.
- Inclinación hacia arriba o hacia abajo desde el eje de pivotamiento del brazo del soporte.
- Combinando cualquiera de los tres puntos de ajuste.

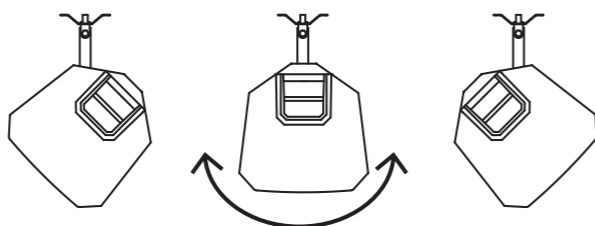


Fig. 1: Girando a la izquierda o a la derecha desde el eje vertical de montaje en poste

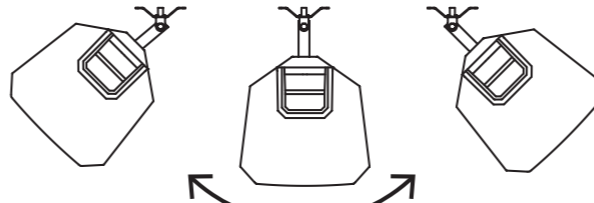


Fig. 2: Girando (movimiento panorámico) hacia la izquierda o la derecha desde el eje vertical del brazo giratorio del soporte

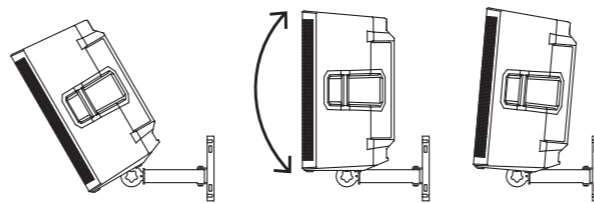


Fig. 3: Inclinación hacia arriba o hacia abajo desde el eje de pivotamiento del brazo del soporte

La inclinación máxima hacia abajo del soporte de montaje en poste es de 30 grados. La inclinación máxima hacia arriba es de 5 grados.

Instalación



Precaución!

Debido al peso del sistema de altavoces Electro-Voice, es imprescindible que el soporte se fije correctamente a la pared o al poste. La elección del dispositivo de sujeción (no suministrado) vendrá determinada por el material y la construcción de la superficie de montaje. El usuario es responsable de garantizar que la superficie de montaje y los dispositivos de sujeción sean capaces de soportar el peso del altavoz.



Precaución!

Se recomienda que dos o más personas realicen los procesos de levantar y colocar los altavoces más pesados. Si lo hace una persona sola, podría lesionarse.

Opciones de montaje del soporte de montaje en poste

	Al montar el altavoz utilizando las distintas opciones de montaje indicadas en este manual, asegúrese de que todos los componentes utilizados admitan un límite de carga de trabajo de 34,1 kg. (75 libras). Consulte Seguridad para obtener más información.
	Al montar el soporte en un poste o columna, asegúrese de que el poste o la columna estén fijos, seguros y sean capaces de soportar el límite de carga de trabajo. No monte nunca el soporte directamente en un trípode de altavoz, ya que el soporte podría inclinarse y causar daños y/o lesiones.
	Para evitar la desconexión involuntaria del altavoz del soporte, asegúrese de que el tornillo de fijación o el tornillo de mano estén bien apretados, si dispone de ellos. Monte el soporte en una ubicación que no sea de fácil acceso para evitar cualquier extracción involuntaria o accidental del altavoz.

Montaje en pared

Al montar el soporte directamente en la pared, asegúrese de utilizar los dos espaciadores de montaje de pared (A) suministrados. Los espaciadores de montaje en pared evitan que el soporte se doble o deforme al fijar los tornillos a la pared. El soporte admite diámetros de dispositivo de sujeción de hasta 3/8 pulgadas o M10.



