



*Great sound  
from Barcelona  
since 1972*

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

## **User's manual** ***Manual de usuario***

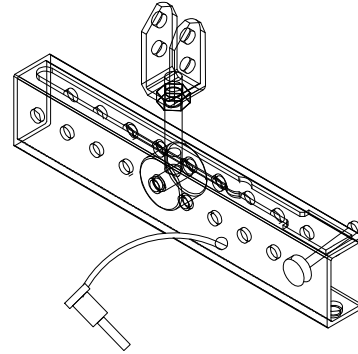
# **HR-1215**

**Flying bar**  
***Perfil colgado***

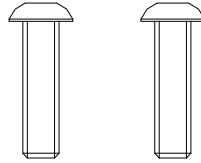
**July 2015**

The HR-1215 is an optional accessory for truss or bar mounting (vertical orientation).  
*El HR-1215 es un accesorio opcional para el colgado en truss o barra (orientación vertical).*

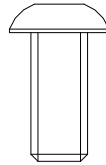
HR1215 bar with ball lock  
*Barra HR1215 con pin pasador*



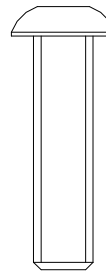
DIN7380 M8x30 screw (x2)  
*Tornillo DIN7380 M8x30 (x2)*



DIN7380 M10x20 screw (x1)  
*Tornillo DIN7380 M10x20 (x1)*



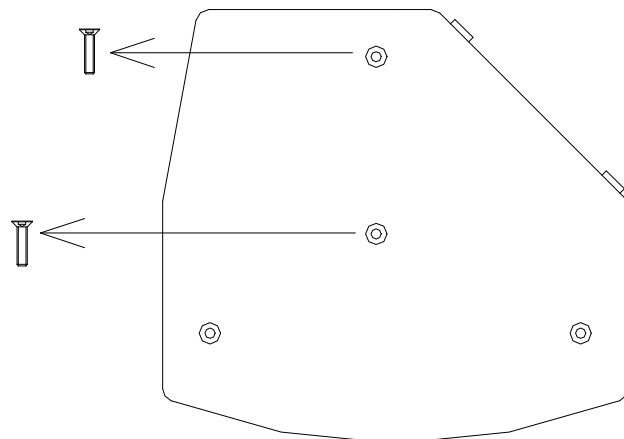
DIN7380 M10x35 screw (x1)  
*Tornillo DIN7380 M10x35 (x1)*



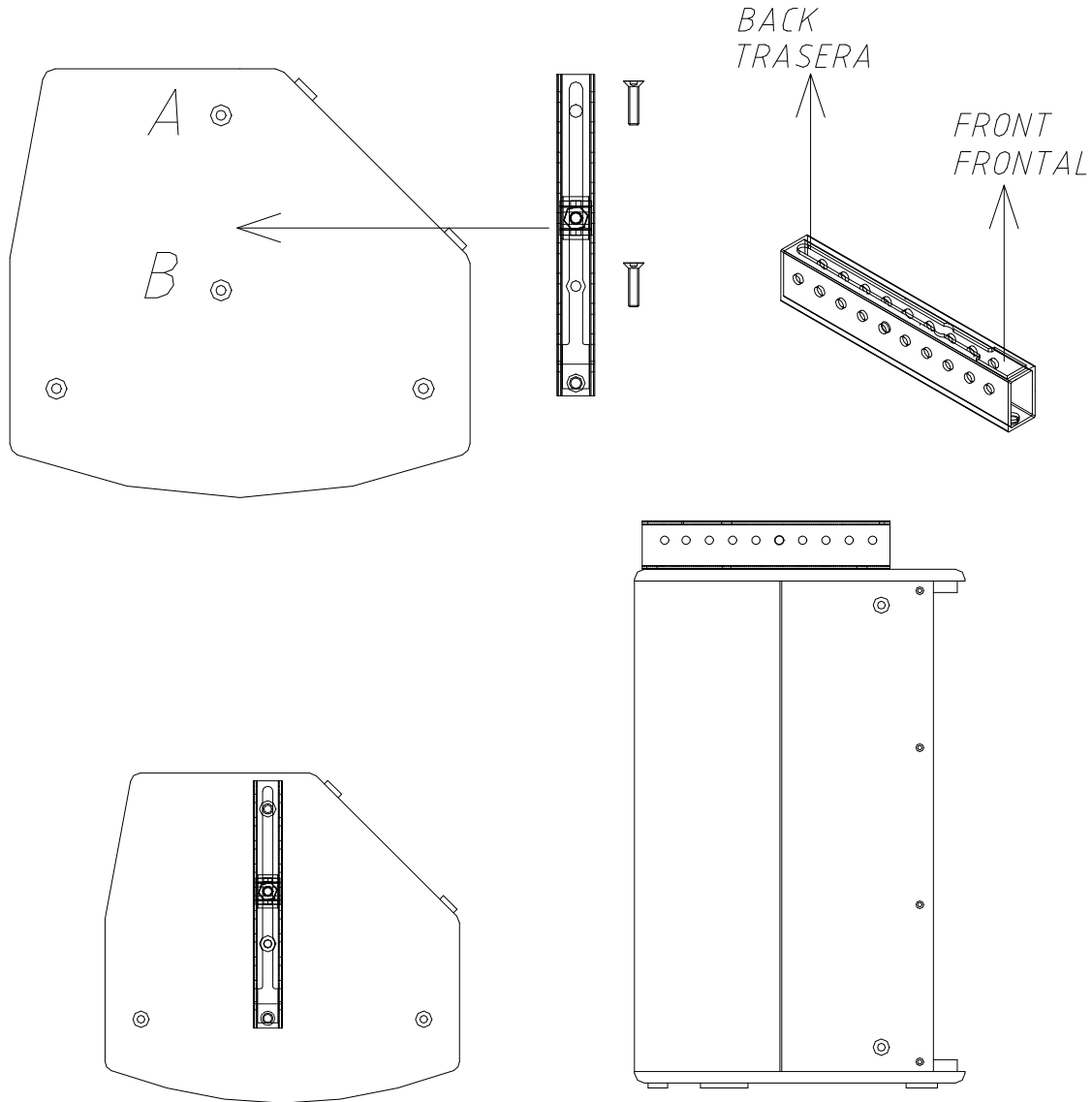
## **KEY10**

1- Place the box on the floor or in a comfortable working position. Unscrew two of the M8 top screws.

