

## Seguridad

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 falla 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.

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.

## Información de garantía

Para obtener información sobre los períodos de garantía y servicio posventa, visite: [www.electrovoice.com/warranty](http://www.electrovoice.com/warranty)

## 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 con orificio pasante
1	Soporte con orificio ranurado
1	Soporte en U
2	Tornillo, M6 x 20, Phillips, con cabeza alomada, acero, recubrimiento cincado negro
1	Guía de instalación rápida

## Instalación

Gracias por elegir el accesorio ZLX-G2-BRKT. Este manual describe cómo se instala el soporte de montaje con el sistema de altavoces de gama completa ZLX-G2.

El ZLX-G2-BRKT se utiliza para montar un altavoz de gama completa ZLX-12-G2, ZLX-12P-G2, ZLX-15-G2 o ZLX-15P-G2 en una pared, techo, poste, tubo o celosía.

El kit de soporte de montaje contiene lo siguiente:

Cantidad	Componente
1	Soporte con orificio pasante
1	Soporte con orificio ranurado
1	Soporte en U
2	Tornillo, M6 x 20, Phillips, con cabeza alomada, acero, recubrimiento cincado negro
1	Guía de instalación rápida

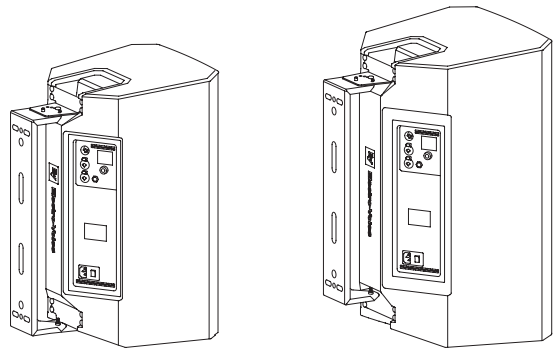


Fig. 1: Versión con alimentación de 12" y 15"

### Montaje del soporte en U en la pared o el techo

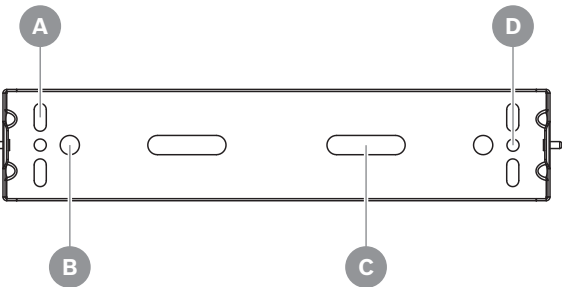
#### Precaución!

Debido al peso del sistema de altavoces Electro-Voice, es imprescindible fijar el soporte correctamente a la pared. 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.



<b>A</b>	Para montaje en vertical u horizontal utilizando cuatro tornillos O montaje en poste/celosía para un tamaño de tubo nominal de hasta 2 pulgadas (DN50) utilizando dos pernos en U. Acepta diámetros de dispositivo de sujeción de hasta 3/8" o M10. Consulte <i>Datos técnicos</i> de las dimensiones de la ranura.
<b>B</b>	Para suspensión horizontal utilizando dos varillas roscadas de hasta 5/8" o M16 de diámetro O montaje en poste/celosía utilizando dos adaptadores de abrazadera celosía Electro-Voice TCA-1.

<b>C</b>	Para montaje en poste mediante un perno en U para un tamaño de tubo nominal entre 4" (DN100) y 6" (DN175). Acepta diámetros de dispositivo de sujeción de hasta 5/8" o M16. Consulte <i>Datos técnicos</i> de las dimensiones de la ranura.
<b>D</b>	Para suspensión horizontal mediante dos varillas roscadas O montaje vertical u horizontal con dos tornillos. Acepta diámetros de dispositivo de sujeción de hasta 3/8" o M10.

