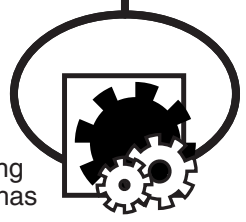


# Flyware Bracket System



## Yorkville FH2 C12/C15 Flying Hardware

The FH2 hardware kit has been specifically designed to expand the C12 and C15's already advanced mounting capabilities. A single FH2 installation kit is the ideal rigging solution for installing Yorkville Sound Coliseum Series C12 or C15 speakers. This kit has been built for hanging solo cabinets or two-enclosure arrays.

The staggered hole pattern on the FH2 allows for a multitude of tilt angles simply by moving the shackle towards front or the rear of the bracket. If a greater down-tilt angle is required, simply add an eye-bolt to the pullback point located on the rear of the cabinet. When using C12 or C15 cabinets in two cabinet arrays, the FH2 splays the loudspeakers at the ideal angles to minimize interference and acoustic lobing.

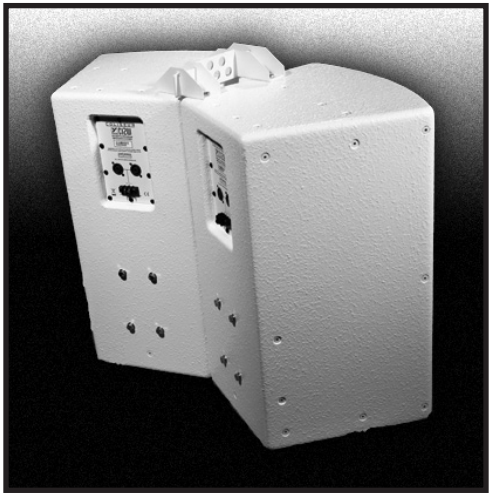
**IMPORTANT!! The rigging of loudspeaker systems is an extremely serious matter!** Overhead rigging requires extensive experience, including (but not limited to) calculating working load limits, hardware installation, and periodic safety inspection of all hardware and cabinetry. If you lack these qualifications, do not attempt the installation yourself, but instead use a professional structural rigger. Improper installation can result in bodily injury or death. Consult a structural engineer to calculate added loads upon the building. Structural reinforcement may be necessary to insure a safe installation.

## Flying Arrays

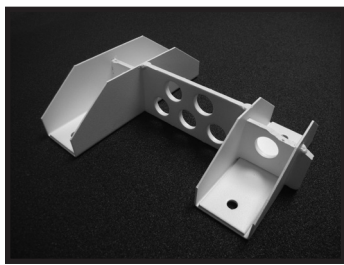
A single FH2 kit can be used to attach two cabinets together in a horizontal array increasing dispersion and helping the cabinets cover a wider area.

## Mounting the FH2 Bracket on Individual Enclosure

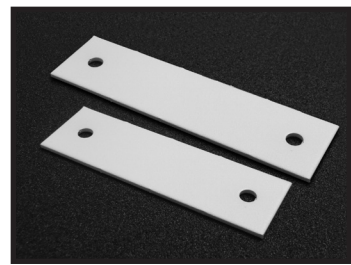
The FH2 bracket has been designed to allow either individual or multiple enclosures to be flown. In order to fly an individual enclosure, follow these simple instructions.



- Kit Includes**  
 1 FH2W (white) or FH2B (black) Bracket  
 1 Z1389 Support Plate  
 1 Z1390 Support Plate  
 8 YS#8974 1/4-20 X 1 1/4 HEX HEAD BOLT  
 8 YS#8489 1/4-20 SPLIT WASHER BLACK OXIDE



FH2W(white) or FH2B (black)



Z1389W or Z1389B  
 Z1390W or Z1390B



YS#8974 x8  
 YS#8489 x8

**REAL Gear.  
 REAL People.**

**Canada**  
 Voice: (905) 837-8481  
 Fax: (905) 837-8746

**U.S.A.**  
 Voice: (716) 297-2920  
 Fax: (716) 297-3689



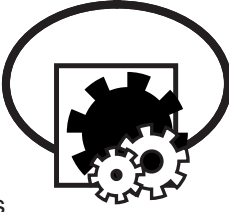
[www.yorkville.com](http://www.yorkville.com)