*Colocar la caja en el suelo o en una posición cómoda de trabajo. Quitar los dos tornillos de M8 situados en la parte superior.*



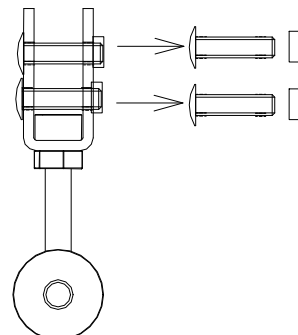
2- Set the HR-1215 bar as per the drawing below. Block it with the M8 screws (DIN7380 M8x30) that you will find in your kit. Use point A and B.  
*Colocar la barra HR-1215 tal como se muestra en el dibujo y bloquear los puntos A y B mediante los tornillos de M8 (DIN7380 M8x30) suministrados con el kit.*



### **COLUMN MOUNTING / MONTAJE EN COLUMNA FIJA**

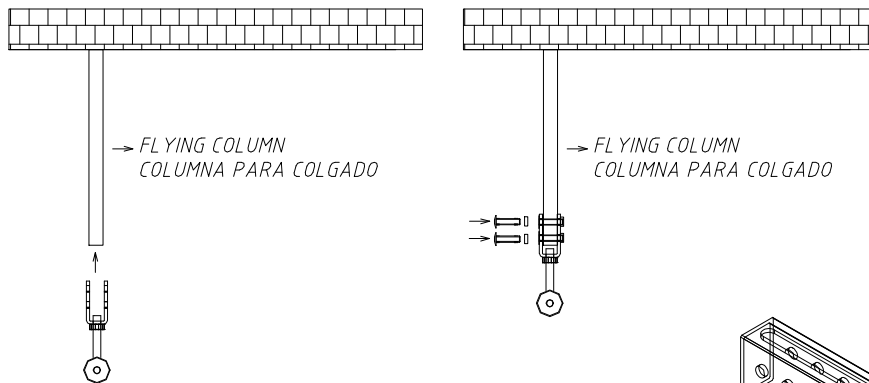
3- Remove the blocking screws from the flying fork.

*Quitar los dos tornillos de bloqueo de la horquilla de colgado.*



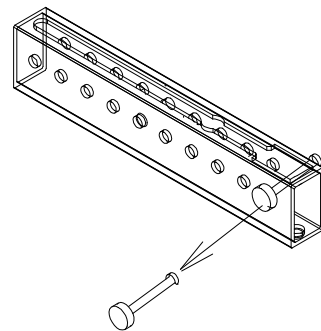
4- Set the flying fork onto the flying column. Block it with the screws that you have removed in point 3.

*Colocar la horquilla en la columna de colgado y bloquear mediante los tornillos del punto 3.*



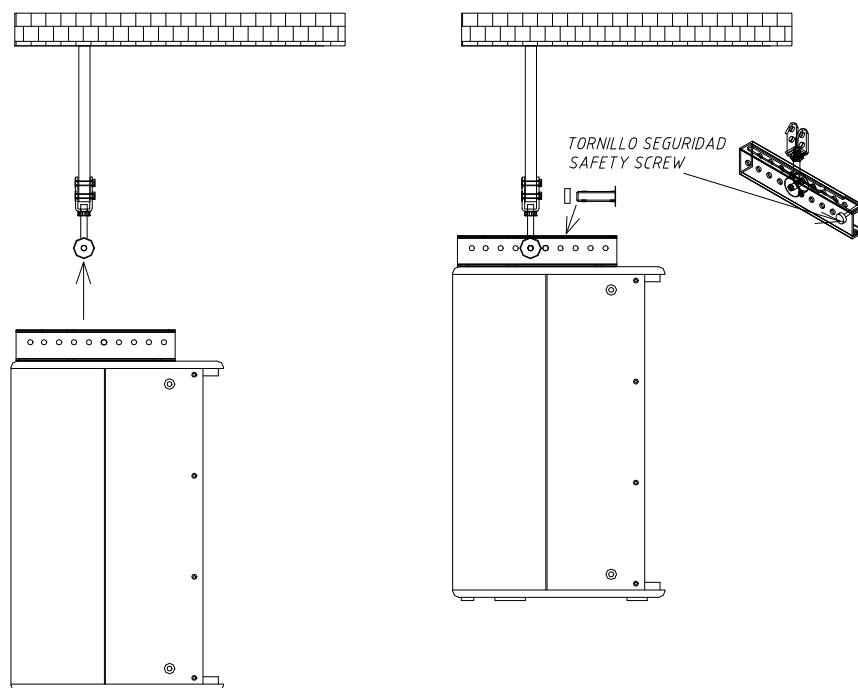
5- Remove the safety screw from the HR-1215 bar.

*Quitar el tornillo de seguridad de la barra HR-1215.*



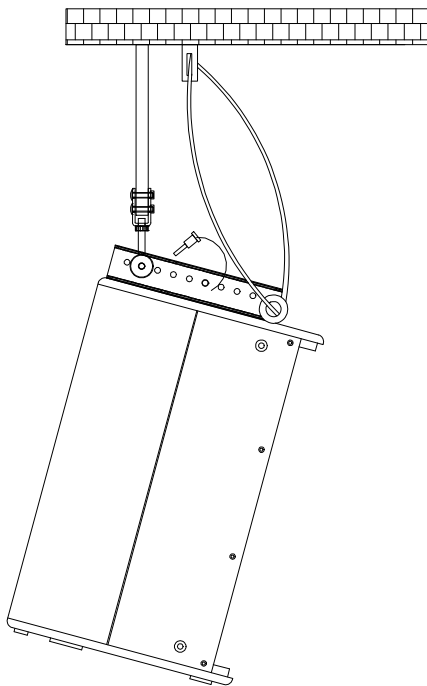
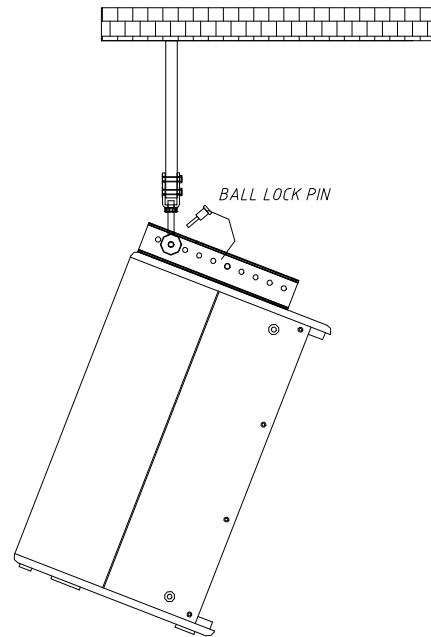
6- Join the cabinet+HR1215 bar with the flying column+fork. Put the safety screw that you have removed in point 5.

