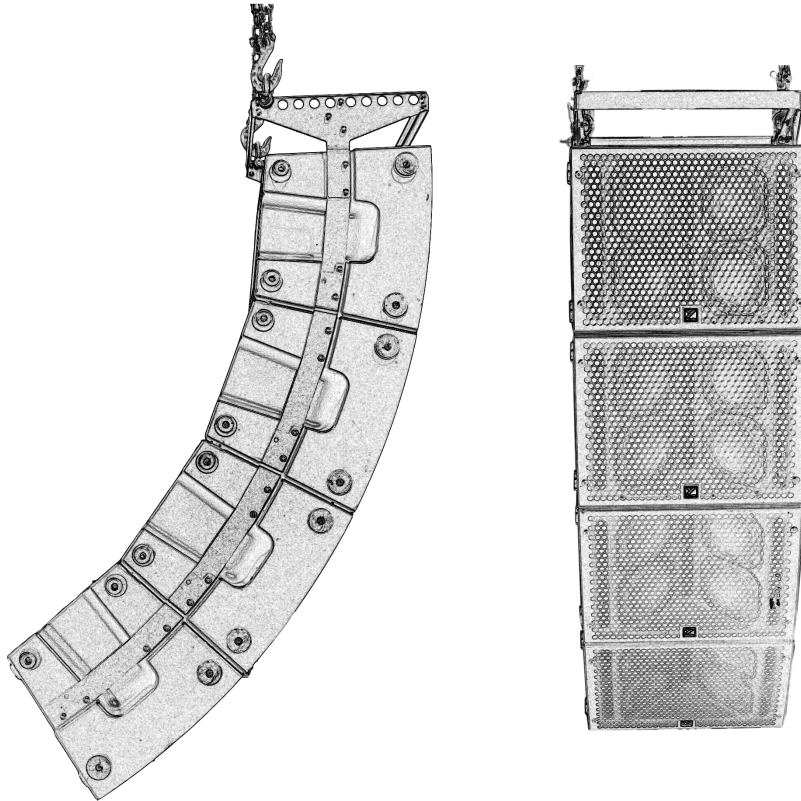




PARALINE SERIES *PSA1RIGKIT*



Installation Manual Manuel d'Installation

Table of Contents

Cover	a
Table of Contents.....	ii
PSA1RIGKIT Installation	1
1. The Array.....	1
2. Positioning and Aligning the Brackets	1
3. Installing the Brackets	2
4. PSA1FRAMEKIT	2
5. Reinstall Amplifier Modules	2
6. Flying the Array	3
Yorkville PSA1RIGKIT Installation	4
1. L'Ensemble.....	4
2. Positionner et Aligner les Supports	4
3. Installation des Supports.....	5
4. PSA1FRAMEKIT	5
5. Réinstallez les Modules Amplificateurs	5
6. Suspendre L'Ensemble de Haut-Parleur	6
Warranty - English / Français	7
Rear Page	8



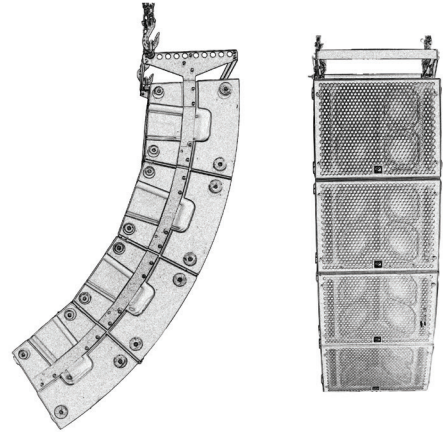
PSA1RIGKIT Installation

This is a step-by-step guide describing how to assemble your PSA1 rig for fixed installations. A Philips screwdriver and a C-wrench (or a right-angle impact-driver) will be needed to complete this assembly. The PSA1RIGKIT includes all the hardware required to install the kit on one PSA1. The PSA1FRAME1 and PSA1FRAME2 can fly a maximum of 4 cabinets. Please follow the guidelines written in this document:



NOTE: The PSA1RIGKIT mounts directly onto the handles of the PSA1 enclosure. Steps 1-3 will not be necessary if the PSA1 being used was manufactured after February 2012. The newer enclosure's handles feature threading and will allow the PSA1RIGKIT to mount directly without removal.

NOTE: A torque of 125 inch/pounds is recommended when tightening the hardware.

