

Sécurité

BRKT-POLE-S et BRKT-POLE-L supportent une limite de charge de travail de 34,1 kg (75 lb), avec un facteur de sécurité structurel minimum de 8:1 lorsqu'ils sont utilisés comme prévu.

Le facteur de sécurité est défini comme le rapport de **puissance de rupture ultime** divisé par la **limite de charge de travail**. La puissance de rupture ultime représente la force à laquelle un composant connaît une défaillance structurelle. La limite de charge de travail est la charge maximum que l'utilisateur doit appliquer. Le facteur de sécurité fournit une marge de sécurité supérieure à la limite de charge de travail pour permettre le chargement dynamique normal et l'usure normale.

Lorsque les enceintes sont suspendues à l'aide de BRKT-POLE-S ou BRKT-POLE-L, comme illustré dans ce manuel, le support se trouve dans la limite de charge de travail des enceintes et des accessoires de montage, et un facteur de sécurité d'au moins 8:1 est maintenu.

L'utilisation de configurations de montage autres que celles recommandées par Electro-Voice dans ce manuel s'effectue aux risques de l'utilisateur.

Avertissement

La suspension de tout objet présente certains risques et ne doit être réalisée que par des personnes maîtrisant parfaitement les techniques et réglementations liées au montage d'objets en suspension. Electro-Voice recommande vivement de prendre en considération toutes les lois et réglementations nationales, fédérales, étatiques et régionales en vigueur lors du montage de toutes les enceintes en suspension. L'installateur est tenu de s'assurer que l'installation des enceintes est sûre et conforme à toutes ces réglementations. Lorsque les enceintes sont suspendues, Electro-Voice recommande vivement de prévoir une inspection du système tous les ans ou lorsque les lois et réglementations en vigueur l'imposent. En cas de détection d'un défaut ou d'une détérioration, des mesures correctives doivent être immédiatement prises. L'utilisateur est tenu de s'assurer que le mur, plafond ou structure prévu est capable de supporter le poids de tous les objets suspendus. Electro-Voice ne pourra pas être tenue responsable pour l'utilisation de matériel non approuvé pour la suspension des enceintes.

Avant de démarrer l'opération, contrôlez au niveau des points de suspension et du matériel associé l'absence de fissures, déformations, soudures cassées, corrosion, composants manquants ou endommagés qui pourraient réduire la robustesse des points de suspension. Remplacez tout composant ou accessoire endommagé. Ne dépassez jamais les limites ou la charge maximum recommandée pour les points de suspension. Pour ajouter une sécurité supplémentaire, il est recommandé d'installer un point de suspension supplémentaire au niveau des supports de la structure. Ce point de sécurité supplémentaire devrait avoir le moins de jeu possible (moins d'un pouce ou 2,54 cm). Avant chaque utilisation, contrôlez au niveau du boîtier des enceintes associé l'absence de fissures, déformations, composants manquants ou endommagés qui pourraient réduire la robustesse du ébénisterie. Remplacez chaque système d'enceintes endommagé ou accessoire manquant.



Avertissement

BRKT-POLE-S et BRKT-POLE-L ne sont pas conçus pour une exposition directe à la pluie et/ou en extérieur.

Vue d'ensemble du système

Merci d'avoir choisi cet accessoire de montage sur tube. Ce guide décrit comment installer différents modèles d'enceintes large bande sur les accessoires de montage sur tube BRKT-POLE-S et BRKT-POLE-L.

Composants

Assurez-vous que toutes les pièces sont incluses et non endommagées. Si l'emballage ou une pièce sont endommagés, contactez votre expéditeur. Si l'une de ces pièces ne figure pas dans l'emballage, contactez votre représentant ou le service client.

Quantité	Éléments inclus
1	Un support pour poteau ;
2	Entretoise de montage mural
1	Guide d'installation rapide

Enceintes compatibles

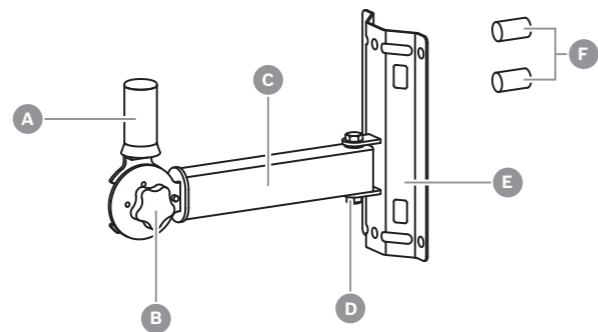
BRKT-POLE-S est adapté aux enceintes 8 et 10 pouces et à certaines enceintes 12 pouces. BRKT-POLE-L est adapté aux enceintes jusqu'à 15 pouces.