**Yorkville Sound**  
 550 Granite Court  
 Pickering, Ontario  
 L1W-3Y8 CANADA

**Yorkville Sound Inc.**  
 4625 Witmer Industrial Estate  
 Niagara Falls, New York  
 14305 USA

Printed in Canada

# Flyware Bracket System



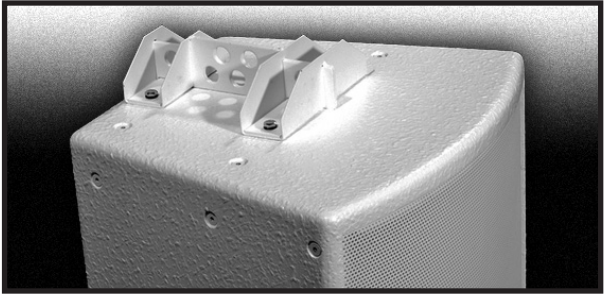
### Step 1 - Preparing the Enclosures

Remove the four flyware bolts on top of the enclosure to be flown.

### Step 2 - Attaching the Bracket

Secure the FH2 bracket to the top of the enclosure using the four supplied washers and bolts. Tighten the bolts in an alternating diagonal pattern. Tighten each bolt gradually, following the diagonal pattern until all are firmly secured.

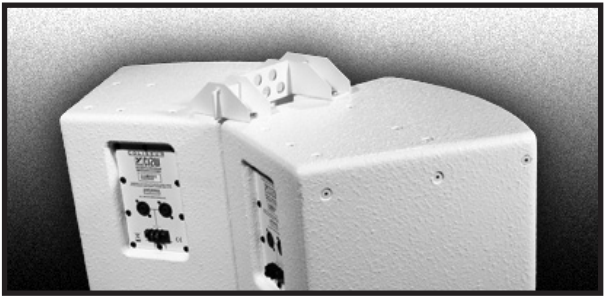
*Tip: To make sure that the bolts don't become loose over time, use a bolt thread-locking agent (such as Loctite™, Permabond™ or Sur-Lok™ brands). This will help to keep the bolt locked in place.*



*Note: The FH2 kit includes a support plate that will only be used when conjoining two enclosures together, it is NOT used when the FH2 is mounted on an individual enclosure.*

### Mounting the FH2 Bracket on Adjoining Enclosures

The versatile FH2 bracket has also been designed to allow multiple enclosures to be flown together. In order to fly conjoined enclosures, follow these simple instructions.



### Step 1 - Preparing the Enclosures

Remove the two top and two bottom flyware bolts closest to the neighboring side of each enclosure to be conjoined.

**REAL Gear.  
REAL People.**



**Canada**  
Voice: (905) 837-8481  
Fax: (905) 837-8746

**U.S.A.**  
Voice: (716) 297-2920  
Fax: (716) 297-3689

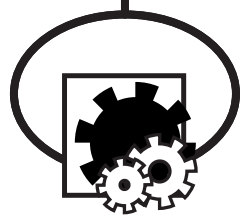
**[www.yorkville.com](http://www.yorkville.com)**

**Yorkville Sound**  
550 Granite Court  
Pickering, Ontario  
L1W-3Y8 CANADA

**Yorkville Sound Inc.**  
4625 Witmer Industrial Estate  
Niagara Falls, New York  
14305 USA

Printed in Canada

# Flyware Bracket System



## Step 2 - Attaching the Brackets

Secure the FH2 bracket to the tops of the neighboring enclosures using the four bolts supplied. Tighten the bolts in an alternating diagonal pattern. Tighten each bolt gradually, following the diagonal pattern until all are firmly secured.

*Tip: To make sure that the bolts don't become loose over time, use a bolt thread-locking agent (such as Loctite™, PermaBond™ or Sur-Lok™ brands). This will help to keep the bolt locked in place.*

## Step 3 - Support Plate

After the FH2 bracket has been successfully installed on the top, lay the enclosures on their back to have access to the bottom. Mount the supplied support plates reusing the bolts just removed, this will secure the enclosures together.