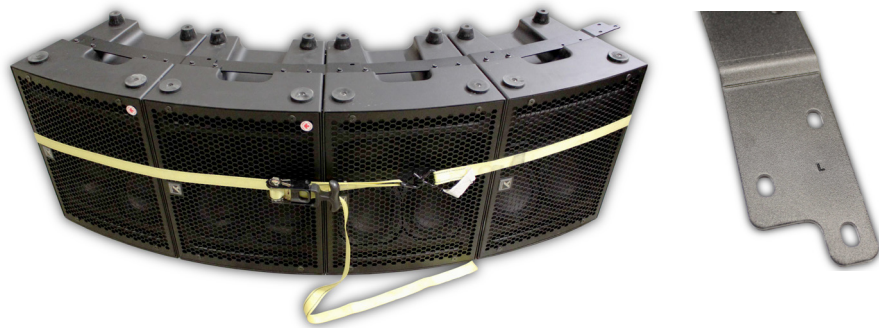


1. The Array

When all four screws, hex nuts and washers have been removed from each PSA1, ratchet-strap the number of enclosures to be flown on level ground (as shown below). When strapping the enclosures together, make sure they're aligned properly.

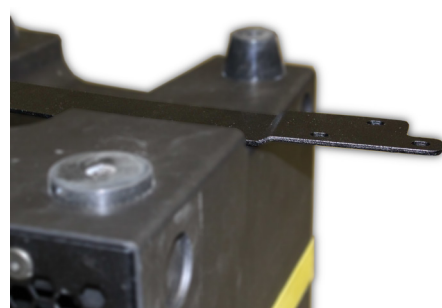
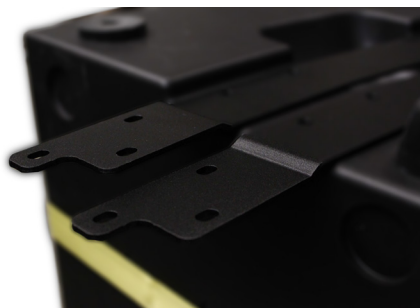
The PSA1RIGKIT includes a left bracket and a right bracket enabling the PSA1 enclosures to be mounted on top of each other as well as for installing onto a PSA1FRAMEKIT. It is important to recognize the "L" on the LEFT side bracket for your PSA1RIGKIT. The LEFT bracket should be installed on the LEFT side of the speaker facing the front of the cabinet. The "L" will be placed towards the cabinet, leaving it unseen when properly mounted.

NOTE: PSA1s manufactured after February 2012 do NOT need to have the handles removed to install the PSA1RIGKIT. The newer enclosure's handles feature built-in threading and will allow the PSA1RIGKIT to mount directly.



2. Positioning and Aligning the Brackets

An example is shown below of the rigging plates for the Left and Right side brackets. The correct way to mount the bracket is to keep the "lip" outwards on the top of the enclosure. As shown in the second image below.

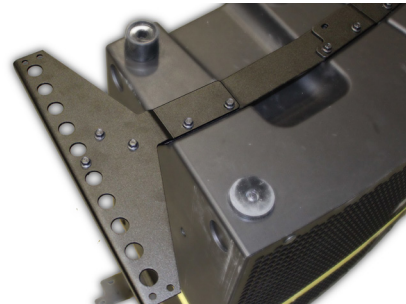
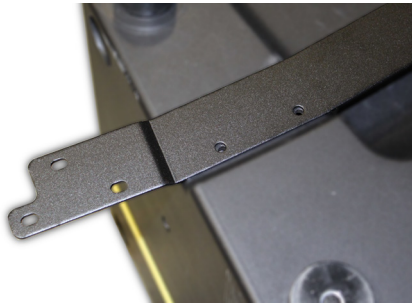


3. Installing the Brackets

Start from the upper-most enclosure and loosely position the brackets in place of the handles*, use the bolts to help alignment - do not tighten until positioned correctly. Work from highest to the lowest in the array. The installed brackets protrude on the TOP SIDE of the enclosures and mount onto the enclosure 'above.' Repeat all of these steps for all enclosures in the array. When all brackets are in place and aligned, tighten the nuts and bolts properly.



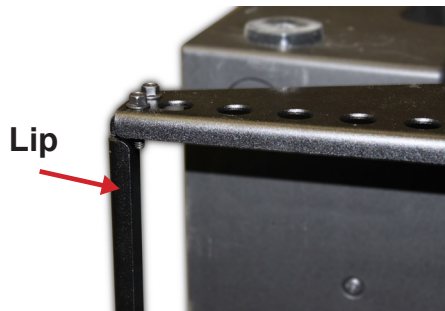
**NOTE: PSA1s manufactured after February 2012 use handles that include threading and will allow the PSA1RIGKIT to mount directly, no nuts required.*



4. PSA1FRAMEKIT

Once the PSA1RIGKIT brackets on the enclosures are in place (and tightened), the PSA1FRAMEKIT (with the 10-point mounting holes) can be mounted to the upper-most enclosure, using the portion of the bracket that protrudes. The groove of the PSA1FRAMEKIT bumper should mate perfectly with the top PSA1RIGKIT. When the PSA1RIGKIT and PSA1FRAMEKIT have been installed properly and are safe, the ratchet-strap around the array can be removed.