Modèle d'enceinte	BRKT-POLE-S	BRKT-POLE-L
Modèles ZLX 8"	■	■
Modèles ZLX 12"	-	■
Modèles ZLX 15"	-	■

Modèle d'enceinte	BRKT-POLE-S	BRKT-POLE-L
Modèles EVIVA 12P	-	■
Modèles EVIVA 15P	-	■
Modèles EKK 12"	■ ¹	■
Modèles EKK 15"	-	■
Modèles ELX 12"	■ ¹	■
Modèles ELX 15"	-	■
Modèles ELX200 10"	■	■
Modèles ELX200 12"	-	■
Modèles 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
Modèles SX 12"	■	■
TX1122	-	■
TX1152	■	■
ZX1 , ZXA1	■	■
ZX3	-	■
ZX4 , ZX5 , ZX5A	-	■

¹ Angle horizontal limité et réglage de l'inclinaison vers le haut

Pièces de support



A	Montage sur tube	B	Vis de serrage manivelle à inclinaison verticale
C	Bras pivotant	D	Écrou de bras pivotant
E	Socle	F	Entretoises de montage mural

Fonctionnalités

Le support de montage sur tube permet d'ajuster l'angle de l'enceinte si nécessaire. Les options sont les suivantes :

- Rotation vers la gauche ou la droite à partir de l'axe vertical de montage sur tube.
- Pivotement (panoramique) vers la gauche ou la droite à partir de l'axe vertical basculant du bras pivotant du support.
- Basculement vers le haut ou vers le bas à partir de l'axe pivotant du bras de support.
- Combinaison des trois points d'ajustement.

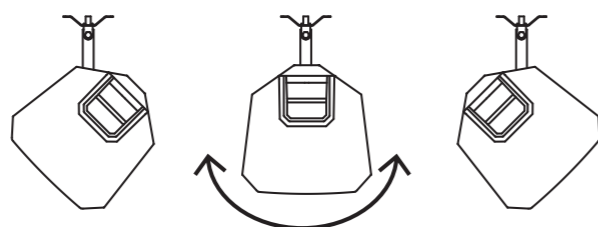


Fig. 1: Rotation vers la gauche ou la droite à partir de l'axe vertical de montage sur tube.

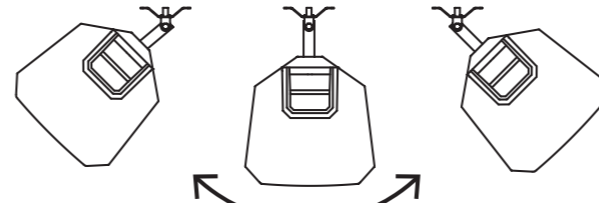


Fig. 2: Pivotement (panoramique) vers la gauche ou la droite à partir de l'axe vertical basculant du bras pivotant du support

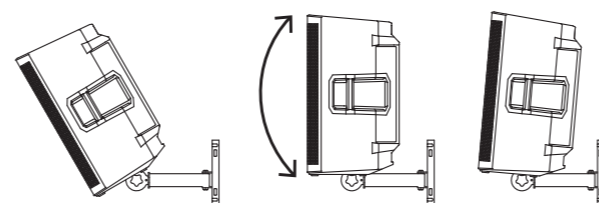


Fig. 3: Basculement vers le haut ou vers le bas à partir de l'axe pivotant du bras de support

L'inclinaison maximale vers le bas du support de montage sur tube est de 30 degrés. L'inclinaison maximale vers le haut est de 5 degrés.

Installation



Attention!

En raison du poids des enceintes Electro-Voice il est impératif de fixer correctement le support sur le mur ou sur le tube. Le choix de la fixation (non fournie) dépend du matériau et de la construction de la surface de montage. L'utilisateur est tenu de s'assurer que la surface de montage et les vis sont capables de supporter le poids de l'enceinte.



Attention!