*Unir el conjunto caja-barra HR-1215 a la estructura fija de volado (columna-horquilla). Colocar el tornillo de seguridad del punto 5.*



7- Use the bar holes to tilt the cabinet as per your desired inclination. Block it with the ball lock pin.

*Regule la inclinación de la caja. Bloquear el punto de colgado mediante el pin pasador.*



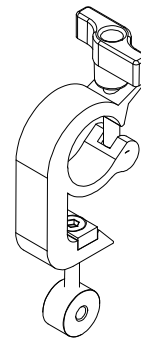
8- Use the optional SC-15 safety cable around the ACR-M8 eyebolt and fix it in a secondary external point.

*Usar la eslinga SC-15 como medida de seguridad adicional, colocándola por el interior de la anilla ACR-M8 y fijándola en un punto de carga externo.*

### **TRUSS MOUNTING / MONTAJE EN TRUSS**

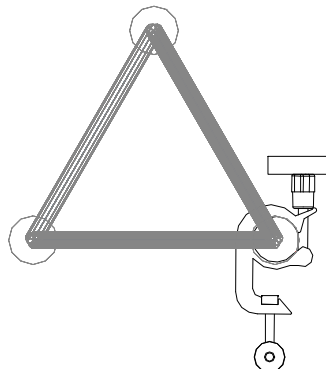
3- Use the special hook GT-50HR

*Usar el accesorio GT-50HR*



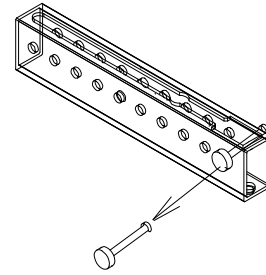
4- Set the hook onto the truss.

*Colocar el garfio en el truss.*



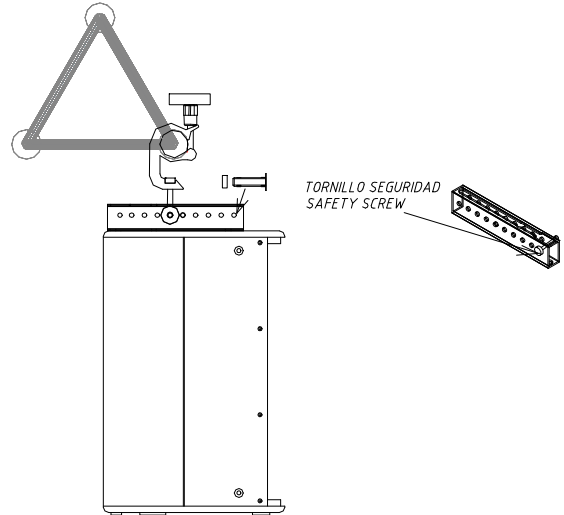
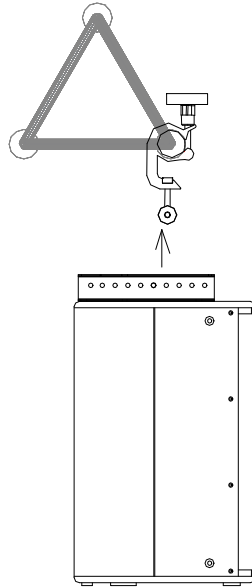
5- Remove the safety screw from the HR-1215 bar.

*Quitar el tornillo de seguridad de la barra HR-1215.*



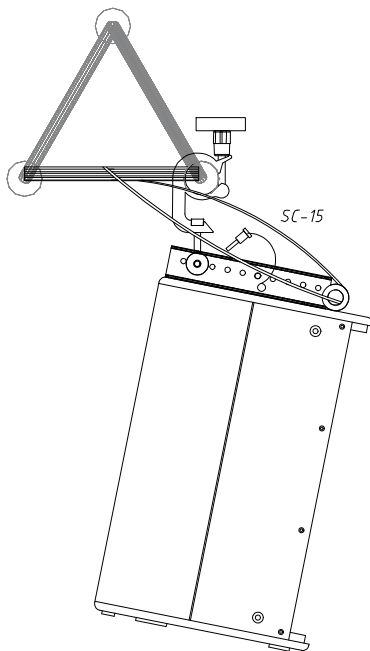
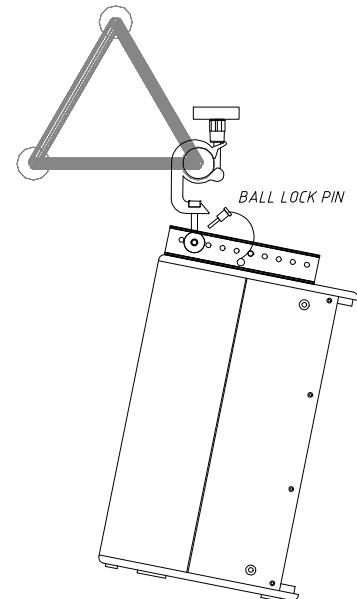
6- Join the cabinet+HR1215 bar with the hook. Put the safety screw that you have removed in point 5.

*Unir el conjunto caja+barra HR-1215 al garfio. Colocar el tornillo de seguridad del punto 5.*



7- Use the bar holes to tilt the cabinet as per your desired inclination. Block it with the ball lock pin.

*Regule la inclinación de la caja. Bloquear el punto de colgado mediante el pin pasador.*



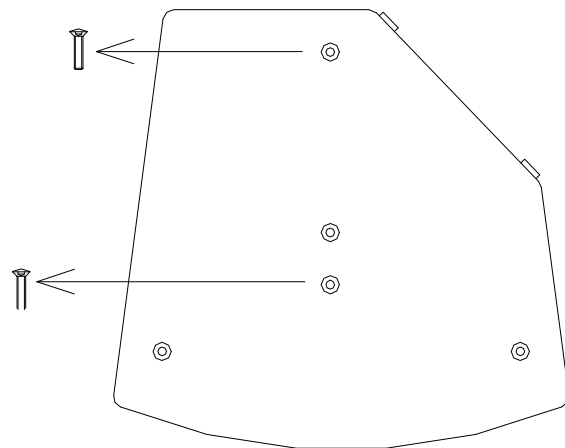
8- Use the optional SC-15 safety cable around the ACR-M8 eyebolt and fix it in the truss.