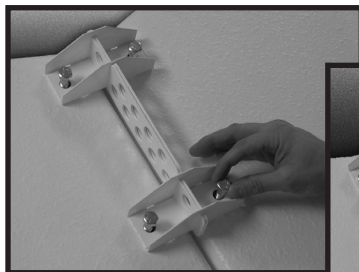


FIGURE 3a

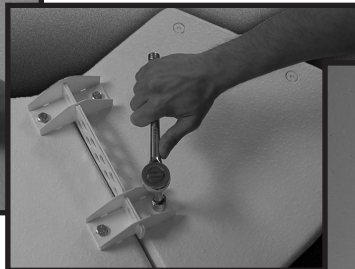


FIGURE 3b

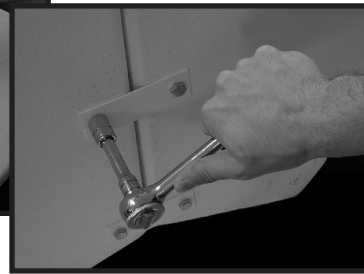
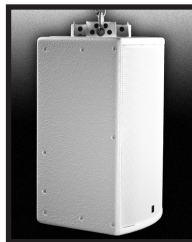
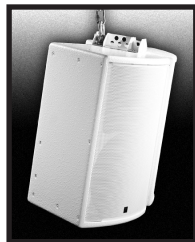


FIGURE 3c

## Using Shackles

When the assembled array is in the upright position, a shackle must be used to fly the array. The multi-pattern shackle holes were designed to provide maximum flexibility for angling the array.

*Note: The hole, furthest back in the center of the bracket can be used for the a great amount of downward tilt. If an even greater tilt is desired, an optional 1/4-20 eye-bolt can be installed into the pull-back mount on each enclosure. The pull-back mount is located on the rear of the enclosure, near the bottom lip.*



**REAL Gear.  
REAL People.**

Canada  
Voice: (905) 837-8481  
Fax: (905) 837-8746

U.S.A.  
Voice: (716) 297-2920  
Fax: (716) 297-3689



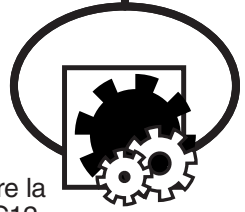
[www.yorkville.com](http://www.yorkville.com)

Yorkville Sound  
550 Granite Court  
Pickering, Ontario  
L1W-3Y8 CANADA

Yorkville Sound Inc.  
4625 Witmer Industrial Estate  
Niagara Falls, New York  
14305 USA

Printed in Canada

# Flyware Bracket System



## Yorkville FH2.

### Quincaillerie de suspension pour C12/C15

Le kit de quincaillerie de suspension FH2 a été spécialement conçu pour ajouter aux capacités de montage déjà avancé des C12 et C15. Un seul kit d'installation FH2 s'avère la solution idéale pour la suspension des enceintes de la série Yorkville Sound Coliseum C12 ou C15. Ce kit a été conçu pour suspendre une seule enceinte ou un ensemble de deux enceintes.

La configuration décalée des trous sur le FH2 permet une multitude d'angles d'inclinaison en déplaçant simplement la manille vers l'avant ou l'arrière de la fixation. Si un plus grand angle d'inclinaison est nécessaire, il suffit d'ajouter un boulon à œil au point de retrait situé à l'arrière de l'enceinte. Lorsque vous utilisez les C12 ou C15 dans des ensembles de deux enceintes, le kit FH2 écarte les haut-parleurs à des angles idéals pour minimiser les interférences et lobées acoustique.

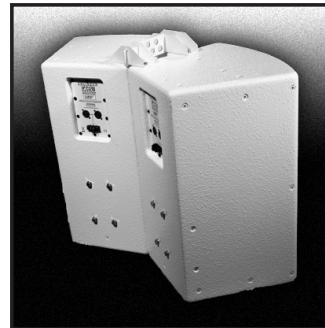
**IMPORTANT!! La suspension d'un système de haut-parleur est une affaire très sérieuse.** Les montages impliquant une suspension aérienne nécessitent des connaissances approfondies concernant (incluant mais non limitée) le calcul des limites de charge de travail, la quincaillerie d'installation, et l'inspection périodique de sécurité de toute la quincaillerie et de l'ébénisterie. Si vous n'avez pas ces qualifications, ne tentez pas de faire vous-même l'installation, ayez plutôt recours à un professionnel du domaine. Une installation inadéquate peut causer des blessures corporelles ou même la mort. Consultez un ingénieur en structure pour calculer la charge additionnelle ajoutée au bâtiment. Un renforcement de la structure du bâtiment pourrait être nécessaire pour assurer une installation sécuritaire.