Il est recommandé de faire appel à deux personnes pour soulever et installer les enceintes les plus lourdes. Faire appel à une seule personne pour soulever et installer les enceintes les plus lourdes peut entraîner des blessures.

Options de montage du support de montage sur tube.

	Si vous montez l'enceinte selon les différentes options de montage répertoriées dans ce manuel, assurez-vous que tous les matériels utilisés peuvent supporter une limite de charge de travail de 34,1 kg. Se reporter à la Sécurité pour plus d'informations.
	Lors du montage du support sur tube ou sur pied assurez-vous que le tube ou le pied est fixé, sécurisé et capable de supporter la limite de charge de travail. Ne montez jamais le support sur un pied pour enceinte. Cela l'inclinerait et pourrait provoquer des dommages et/ou des blessures.
	Pour éviter le retrait par mégarde de l'enceinte du support, assurez-vous que la vis de blocage ou la vis de fixation est bien serrée, le cas échéant. Montez le support dans un endroit qui n'est pas facilement accessible afin d'éviter tout retrait accidentel ou involontaire de l'enceinte.

Montage sur un mur

Lors du montage du support directement sur un mur, veillez à utiliser les deux entretoises de montage mural (A) fournies. Les entretoises de montage mural évitent que le support s'incline ou se déforme lors de l'insertion des vis dans le mur. Le support accepte les diamètres de fixation jusqu'à 3/8 pouces ou M10.



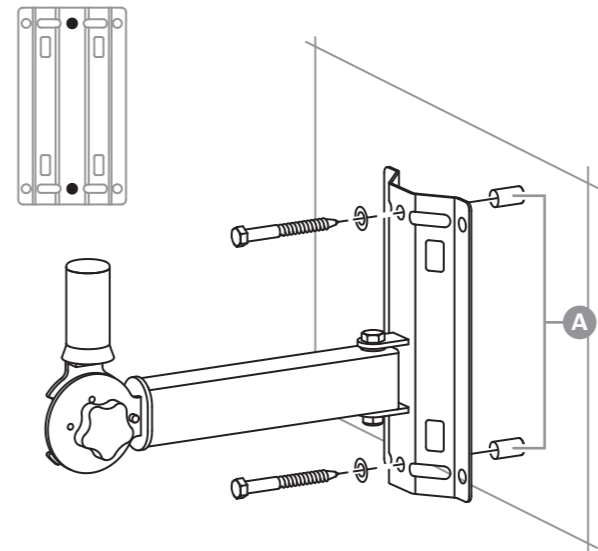
Avertissement!

Montez le support pour tube directement sur un goujon mural. Le non-respect de cette consigne peut endommager le système et provoquer des blessures.



Avertissement!

Ne montez pas le support pour tube au plafond, au sol ou sur une surface qui n'est pas verticale. Ne montez pas le support de manière latérale ou à l'envers.



Montage sur un tube vertical

Le support peut être monté sur un tube vertical à l'aide de deux boulons en "U". Les trous externes acceptent les boulons en U de 4 1/2" centre-centre. Les cannelures internes acceptent des boulons en U avec des centres de boulons minimum de 1-5/8" et maximum de 2-7/8", ce qui correspond à une taille de tube nominale comprise entre 1" (DN20) et 2" (DN50). Les deux positions acceptent un diamètre maximal de boulon de 3/8" ou M10. Voir Données techniques pour plus de détails sur les dimensions des cannelures.

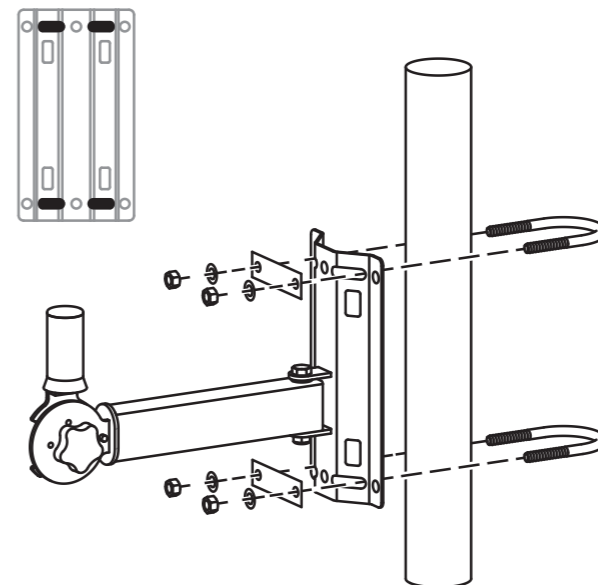


Fig. 4: Utilisation de boulons en U avec des centres de boulons minimum de 1-5/8" et maximum de 2-7/8"