*Usar la eslinga SC-15 como medida de seguridad adicional, colocándola por el interior de la anilla ACR-M8 y fijándola al truss.*

**KEY12 / KEY12A / KEY15 / KEY15A**

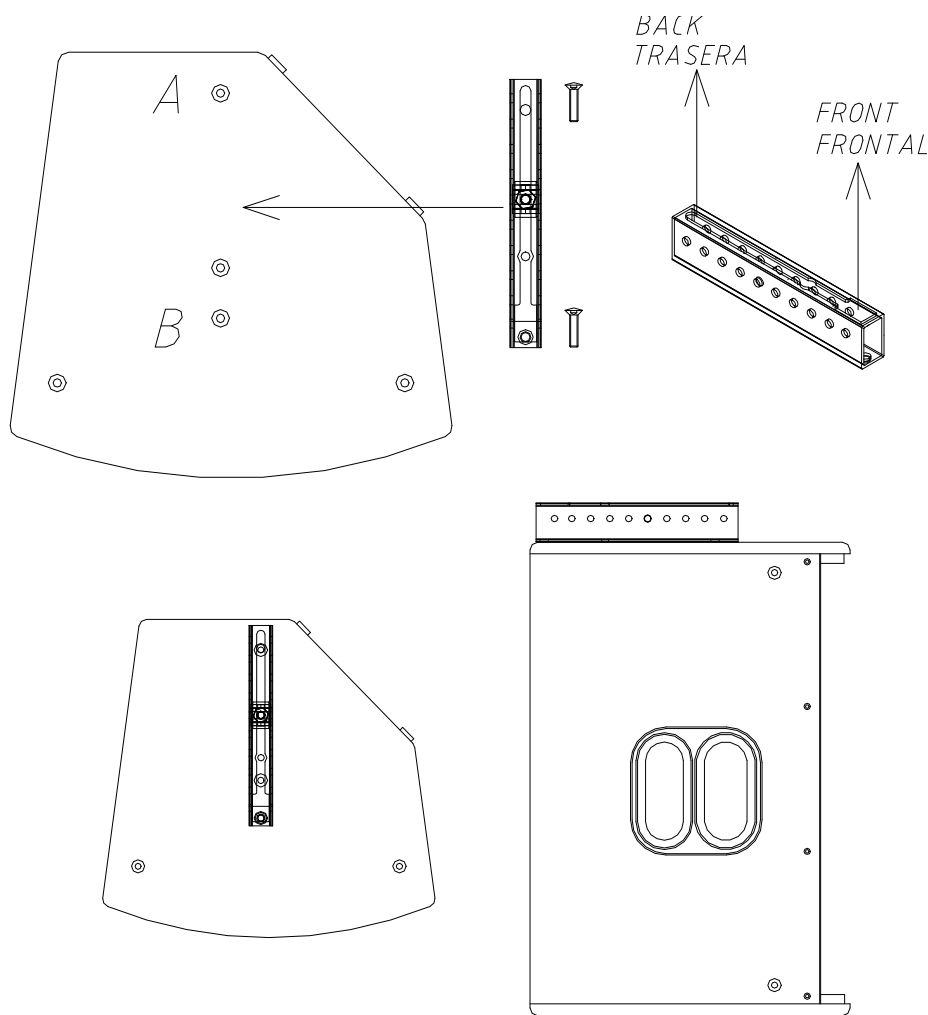
1- Place the box on the floor or in a comfortable working position. Unscrew two of the M8 top screws.

*Colocar la caja en el suelo o en una posición cómoda de trabajo. Quitar los dos tornillos de M8 situados en la parte superior.*



2- Set the HR-1215 bar as per the drawing below. Block it with the M8 screws (DIN7380 M8x30) that you will find in your kit. Use point A and B.

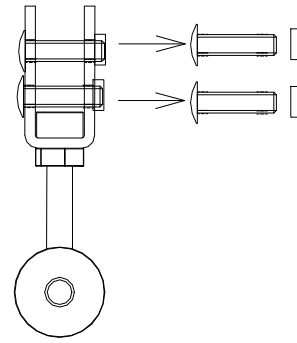
*Colocar la barra HR-1215 tal como se muestra en el dibujo y bloquear los puntos A y B mediante los tornillos de M8 (DIN7380 M8x30) suministrados con el kit.*



## **COLUMN MOUNTING / MONTAJE EN COLUMNA FIJA**

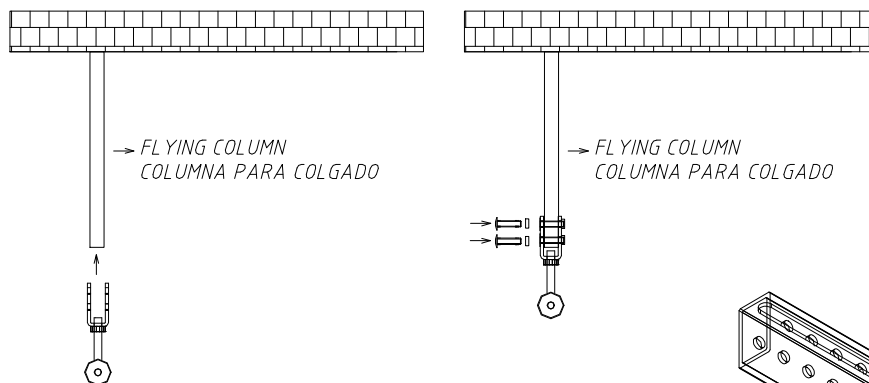
3- Remove the blocking screws from the flying fork.

*Quitar los dos tornillos de bloqueo de la horquilla de colgado.*



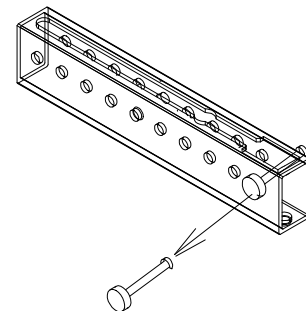
4- Set the flying fork onto the flying column. Block it with the screws that you have removed in point 3.