To complete the assembly attach the two supplied painted cross-members to the PSA1FRAMEKIT on the upper-most enclosure. The cross-members attach to the front and rear of the 10-point mounting hole PSA1FRAMEKIT side brackets. Make sure the "lip" of the cross-members are facing inwards, towards each other as shown in the image below. Use two bolts and hex nuts per corner (as supplied).



When cross-members have been successfully attached to complete the bumper bar, a minimum of two 1/2-inch shackles (Crosby part #1017494) must be used for each array. The shackles can be mounted on any of the 10 pickup points along the PSA1FRAMEKIT's bumper. The pickup point chosen must correspond to one on the other side (ex. If you choose the 4th pickup point on the left side, you will also use the 4th pickup point on the right side).

5. Reinstall Amplifier Modules

When the whole array is assembled correctly the PSA1 amplifier modules should be reinstalled. Connect the amplifier/speaker connectors carefully and refit each module in the cavities using the original screws.



6. Flying the Array

When the array is safely and properly assembled for flying, it is recommended that a professional rigging-technician assist with the installation. The end result should look something like the images below

Here's an example of four PSA1 cabinets safely integrated together with four PSA1RIGKITS and one PSA1FRAMEKIT2. The 10th pickup point was chosen to represent the most extreme down-tilt you can get with this system.



If you have any questions please contact
Yorkville Support directly at support@yorkville.com



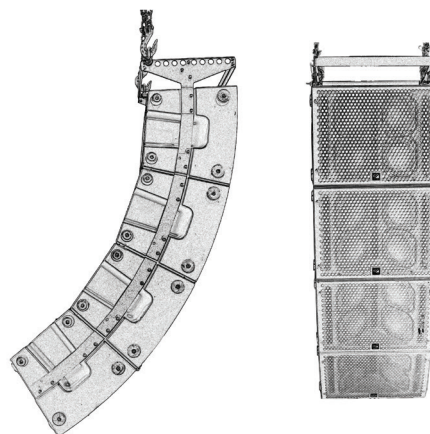
Yorkville PSA1RIGKIT Installation

Ceci est un guide étape par étape décrivant comment assembler votre ensemble PSA1 pour les installations fixes. Un tournevis cruciforme et une clé en C (ou un tournevis à percussion à angle droit) seront nécessaires pour compléter cet ensemble. Le PSA1RIGKIT comprend tout le matériel nécessaire pour installer le kit sur une PSA1. Le PSA1FRAME1 et PSA1FRAME2 peuvent suspendre un maximum de 4 enceintes. S'il vous plaît suivez les directives écrites dans ce document:



REMARQUE: Le PSA1RIGKIT se monte directement sur les poignées de l'enceinte PSA1. Les étapes 1-3 ne seront pas nécessaire si la PSA1 utilisé a été fabriquée après Février 2012. Les poignées de la nouvelle enceinte disposent de filetage qui permettra au PSA1RIGKIT d'être monter directement sur celle-ci sans avoir à les enlever.

NOTE: Un moment de torsion de 125 po/lb est recommandé lors du serrage de la quincaillerie.

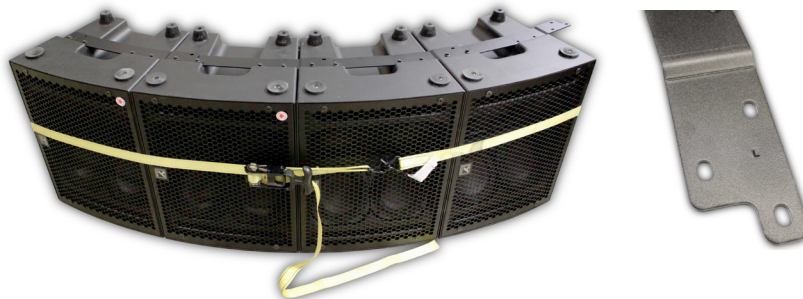


1. L'Ensemble

Lorsque tous les quatre vis, écrous et les rondelles ont été retirés de chaque PSA1, reliez ensemble sur un terrain plat avec un sangle à cliquet, le nombre d'enceintes destiné à être suspendu (comme illustré ci-dessous). Lorsque vous reliez les enceintes ensemble, assurez-vous qu'elles sont correctement alignées.