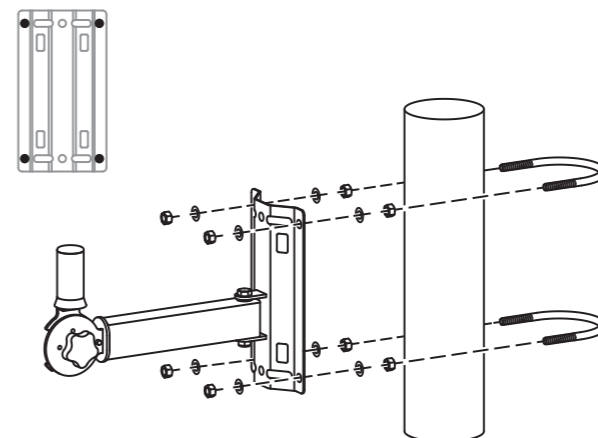


Fig. 5: Utilisation de boulons en U avec centres de boulons de 4-1/2" (diamètre maximal du boulon : 3/8 pouces ou M10)

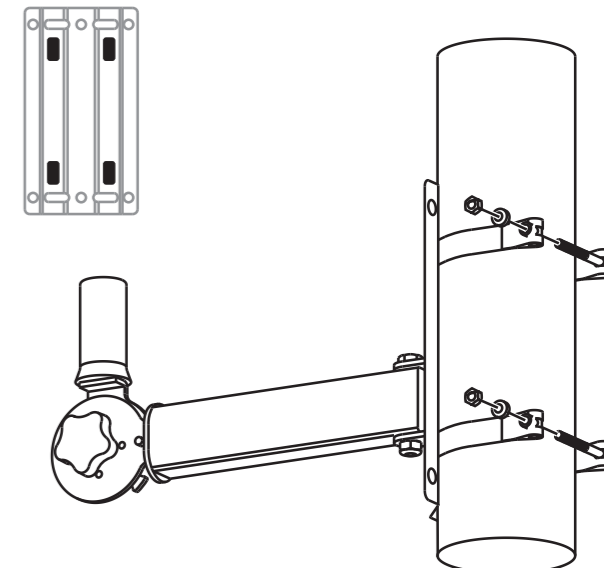


Fig. 6: Utilisation de pinces de tube (largeur de bande maximale de 3/4" ou 20 mm)



Remarque!

Il existe de nombreux types de pinces pour tubes métalliques. En fonction du type choisi, assurez-vous que la capacité de charge des pinces peut gérer les limites de charge de travail et un facteur de sécurité de 8. Voir Sécurité pour plus de détails.

Se reporter à

- Sécurité
- Données techniques

Installation de l'enceinte sur le support de montage sur tube

Pour installer des modèles **avec vis de fixation** :

1. Desserrez la vis de blocage sans la retirer complètement. L'enceinte peut facilement être montée sur le tube.

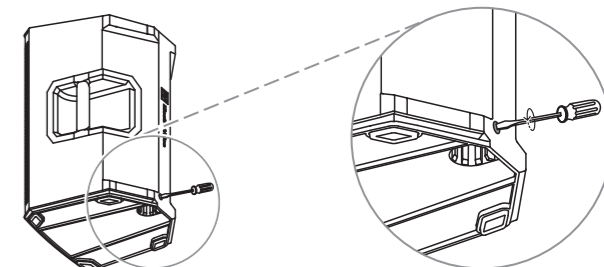


Fig. 7: ZLX-8-G2

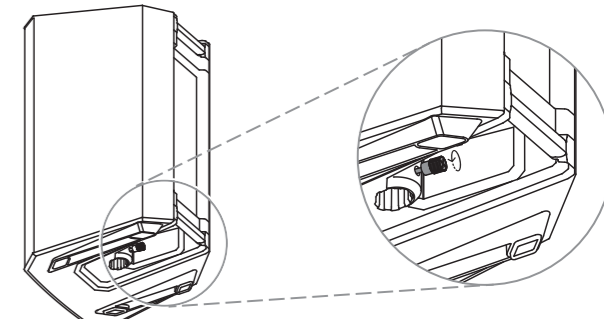
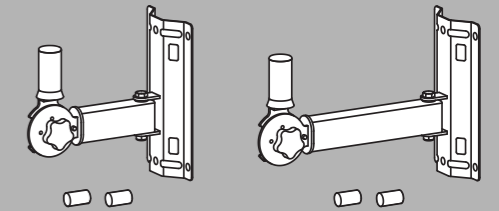