*Colocar la horquilla en la columna de colgado y bloquear mediante los tornillos del punto 3.*



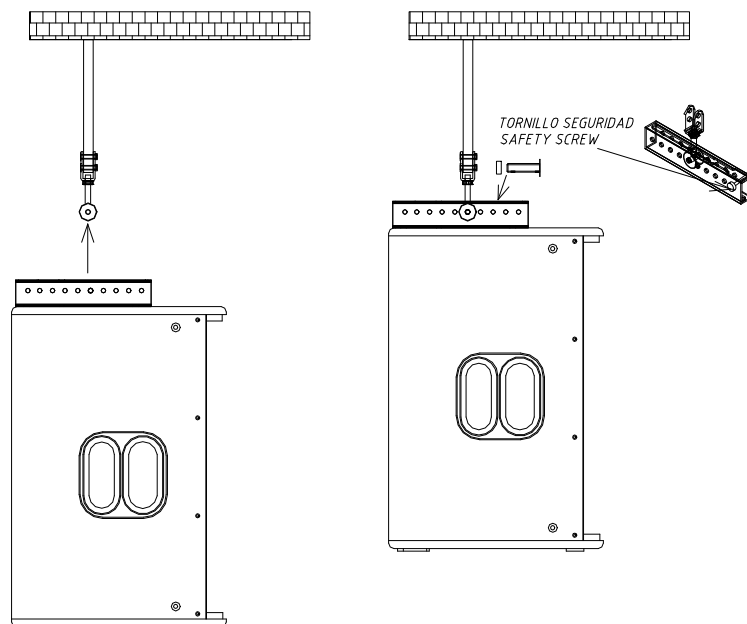
5- Remove the safety screw from the HR-1215 bar.

*Quitar el tornillo de seguridad de la barra HR-1215.*



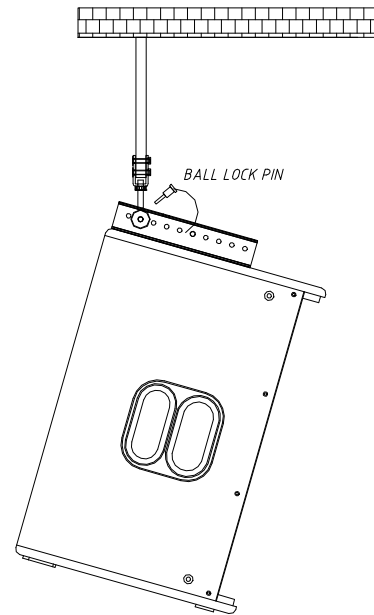
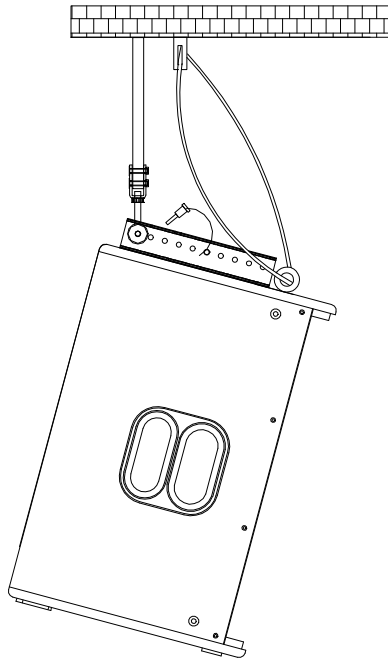
6- Join the cabinet+HR1215 bar with the flying column+fork. Put the safety screw that you have removed in point 5.

*Unir el conjunto caja-barra HR-1215 a la estructura fija de volado (columna-horquilla). Colocar el tornillo de seguridad del punto 5.*





7- Use the bar holes to tilt the cabinet as per your desired inclination. Block it with the ball lock pin.  
*Regule la inclinación de la caja. Bloquear el punto de colgado mediante el pin pasador.*

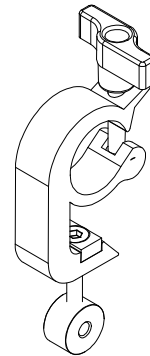


8- Use the optional SC-15 safety cable around the ACR-M8 eyebolt and fix it in a secondary external point.

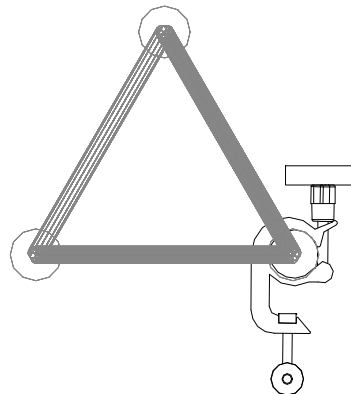
*Usar la eslinga SC-15 como medida de seguridad adicional, colocándola por el interior de la anilla ACR-M8 y fijándola en un punto de carga externo.*

### **TRUSS MOUNTING / MONTAJE EN TRUSS**

3- Use the special hook GT-50HR.  
*Usar el accesorio GT-50HR.*

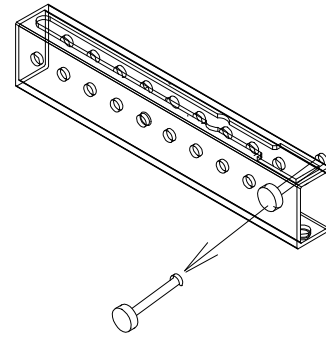


4- Set the hook onto the truss.  
*Colocar el garfio en el truss.*

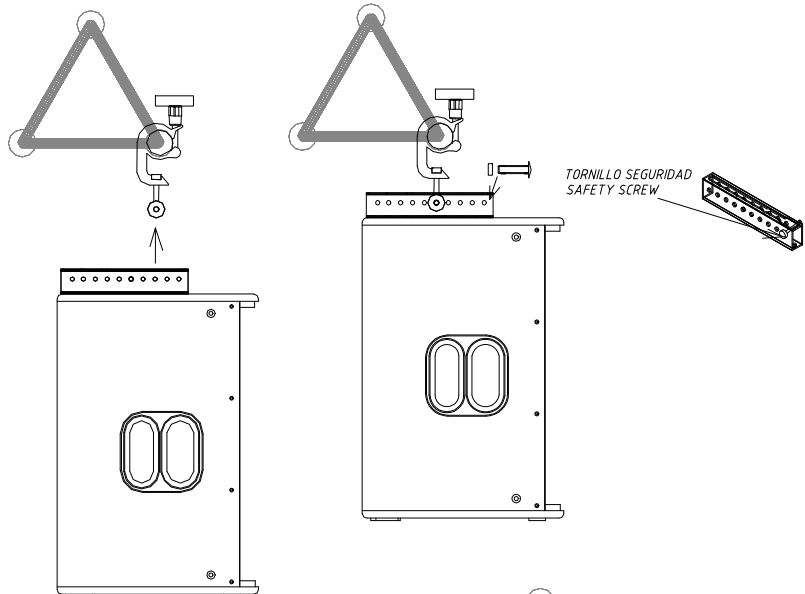


5- Remove the safety screw from the HR-1215 bar.