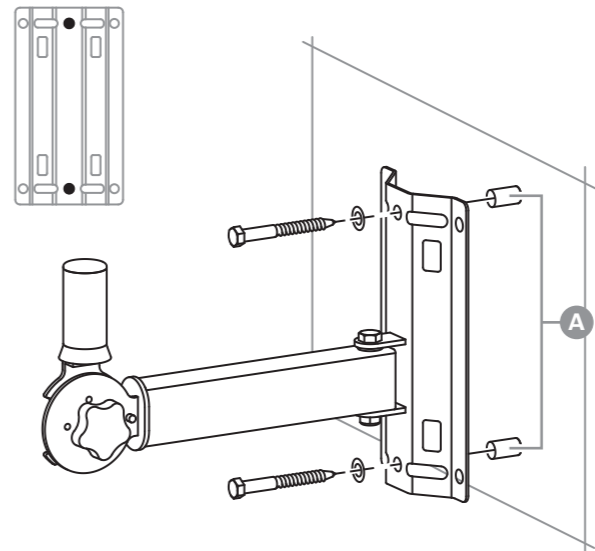
Advertencia!

Monte el soporte de montaje en poste directamente en un perno de pared. De no hacerlo, se pueden producir daños y/o lesiones.



Advertencia!

No monte el soporte de montaje en poste en el techo, el suelo o en cualquier superficie que no sea vertical. No monte el soporte de forma lateral o boca abajo.



Montaje en un poste vertical

El soporte se puede montar en un poste vertical mediante dos pernos en U. Los orificios exteriores aceptan pernos en U de 4 1/2" de centro a centro. Las ranuras interiores aceptan un mínimo de 2 pernos en U de 1 5/8" y un máximo de 7/8" de centro a centro, lo que corresponde a un tamaño nominal de tubería entre 1" (DN20) y 2" (DN50). Ambas posiciones aceptan un diámetro de perno máximo de 3/8" o M10. Consulte las dimensiones de la ranura en los Datos técnicos.

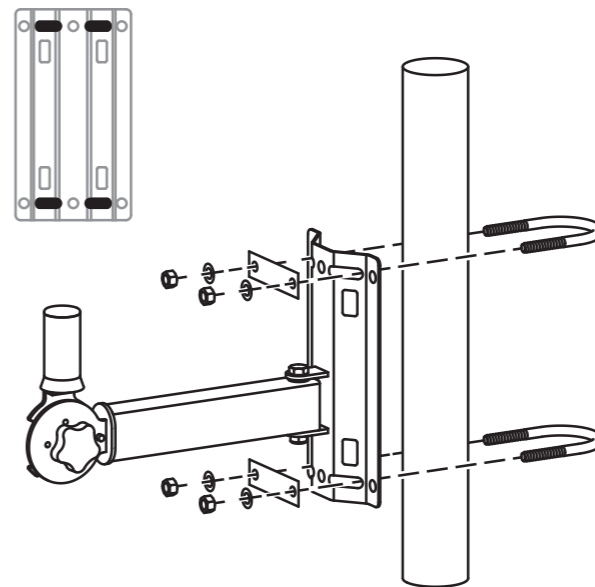


Fig. 4: Uso de pernos en U con un mínimo de 1-5/8 de pulgada y un máximo de 2-7/8 pulg. de centro a centro

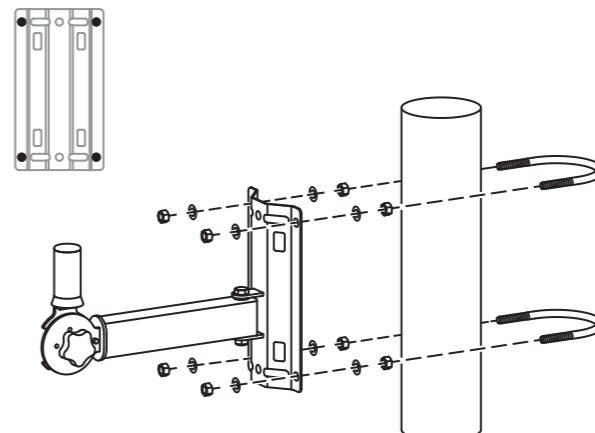


Fig. 5: Utilizando pernos en U de 4-1/2 pulgadas de centro a centro (diámetro máximo de perno 3/8 pulgadas o M10)