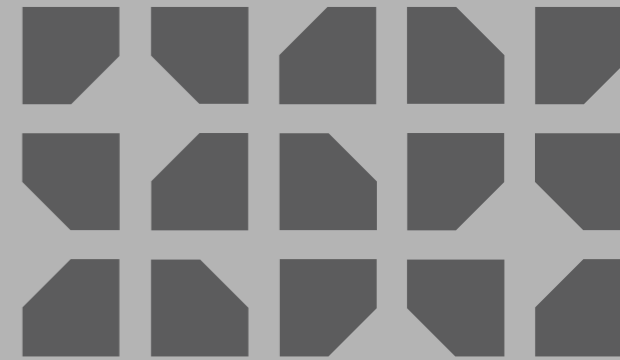
Fig. 8: ZLX-12-G2

2. Une fois le support de montage sur tube verrouillé en position verticale, alignez l'embase de l'enceinte sur le support de montage sur tube.

Full-Range Loudspeaker Accessories
BRKT-POLE-S, BRKT-POLE-L



fr Guide d'installation rapide



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

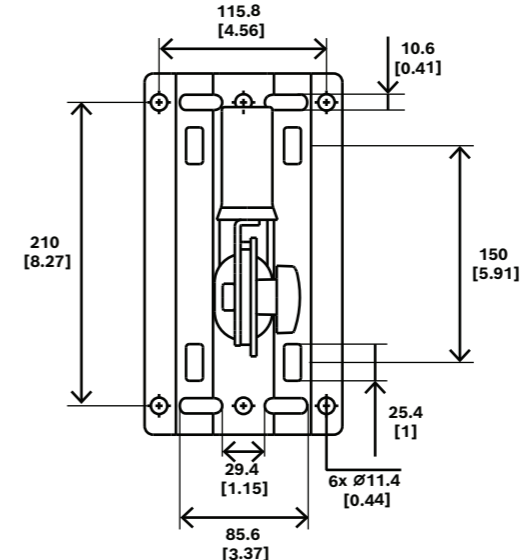


Fig. 13: Dimensions de la cannelure du support

	BRKT-POLE-S Supp mont mur 8", 10" en- ceinte 2 voies	BRKT-POLE-L Supp mont mur 12", 15" enceinte 2 voies
Limite de charge de travail (lb) ¹	75 lb	75 lb
Poids (kg)	1.78 kg	2.02 kg
Poids (lb)	3.92 lb	4.45 lb
Poids à l'expédition (kg)	1.94 kg	2.22 kg
Poids brut (lb)	4.28 lb	4.89 lb

¹ poids maximal de l'enceinte qui peut être placée sur le support.