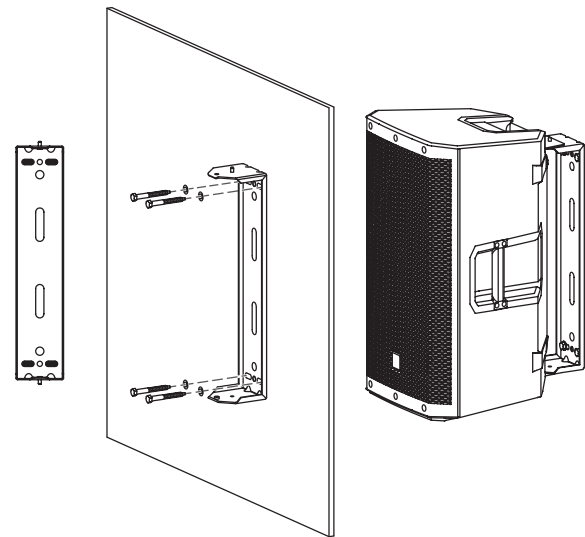


Fig. 2: Montaje vertical u horizontal en pared con cuatro tornillos de 3/8" o M10

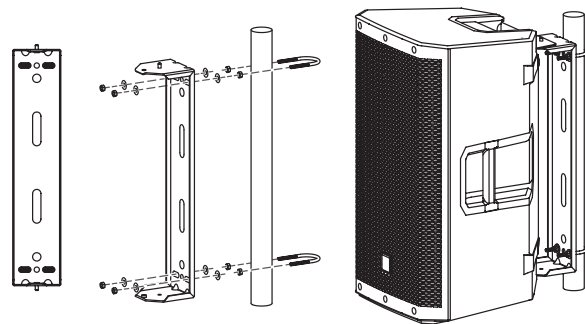


Fig. 3: Montaje vertical en poste con tornillos en U de 2" o DN50

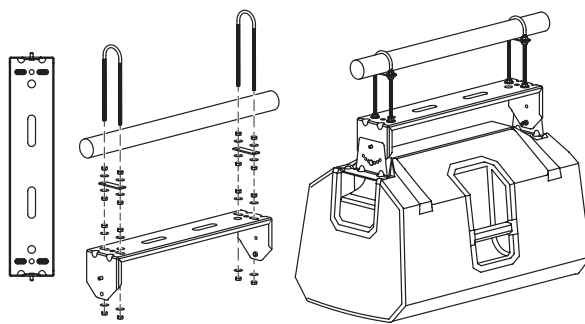


Fig. 4: Montaje horizontal en poste/celosía con tornillos en U de 2" o DN50

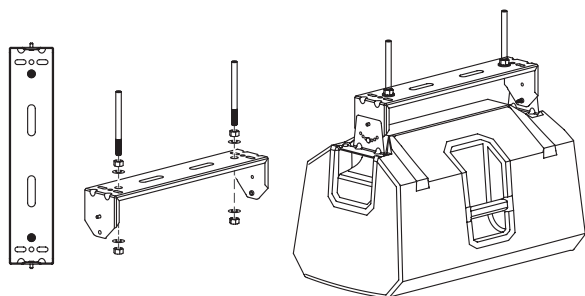


Fig. 5: Suspensión horizontal con varillas roscadas de 1/2" o M16

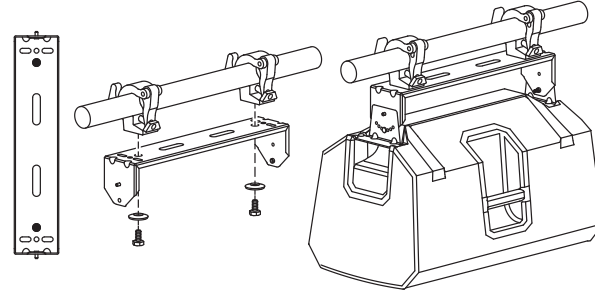


Fig. 6: Montaje horizontal con abrazaderas para celosía TCA-1

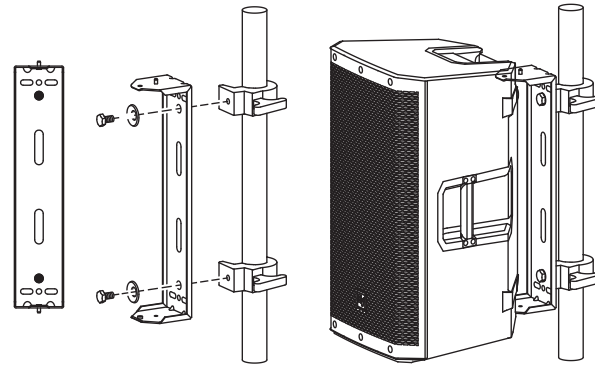


Fig. 7: Montaje vertical con abrazaderas para celosía TCA-1

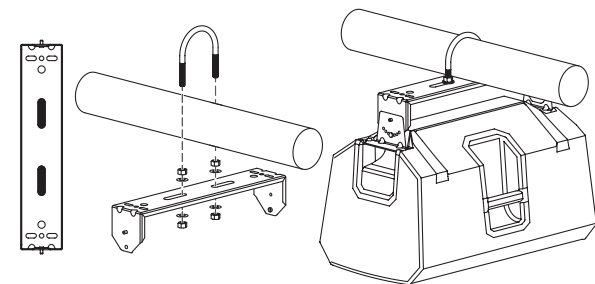


Fig. 8: Montaje horizontal en poste/celosía con tornillos en U de 4" a 6" o de DN100 a DN175