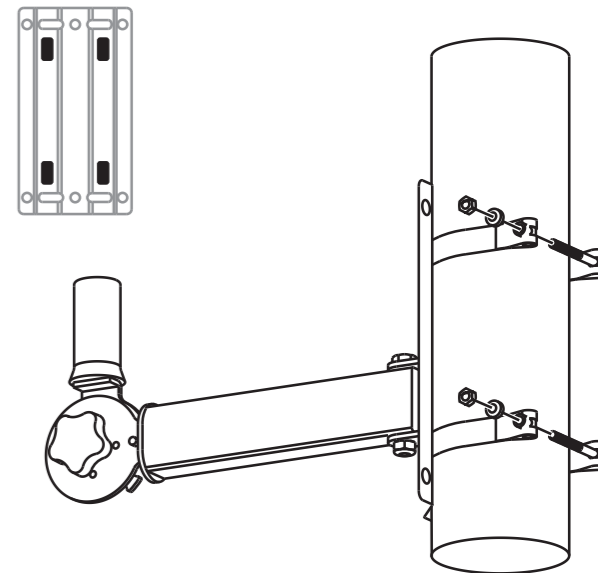


Fig. 6: Mediante abrazaderas de tubo (ancho máximo de la cinta de 3/4 pulg. o 20 mm)



Aviso!

Existen varios tipos de abrazaderas de tubo metálico. En función del tipo elegido, asegúrese de que la capacidad de carga de la abrazadera puede soportar el límite de carga de trabajo multiplicado por un factor de seguridad de 8. Consulte Seguridad para obtener más información.

Consulte

- Seguridad
- Datos técnicos

Instalación del altavoz en el soporte de montaje en poste

Para instalar modelos con un tornillo de fijación:

1. Afloje el tornillo de fijación sin sacarlo por completo. El altavoz se desliza fácilmente en el soporte del poste.

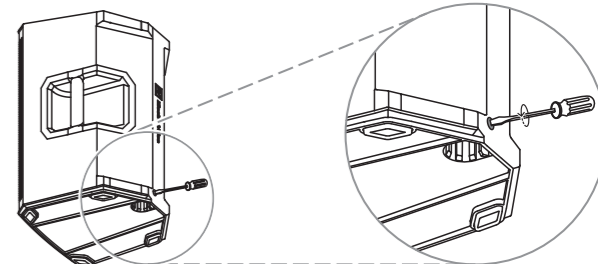


Fig. 7: ZLX-8-G2

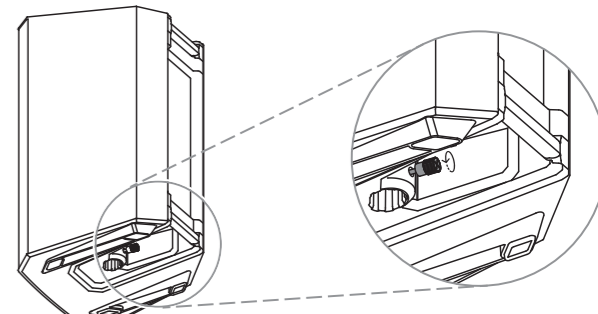
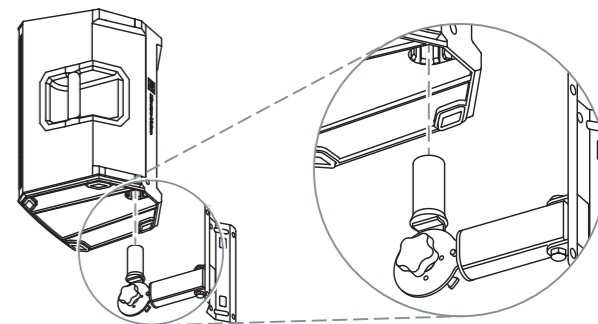


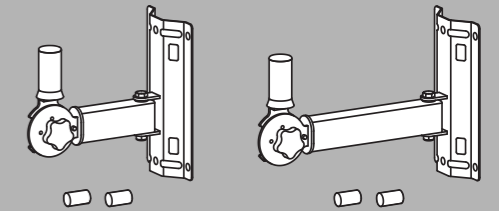
Fig. 8: ZLX-12-G2

2. Con el soporte de montaje en poste bloqueado en posición vertical, alinee la copa para poste del altavoz con el soporte de montaje en poste.