Dimensions

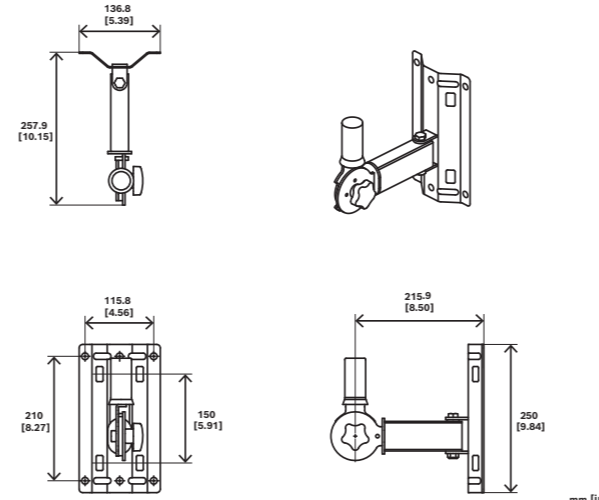


Fig. 11: BRKT-POLE-S

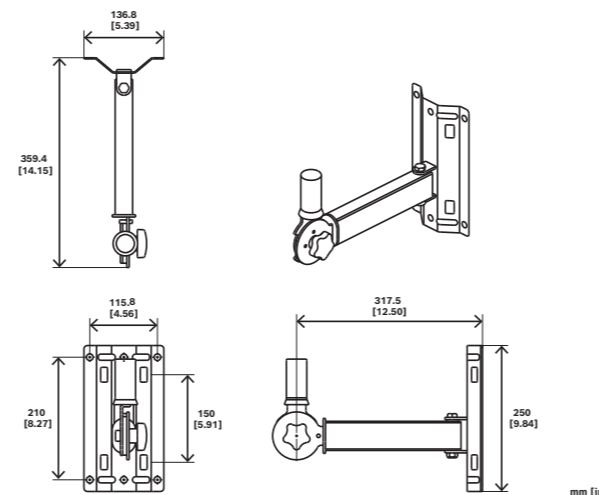
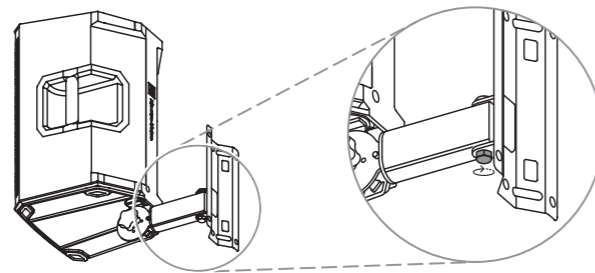


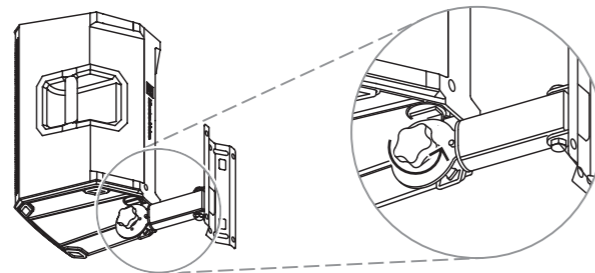
Fig. 12: BRKT-POLE-L

- Laissez suffisamment d'espace entre le mur et l'enceinte pour le raccordement des câbles.
- Serrez l'écrou du bras pivotant du support à l'aide d'une clé à douille de 17 mm ou d'une clé à molette.

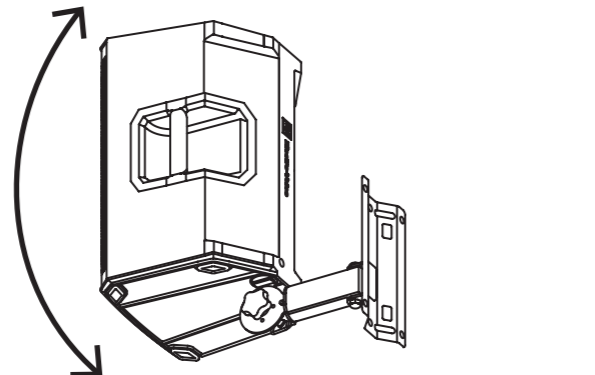


Pour régler l'angle (inclinaison) vertical :

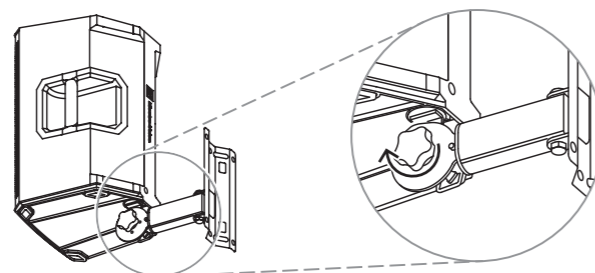
- Desserrez la vis de serrage manivelle à inclinaison verticale.



- Tout en maintenant l'enceinte, déplacez celle-ci vers le haut ou le bas afin de régler l'angle vertical requis. Maintenez l'enceinte jusqu'à ce que la vis de serrage manivelle verticale soit serrée et que l'enceinte soit complètement fixée.