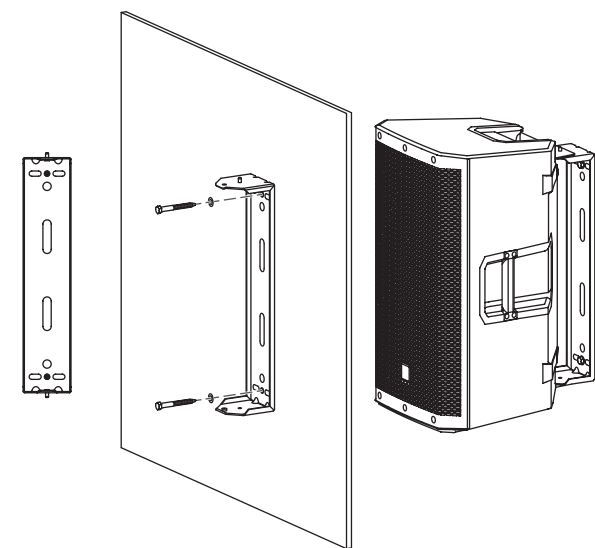


Fig. 9: Montaje vertical u horizontal en pared con dos tornillos de 3/8" o M10

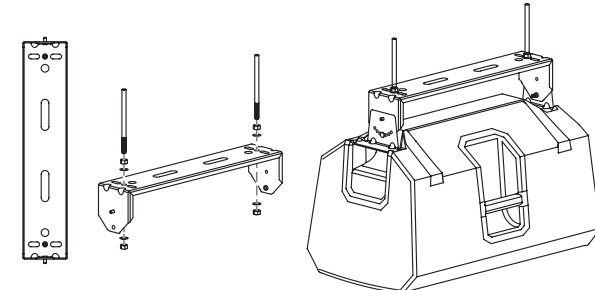
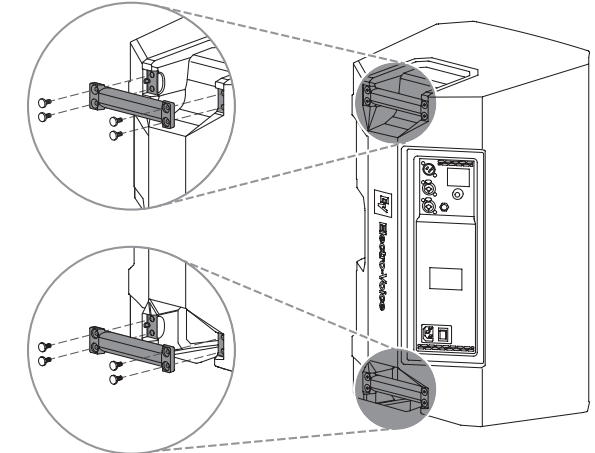


Fig. 10: Suspensión horizontal con varillas roscadas de 3/8" o M10

### Sujetar el soporte al altavoz

- Con un destornillador con cabeza hexagonal, quite los cuatro tornillos que sujetan las asas superior e inferior de la caja.



#### Aviso!

Conserve los ocho tornillos de montaje las asas. Necesitará estos tornillos para instalar los soportes más pequeños.

#### Aviso!

Al montar el altavoz en posición vertical, es necesario instalar el soporte con el orificio ranurado en la parte inferior del altavoz.

- Con los ocho tornillos extraídos de las asas, instale los dos soportes más pequeños en la parte superior e inferior del altavoz.