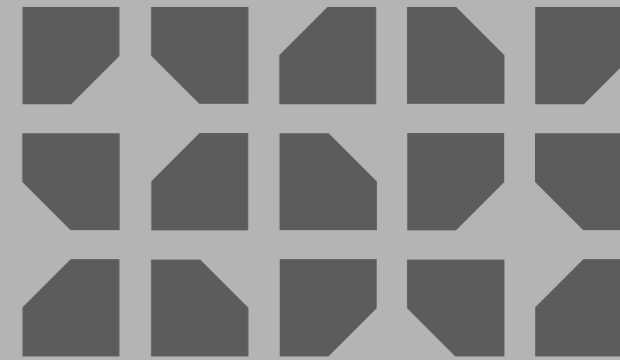


Full-Range Loudspeaker Accessories

BRKT-POLE-S, BRKT-POLE-L



es Guía de instalación 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 So- porte mural, altavoz 2 vías 8", 10"	BRKT-POLE-L So- porte mural, altavoz 2 vías 12", 15"
Peso bruto (lb)	4.28 lb	4.89 lb

¹ Peso máximo del altavoz que se puede colocar sobre el soporte

Dimensiones

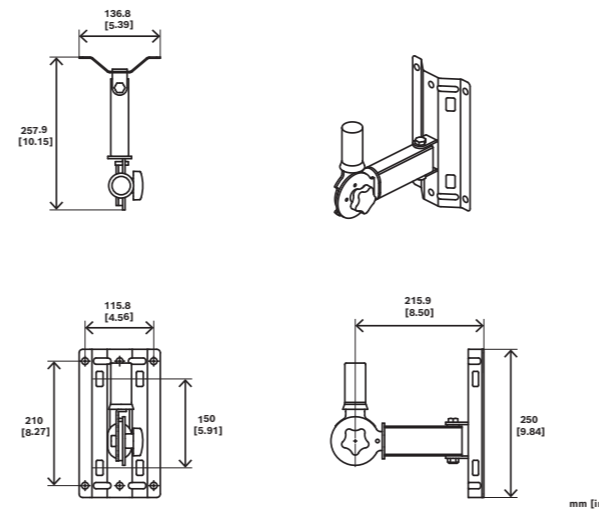


Fig. 11: BRKT-POLE-S

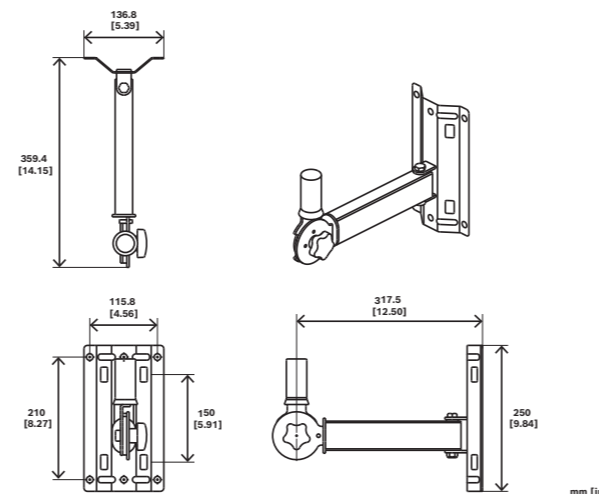


Fig. 12: BRKT-POLE-L

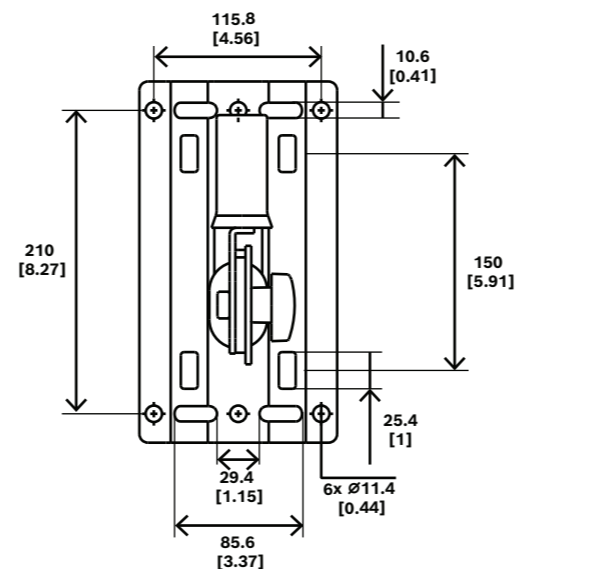
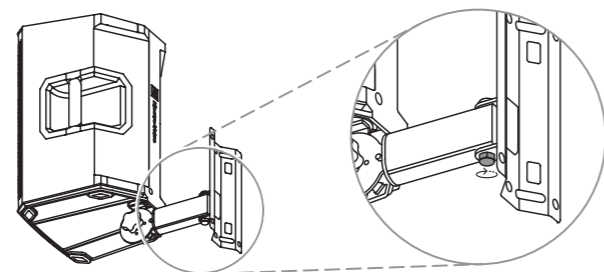