*Quitar el tornillo de seguridad de la barra HR-1215.*

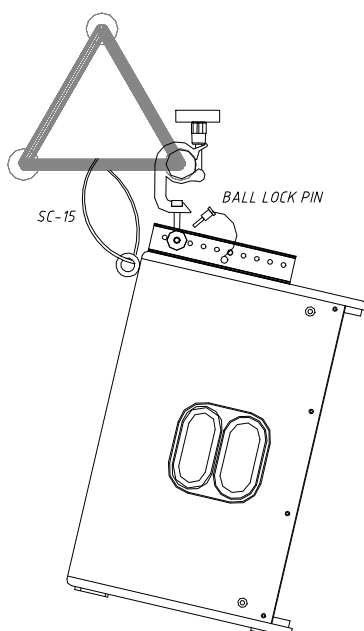
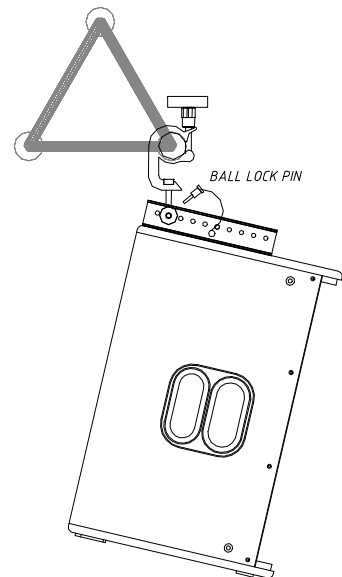


6- Join the cabinet+HR1215 bar with the hook. Put the safety screw that you have removed in point 5. *Unir el conjunto caja+barra HR-1215 al garfio. Colocar el tornillo de seguridad del punto 5.*



7- Use the bar holes to tilt the cabinet as per your desired inclination. Block it with the ball lock pin.

*Regule la inclinación de la caja. Bloquear el punto de colgado mediante el pin pasador.*

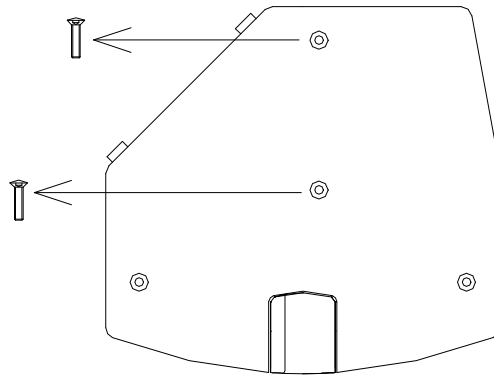


8- Use the optional SC-15 safety cable around the ACR-M8 eyebolt and fix it in the truss.

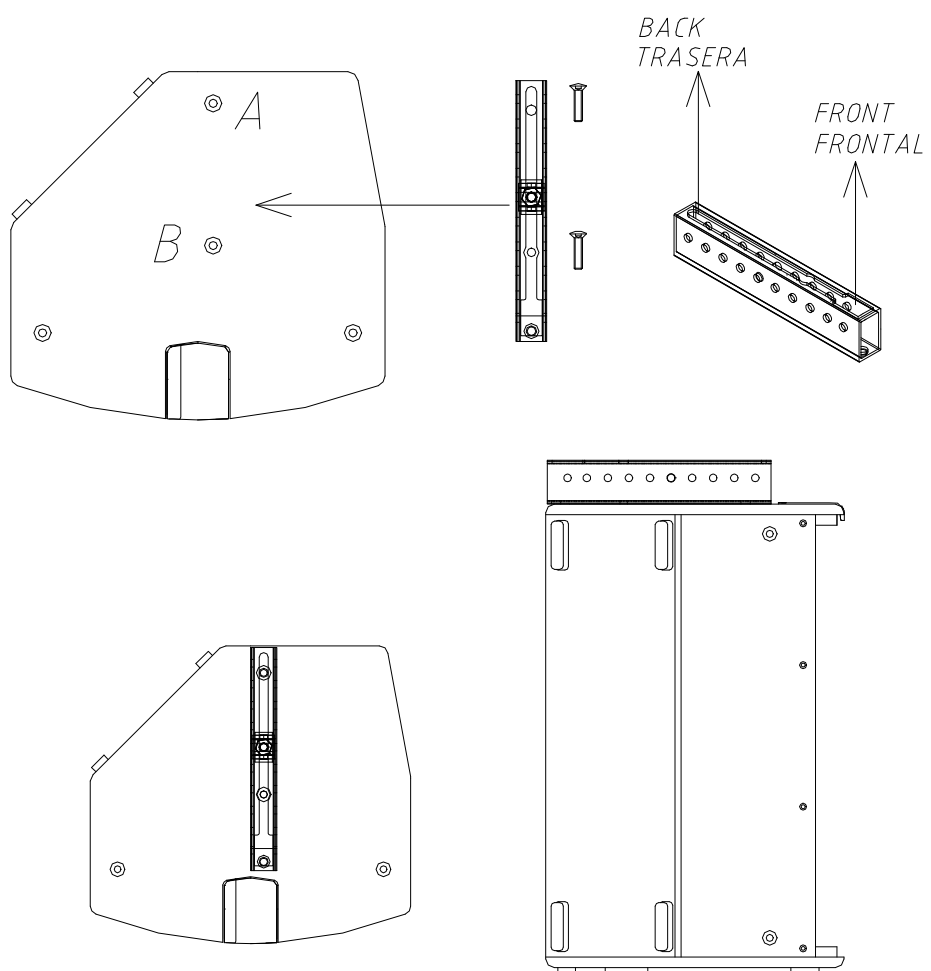
*Usar la eslinga SC-15 como medida de seguridad adicional, colocándola por el interior de la anilla ACR-M8 y fijándola al truss.*