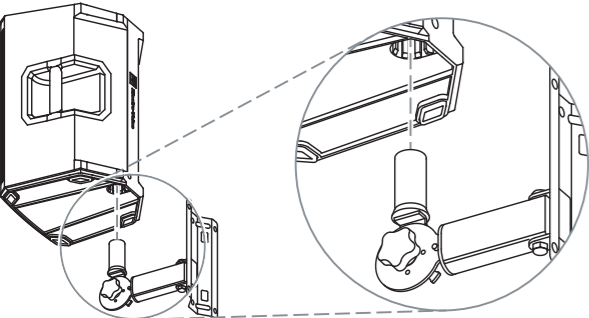


- Serrez la vis de serrage manivelle verticale jusqu'à ce que l'enceinte soit bien en place.

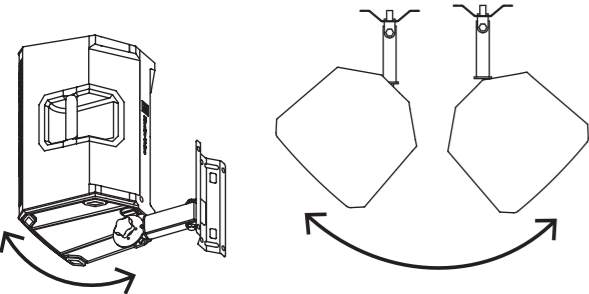


Données techniques

	BRKT-POLE-S Supp mont mur 8", 10" en- ceinte 2 voies	BRKT-POLE-L Supp mont mur 12", 15" enceinte 2 voies
Couleur	Noir	Noir
Dimensions (H 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
Dimensions (H x L x P) (in)	9.84 in x 4.56 in x 8.50 in	9.84 in x 4.56 in x 12.5 in
Dimensions expédition (H x L x P) (mm)	295 mm x 265 mm x 85 mm	385 mm x 265 mm x 85 mm
Dimensions expédition (H x L x P) (po)	11.61 in x 10.43 in x 3.35 in	15.16 in x 10.43 in x 3.35 in
Limite de charge de travail (kg) ¹	34,1 Kg	34,1 Kg



- Faites glisser lentement l'enceinte sur le support de montage sur tube.
- Faites pivoter l'enceinte selon l'angle de rotation requis.



- Si disponible, serrez la vis de blocage à l'arrière de la caisse, le cas échéant, sans trop forcer.

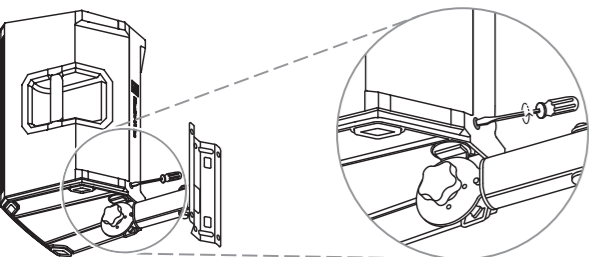


Fig. 9: ZLX-8-G2

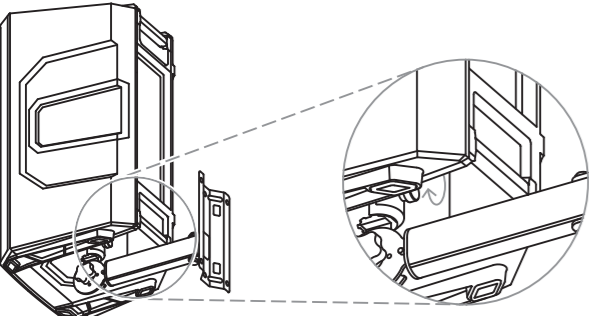
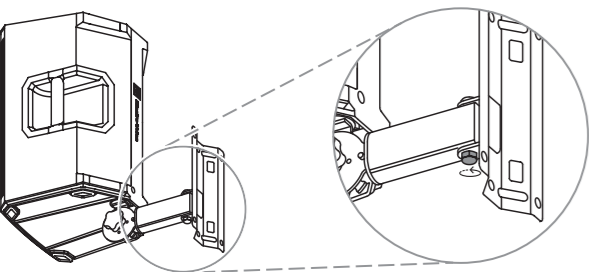


Fig. 10: ELX200 12"

Pour régler l'angle articulé (panoramique) :

- Desserrez l'écrou de bras pivotant à l'aide d'une clé à douille de 17 mm ou d'une clé à molette.



- Déplacez le bras pivotant vers la gauche ou la droite pour régler le haut-parleur sur l'angle requis.