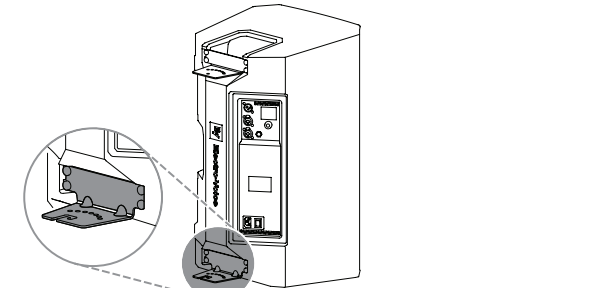


Fig. 11: Versión de 12"

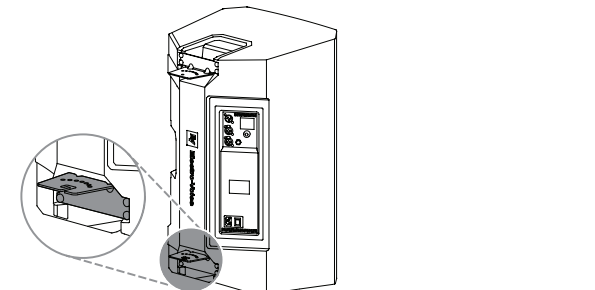


Fig. 12: Versión de 15"

**Aviso!**  
Al montar el altavoz en horizontal con el amplificador/panel de entradas mirando hacia arriba o hacia abajo, instale el soporte con el orificio ranurado con abertura de la ranura mirando hacia abajo. Según la posición del amplificador, instale el soporte con el orificio ranurado en la parte superior o inferior del altavoz.

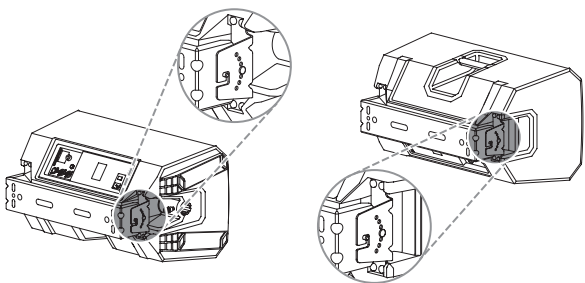


Fig. 13: Versión de 12"

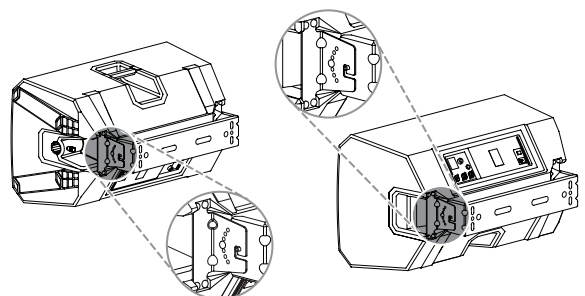


Fig. 14: Versión de 15"

**Montaje correcto e incorrecto de los soportes**

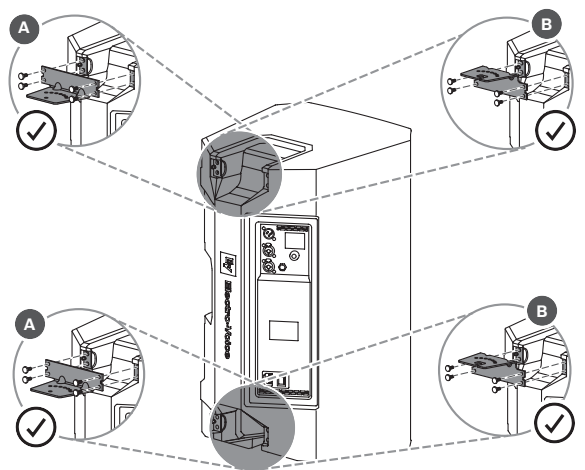


Fig. 15: Instalación correcta de las placas de montaje superior e inferior en versiones de 12"

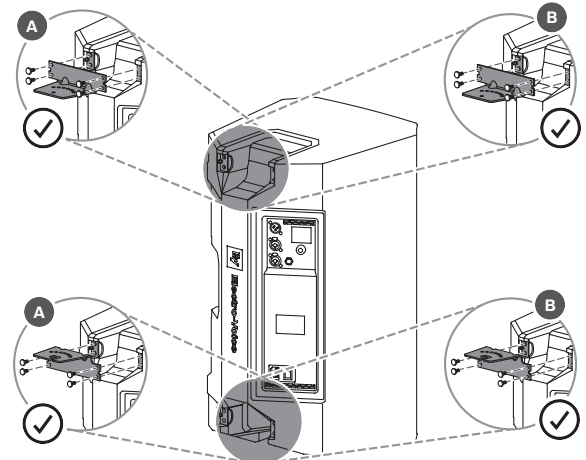


Fig. 16: Instalación correcta de las placas de montaje superior e inferior en versiones de 15"