### Suspension d'Ensemble

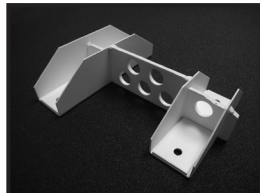
Un simple kit FH2 peut être utilisé pour attacher deux enceintes ensemble et obtenir une dispersion horizontale plus grande donc une zone de couverture plus étendue.

### Montage du support FH2 sur une enceinte individuelle

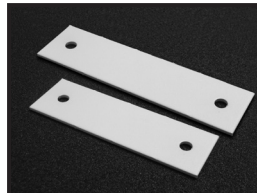
Le support FH2 a été conçu pour permettre la suspension d'enceintes individuelles ou multiples. Suivez ces instructions simples pour la suspension d'enceinte individuelle.



<b>Kit</b> 1 FH2W (white) or FH2B (black) Bracket 1 Z1389 Support Plate 1 Z1390 Support Plate 8 YS#8974 1/4-20 X 1 1/4 HEX HEAD BOLT 8 YS#8489 1/4-20 SPLIT WASHER BLACK OXIDE
--



FH2W(white)  
or FH2B (black)



Z1389W or Z1389B  
Z1390W or Z1390B



YS#8974 x8  
YS#8489 x8

**REAL Gear.  
REAL People.**



Canada  
Voice: (905) 837-8481  
Fax: (905) 837-8746

U.S.A.  
Voice: (716) 297-2920  
Fax: (716) 297-3689

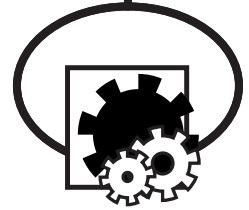
[www.yorkville.com](http://www.yorkville.com)

Yorkville Sound  
550 Granite Court  
Pickering, Ontario  
L1W-3Y8 CANADA

Yorkville Sound Inc.  
4625 Witmer Industrial Estate  
Niagara Falls, New York  
14305 USA



# Flyware Bracket System



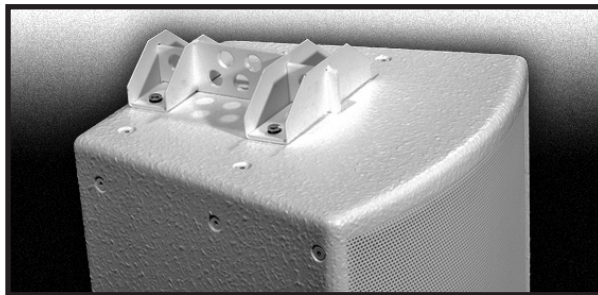
## Étape 1 - Préparation des Enceintes

Retirez les quatre boulons pour quincaillerie de suspension sur le dessus de l'enceinte devant être suspendue.

## Étape 2 - Fixation du Support

Fixez le support FH2 sur le dessus de l'enceinte à l'aide des quatre boulons et rondelles fournis. Serrer les boulons en alternance en diagonale. Serrer chaque boulon progressivement, suivant la diagonale jusqu'à ce que tous soient fermement arrimés.

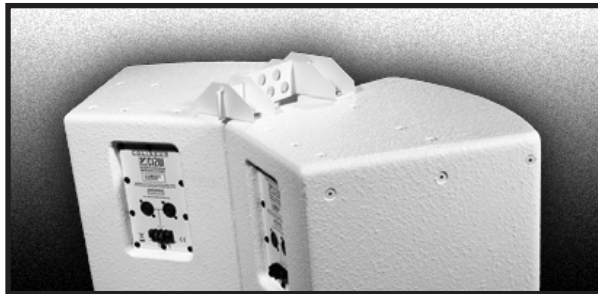
*Conseil: Pour vous assurer que les boulons ne se desserrent pas au fil du temps, utiliser un bloqueur de filetage (tel que les marques Loctite™, PermaBond™ ou Sur-Lok™). Cela aidera à garder le boulon verrouillé en place.*



*Conseil: Le kit FH2 comprend une plaque de support qui ne sera utilisée que lorsque deux enceintes sont jointes ensemble. Il n'est pas utilisé lorsque le FH2 est monté sur une enceinte individuelle.*

## Montage du support FH2 sur des enceintes adjacentes

Le support polyvalent FH2 a également été conçu pour permettre la suspension de multiples enceintes adjacentes ensemble. Suivez ces instructions simples pour la suspension d'enceinte adjacentes.