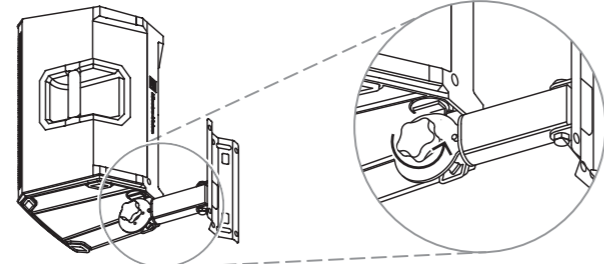


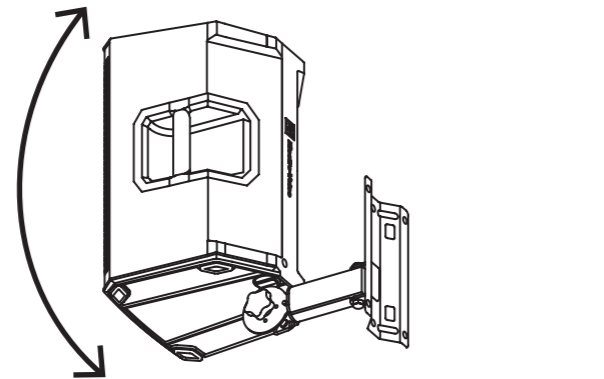
Fig. 13: Dimensiones de ranura del soporte



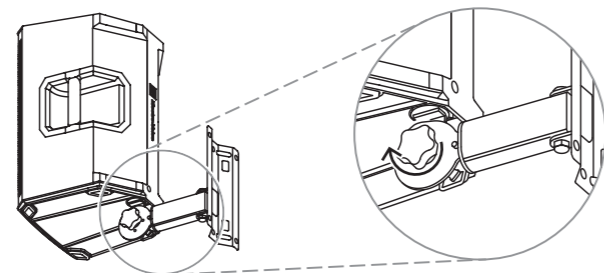
Para ajustar el ángulo vertical (inclinación):
 1. Afloje a mano el tornillo de mano de inclinación vertical.



2. Mientras sostiene el altavoz, muévelo hacia arriba o hacia abajo para ajustarlo al ángulo vertical deseado. Sujete el altavoz hasta que el tornillo de mano vertical esté apretado y el altavoz esté completamente fijado.



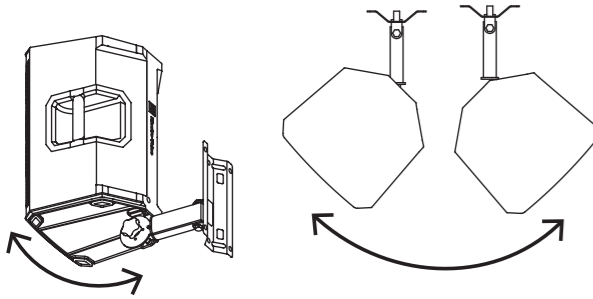
3. Apriete el tornillo de mano vertical hasta que el altavoz se bloquee en su sitio.