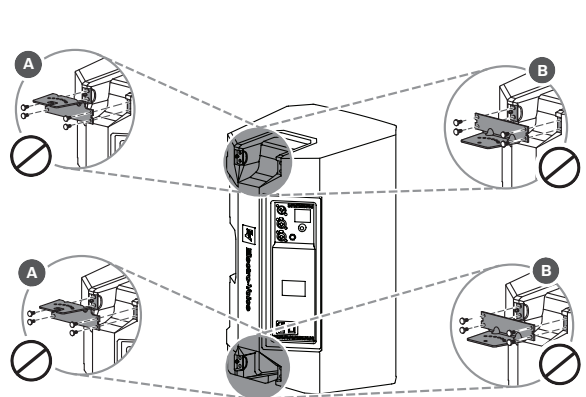


Fig. 17: Instalación incorrecta de las placas de montaje superior e inferior en versiones de 12"

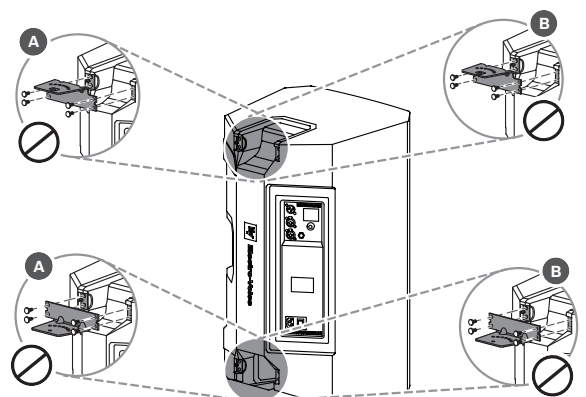
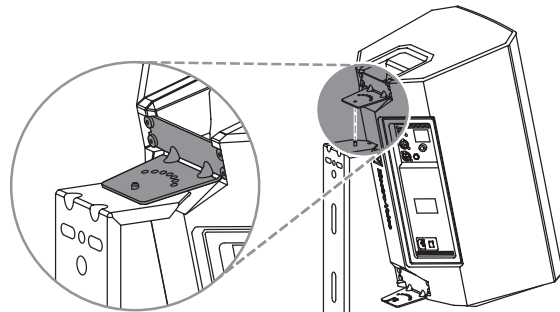


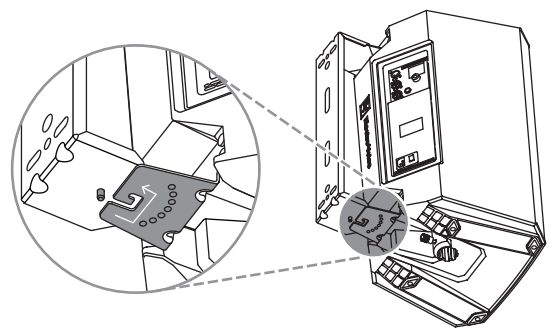
Fig. 18: Instalación incorrecta de las placas de montaje superior e inferior en versiones de 15"

**Montaje del altavoz en el soporte en U**

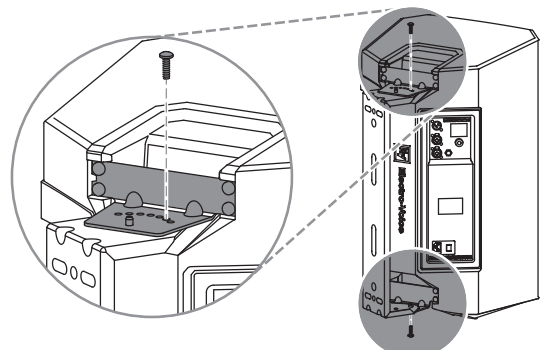
1. Deslice el soporte a través del orificio sobre la patilla de guía del soporte en U. Este procedimiento se aplica a cualquier orientación de montaje en la pared.