**JK10MA**

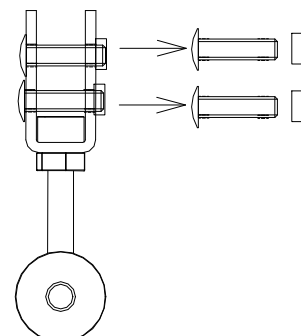
1- Place the box on the floor or in a comfortable working position. Unscrew two of the M8 top screws. *Colocar la caja en el suelo o en una posición cómoda de trabajo. Quitar los dos tornillos de M8 situados en la parte superior.*



2- Set the HR-1215 bar as per the drawing below. Block it with the M8 screws (DIN7380 M8x30) that you will find in your kit. Use point A and B. *Colocar la barra HR-1215 tal como se muestra en el dibujo y bloquear los puntos A y B mediante los tornillos de M8 (DIN7380 M8x30) suministrados con el kit.*

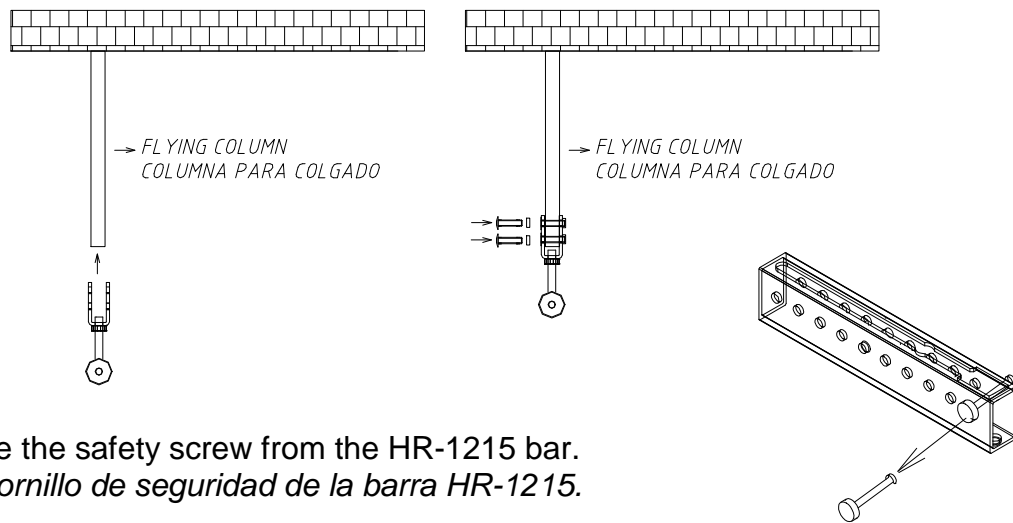
**COLUMN MOUNTING / MONTAJE EN COLUMNA FIJA**

3- Remove the blocking screws from the flying fork. *Quitar los dos tornillos de bloqueo de la horquilla de colgado.*



4- Set the flying fork onto the flying column. Block it with the screws that you have removed in point 3.

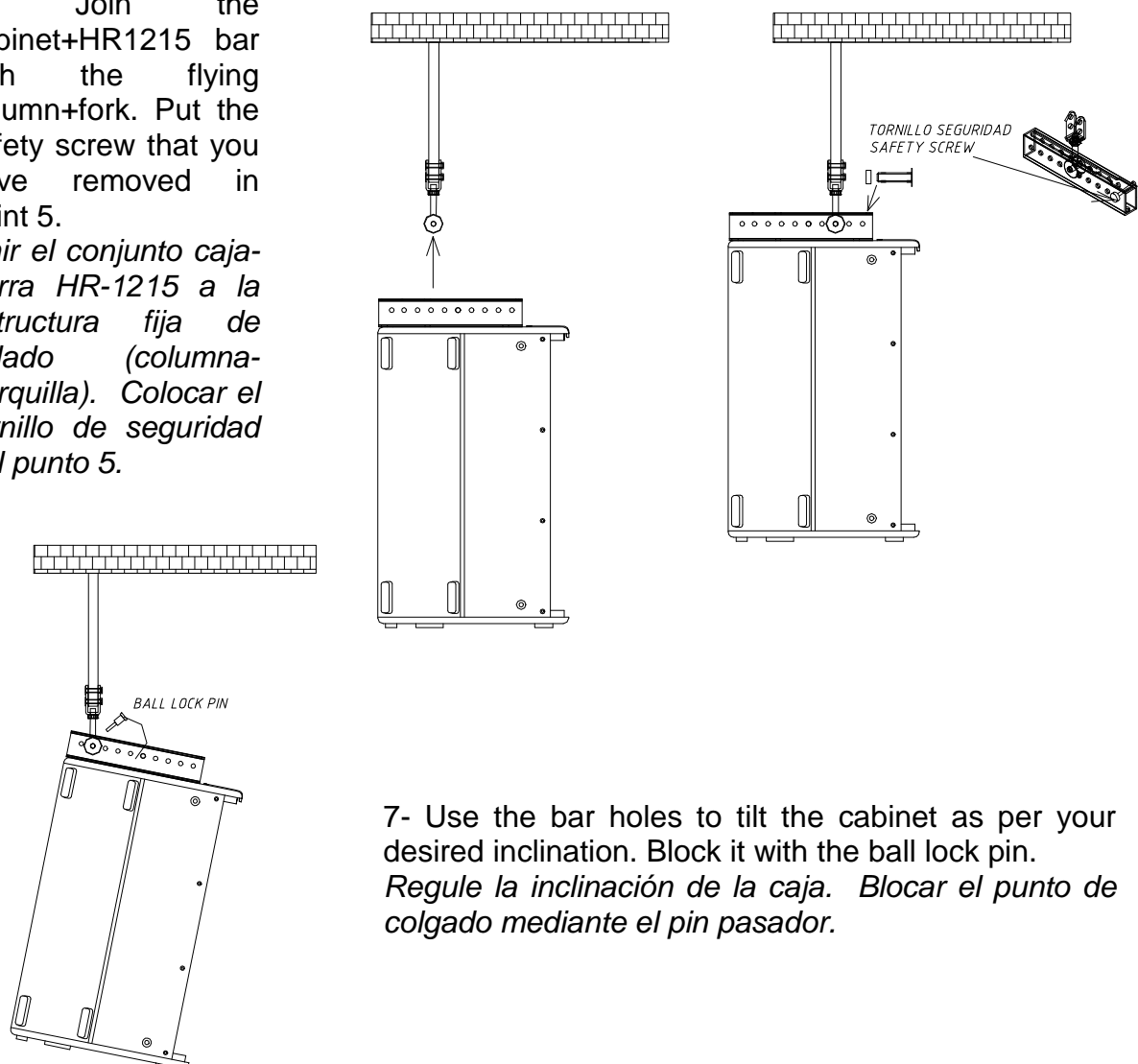
*Colocar la horquilla en la columna de colgado y bloquear mediante los tornillos del punto 3.*