Datos técnicos

	BRKT-POLE-S So- porte mural, altavoz 2 vías 8", 10"	BRKT-POLE-L So- porte mural, altavoz 2 vías 12", 15"
Color	Negro	Negro
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo) (mm)	250 mm x 115.8 mm x 215.9 mm	250 mm x 115.8 mm x 317.5 mm
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo) (in)	9.84 in x 4.56 in x 8.50 in	9.84 in x 4.56 in x 12.5 in
Dimensiones del envío (Al. x An. x Pr.) (mm)	295 mm x 265 mm x 85 mm	385 mm x 265 mm x 85 mm
Dimensiones del envío (Al. x An. x Pr.) (in)	11.61 in x 10.43 in x 3.35 in	15.16 in x 10.43 in x 3.35 in
Carga máxima de trabajo (kg) ¹	34,1 kg	34,1 kg
Carga máxima de trabajo (lb) ¹	75 libras	75 libras
Peso (kg)	1.78 kg	2.02 kg
Peso (lb)	3.92 lb	4.45 lb
Peso de envío (kg)	1.94 kg	2.22 kg

- Deslice lentamente el altavoz en el soporte del poste.
- Gire el altavoz para definir el ángulo de rotación necesario.



5. Apriete el tornillo de fijación en la parte posterior de la carcasa, si está disponible, sin apretarlo demasiado.

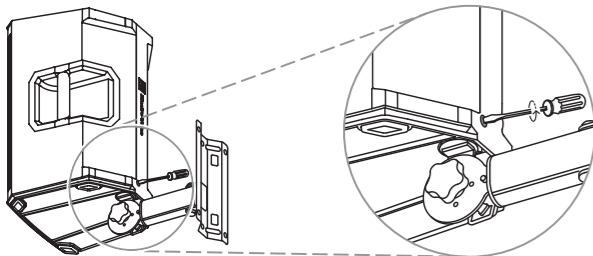


Fig. 9: ZLX-8-G2

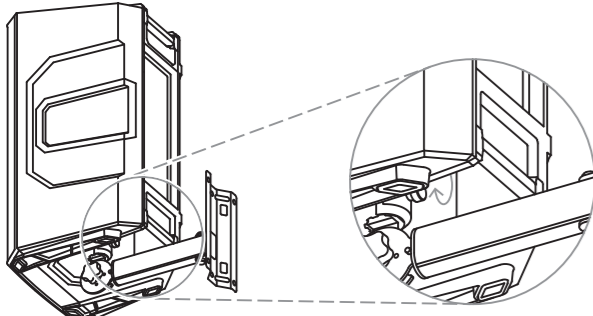
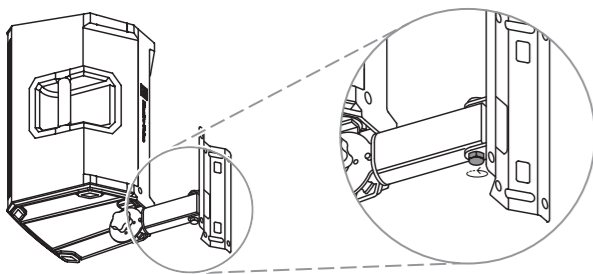


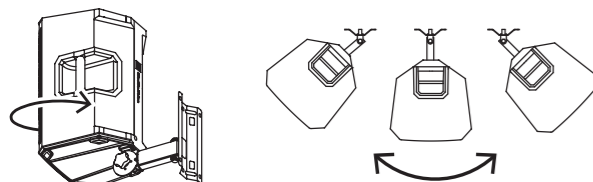
Fig. 10: ELX200 12"

Para ajustar el ángulo de giro (movimiento panorámico):

1. Afloje la tuerca del brazo giratorio del soporte utilizando una llave de vaso de 17 mm o una llave ajustable.



2. Mueva el brazo giratorio hacia la izquierda o hacia la derecha para ajustar el altavoz al ángulo deseado.



3. Deje espacio suficiente entre la pared y el altavoz para las conexiones de los cables.

4. Apriete la tuerca del brazo giratorio del soporte utilizando una llave de vaso de 17 mm o una llave ajustable.