2. Guíe la apertura ranurada del soporte pequeño con la patilla de guía del otro extremo del soporte en U.



3. Enganche en su lugar. El altavoz cuelga libremente, lo que permite colocarlo en el ángulo deseado.
4. Coloque el altavoz en el ángulo que desee.
5. Inserte un tornillo M6 (suministrado) en cada soporte y apriete lo suficiente para que el altavoz no gire.



**Datos técnicos**

	ZLX-G2-BRKT Soporte mural, ZLX G2 mod. 2 vías
Color	Negro
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo) (mm)	Consulte la dibujo de las piezas individuales
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo) (in)	Consulte la dibujo de las piezas individuales
Dimensiones del envío (AL. x An. x Pr.) (mm)	135 mm x 160 mm x 535 mm
Dimensiones del envío (AL. x An. x Pr.) (in)	5.31 in x 6.30 in x 21.06 in
Peso (kg)	1.44 kg
Peso (lb)	3.20 lb
Peso de envío (kg)	1.98 kg
Peso bruto (lb)	4.4 lb

**Dimensiones:**

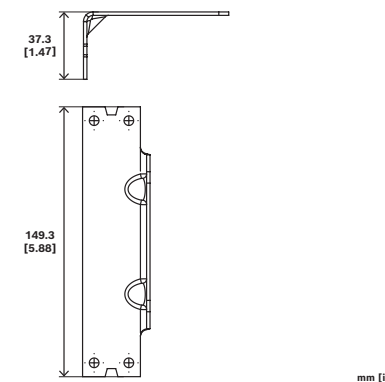


Fig. 19: Soporte con orificio pasante

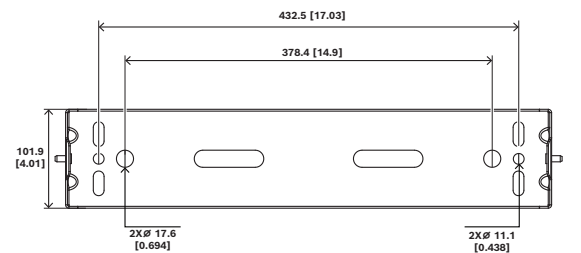


Fig. 20: Soporte en U

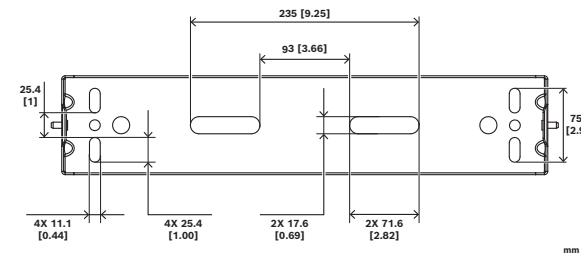
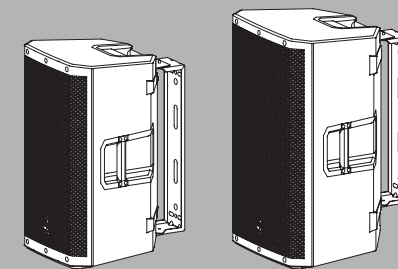
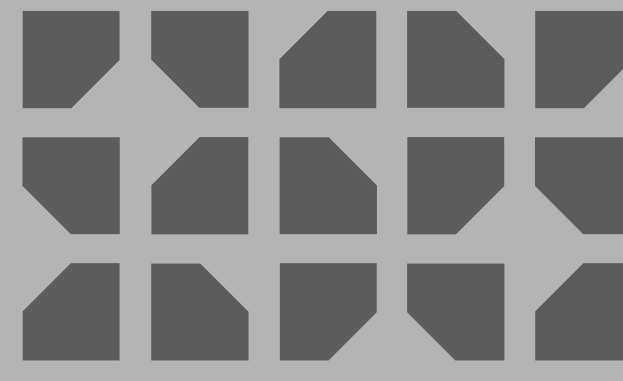


Fig. 21: Estructura de soporte en U

**ZLX-G2 Full-Range Loudspeaker**  
**Accessory**  
ZLX-G2-BRKT



Guía de instalación rápida



**Bosch Security Systems, LLC**  
130 Perinton Parkway  
Fairport, NY 14450  
USA  
[www.electrovoice.com](http://www.electrovoice.com)  
© Bosch Security Systems, LLC, 2024

**EU importer:**  
**Bosch Sicherheitssysteme GmbH**  
Robert-Bosch-Platz 1  
70839 Gerlingen  
Germany  
© Bosch Sicherheitssysteme GmbH, 2024