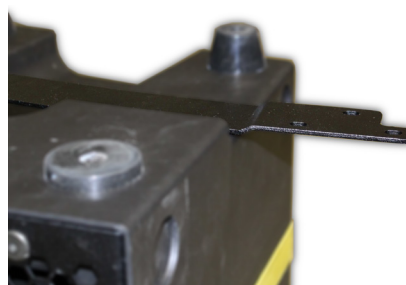
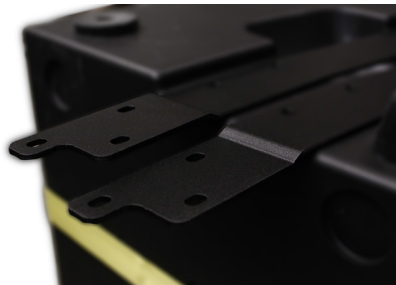
Le PSA1RIGKIT comprend un support gauche et un support droit permettant aux enceintes PSA1 d'être montées l'une sur l'autre. Il permet aussi l'installation sur un PSA1FRAMEKIT. Il est important de reconnaître le «L» sur le support de gauche pour votre PSA1RIGKIT. Le support GAUCHE doit être installé sur le côté GAUCHE du haut parleur face à l'avant de l'enceinte. Le «L» sera placée vers l'enceinte, il sera donc invisible lorsqu'il est correctement monté.

REMARQUE: Vous n'avez pas besoin d'enlever les poignées sur les PSA1 fabriqués après Février 2012 pour installer le PSA1RIGKIT. Les poignées de la nouvelle enceinte disposent de filetage qui permettra au PSA1RIGKIT d'être monter directement sur celle-ci sans avoir à les enlever.



2. Positionner et Aligner les Supports

Un exemple est illustré en-dessous des plaques de calage pour les supports latéraux gauche et droit. La bonne façon de monter le support est de garder les «LIP» vers l'extérieur sur la partie supérieure de l'enceinte. Tel qu'indiqué dans la seconde image ci-dessous.

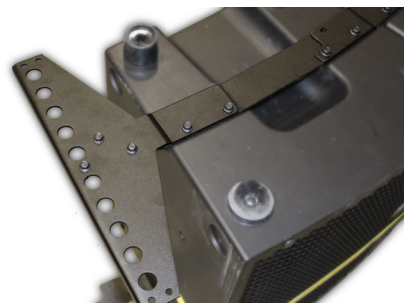
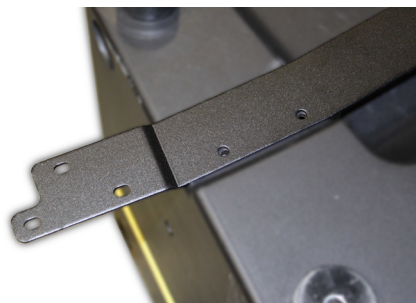




3. Installation des Supports

Débutez avec l'enceinte supérieure et monter en place, sans trop serrer, les supports à la place des poignées. Utiliser les boulons pour bien aligner - ne pas serrer jusqu'à ce que positionnée correctement. Procédez de l'enceinte supérieure vers l'enceinte inférieure de l'ensemble. Les supports installés dépassent sur le côté supérieur des enceintes et sont fixés à l'enceinte au dessus. Répétez toutes ces étapes pour toutes les enceintes de la disposition. Lorsque tous les supports sont en place et aligné, serrer les écrous et boulons correctement.

** NOTE: Les PSA1 fabriqués après Février 2012 sont munie de poignées qui disposent de filetage qui permettent de monter directement le PSA1RIGKIT, sans avoir à utiliser des écrous.*



4. PSA1FRAMEKIT

Une fois que les supports PSA1RIGKIT sont en place sur les enceintes (et serrés), le PSA1FRAMEKIT (avec les trous de montage de 10 points) peut être monté sur l'enceinte supérieure (la première du haut), en utilisant la partie du support qui dépasse. La rainure du pare-chocs du PSA1FRAMEKIT devrait s'accoupler parfaitement avec la partie supérieure du PSA1RIGKIT. Lorsque le PSA1RIGKIT et PSA1FRAMEKIT ont été correctement installés de façon sécuritaire, la sangle à cliquet autour de l'ensemble peut être retiré.

Pour compléter le montage, fixez les deux pièces transversales de quincaillerie peintes incluses au PSA1FRAMEKIT sur l'enceinte supérieur (la première du haut). Les pièces sont fixées à l'avant et l'arrière des supports de montage latéraux à 10 points du PSA1FRAMEKIT. Assurez-vous que les «lip» des pièces transversales sont tournés vers l'intérieur, l'une vers l'autre comme le montre l'image ci-dessous. Utilisez deux vis et écrous hexagonaux par coin (comme fourni).