## Étape 1 - Préparation des enceintes

Retirer les deux boulons pour quincaillerie de suspension du dessus et ceux du dessous de l'enceinte sur le côté le plus proche de l'enceinte adjacente.

**REAL Gear.  
REAL People.**



**Canada**  
Voice: (905) 837-8481  
Fax: (905) 837-8746

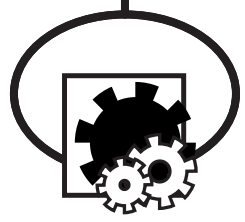
**U.S.A.**  
Voice: (716) 297-2920  
Fax: (716) 297-3689

[www.yorkville.com](http://www.yorkville.com)

**Yorkville Sound**  
550 Granite Court  
Pickering, Ontario  
L1W-3Y8 CANADA

**Yorkville Sound Inc.**  
4625 Witmer Industrial Estate  
Niagara Falls, New York  
14305 USA

# Flyware Bracket System



## Étape 2 - Fixation Des Supports

Fixez le support FH2 aux dessus des enceintes adjacentes en utilisant les quatre boulons fournis. Serrer les boulons en alternance en diagonale. Serrer chaque boulon progressivement, suivant la diagonale jusqu'à ce que tous soient fermement arrimés.

*Conseil: Pour vous assurez que les boulons ne se desserrent pas au fil du temps, utiliser un bloqueur de filetage (tel que les marques Loctite™, Permabond™ ou Sur-Lok™). Cela aidera à garder le boulon verrouillé en place.*

## Étape 3 - Plaque De Soutien

Une fois le support de FH2 installé avec succès sur le dessus, couchez les enceintes sur leur dos pour avoir accès au dessous. Montez les plaques de support fournis en réutilisant les boulons que venez de retirer pour fixer solidement les enceintes ensemble.

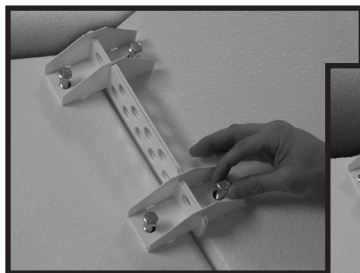


FIGURE 3a

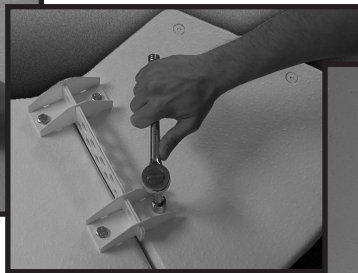


FIGURE 3b

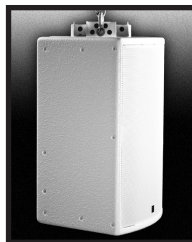
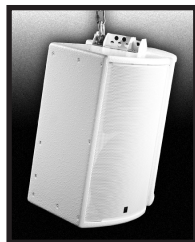


FIGURE 3c

## L'Utilisation De Manilles

Lorsque la disposition d'enceinte est assemblée en position verticale, une manille doit être utilisé pour la suspendre. Les multiples configurations de trous pour manille ont été conçus pour offrir une flexibilité maximale dans l'obtention de l'angle désiré.

*Note: Le trou, le plus en arrière dans le centre de la fixation peut être utilisée pour obtenir une grande inclinaison vers le bas. Si une inclinaison encore plus grande est souhaitée, il suffit d'ajouter un boulon à œil 1/4-20 au point de retrait situé à l'arrière, à proximité du bas de l'enceinte.*



**REAL Gear.  
REAL People.**



**Canada**  
Voice: (905) 837-8481  
Fax: (905) 837-8746

**U.S.A.**  
Voice: (716) 297-2920  
Fax: (716) 297-3689

**www.yorkville.com**

**Yorkville Sound**  
550 Granite Court  
Pickering, Ontario  
L1W-3Y8 CANADA

**Yorkville Sound Inc.**  
4625 Witmer Industrial Estate  
Niagara Falls, New York  
14305 USA

Printed in Canada