Lip



Lorsque les pièces transversales ont été bien fixer pour compléter la barre de pare-chocs, deux shackles d'un minimum de deux pouces et 1/2 (pièce # 1017494 de Crosby) doivent étre utilisées pour chaque ensemble. Les manilles peuvent étre montés sur l'un des 10 points de suspension le long du pare-chocs du PSA1FRAMEKIT. Le point de suspension choisi doit correspondre à au point de suspension de l'autre côté (ex. Si vous choisissez le 4e point de suspension sur la gauche, vous devez également utiliser le 4e point de suspension sur la droite).

5. Réinstallez les Modules Amplificateurs

Les modules amplificateurs PSA1 doivent étre réinstallé lorsque l'ensemble complet d'enceinte est assemblé correctement. Branchez les connecteurs de l'amplificateur / haut-parleur avec soin et remonter chaque module dans les cavités à l'aide des vis d'origine.



6. Suspendre L'Ensemble de Haut-Parleur

Lorsque la disposition d'enceintes est assemblée correctement et de façon sécuritaire pour la suspension, il est recommandé de faire appel à un technicien professionnel pour vous aider avec l'installation. Le résultat final devrait ressembler à quelque chose comme les images ci-dessous

Voici un exemple de quatre enceintes PSA1 intégrées en toute sécurité avec quatre PSA1RIGKITS et un PSA1FRAMEKIT2. Le 10e point de suspension a été choisi pour représenter l'inclinaison vers les bas la plus extrême que vous pouvez obtenir avec ce système.



Si vous avez des questions, veuillez contacter
Assistance Yorkville directement à support@yorkville.com



**Two
& Ten**

Two & Ten Year Warranty

Unlimited Warranty

Yorkville's two and ten-year unlimited warranty on this product is transferable and does not require registration with Yorkville Sound or your dealer. If this product should fail for any reason within two years of the original purchase date (ten years for the wooden enclosure), simply return it to your Yorkville dealer with original proof of purchase and it will be repaired free of charge. This includes all Yorkville products, except for the YSM Series studio monitors, Coliseum Mini Series and TX Series Loudspeakers.

Freight charges, consequential damages, weather damage, damage as a result of improper installation, damages due to exposure to extreme humidity, accident or natural disaster are excluded under the terms of this warranty. Warranty does not cover consumables such as vacuum tubes or par bulbs. See your Yorkville dealer for more details. Warranty valid only in Canada and the United States.

Garantie Illimitée

La garantie illimitée de deux et dix ans de ce produit est transférable. Il n'est pas nécessaire de faire enregistrer votre nom auprès de Yorkville Sound ou de votre détaillant. Si, pour une raison quelconque, ce produit devient défectueux durant les deux années qui suivent la date d'achat initial (dix ans pour l'ébénisterie), retournez-le simplement à votre détaillant Yorkville avec la preuve d'achat original et il sera réparé gratuitement. Ceci inclus tous les produits Yorkville à l'exception de la série de moniteurs de studio YSM, la mini série Coliseum et de la série TX.

Les frais de port et de manutention ainsi que les dommages indirects ou dommages causés par désastres naturels, extrême humidité ou mauvaise installation ne sont pas couverts par cette garantie. Cette garantie ne couvre pas les produits consommables tels que lampe d'amplificateur ou ampoules "PAR". Voir votre détaillant Yorkville pour plus de détails. Cette garantie n'est valide qu'au Canada et aux États Unis d'Amérique.

**REAL Gear.
REAL People.**



Canada U.S.A.

Voice: (905) 837-8481 Voice: (716) 297-2920
Fax: (905) 837-8746 Fax: (716) 297-3689

www.yorkville.com

Yorkville Sound Yorkville Sound Inc.
550 Granite Court 4625 Witmer Industrial Estate
Pickering, Ontario Niagara Falls, New York
L1W-3Y8 CANADA 14305 USA

Printed in Canada



WEB: www.yorkville.com

WORLD HEADQUARTERS

CANADA

Yorkville Sound Limited

550 Granite Court
Pickering, Ontario
L1W 3Y8 CANADA

Voice: 905-837-8481
Fax: 905-837-8746

U.S.A.

Yorkville Sound Inc.

4625 Witmer Industrial Estate
Niagara Falls, New York
14305, USA

Voice: 716-297-2920
Fax: 716-297-3689

Quality and Innovation Since 1963
Printed in Canada

Manual-Owners-PSA1RIGKIT-00-2v1 • September 13, 2022