5- Remove the safety screw from the HR-1215 bar.  
*Quitar el tornillo de seguridad de la barra HR-1215.*

6- Join the cabinet+HR1215 bar with the flying column+fork. Put the safety screw that you have removed in point 5.

*Unir el conjunto caja-barra HR-1215 a la estructura fija de volado (columna-horquilla). Colocar el tornillo de seguridad del punto 5.*



7- Use the bar holes to tilt the cabinet as per your desired inclination. Block it with the ball lock pin.

*Regule la inclinación de la caja. Bloquear el punto de colgado mediante el pin pasador.*

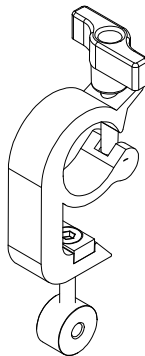
8- Use the optional SC-15 safety cable around the ACR-M8 eyebolt and fix it in a secondary external point.

*Usar la eslinga SC-15 como medida de seguridad adicional, colocándola por el interior de la anilla ACR-M8 y fijándola en un punto de carga externo.*

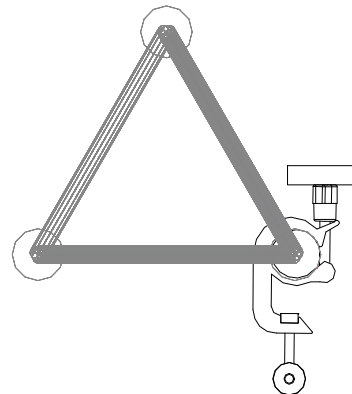
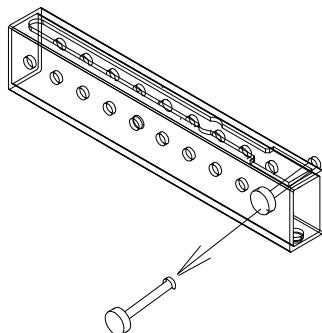
### **TRUSS MOUNTING / MONTAJE EN TRUSS**

3- Use the special hook GT-50HR.

*Usar el accesorio GT-50HR.*



4- Set the hook onto the  
*Colocar el garfio en el truss.*

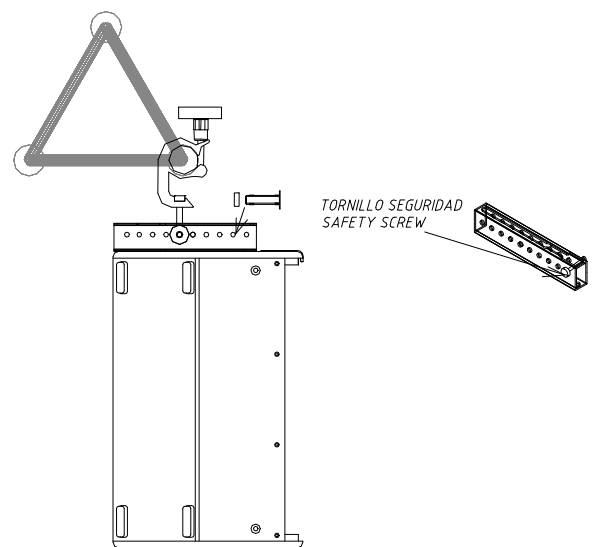
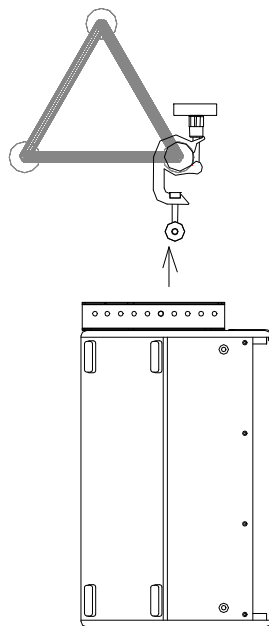


5- Remove the safety screw from the HR-1215 bar.

*Quitar el tornillo de seguridad de la barra HR-1215.*

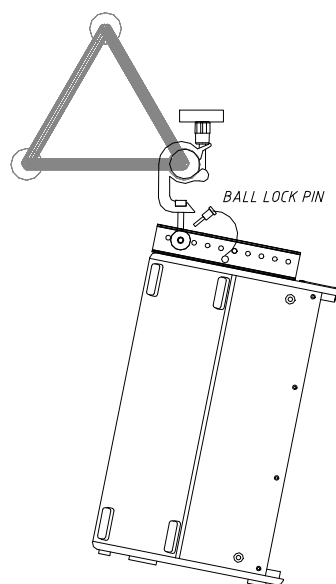
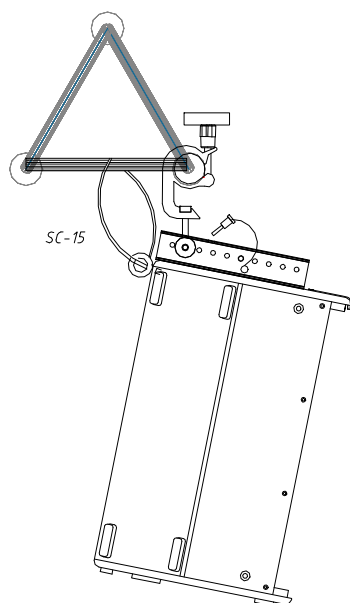
6- Join the cabinet+HR1215 bar with the hook. Put the safety screw that you have removed in point 5.

*Unir el conjunto caja+barra HR-1215 al garfio. Colocar el tornillo de seguridad del punto 5.*



7- Use the bar holes to tilt the cabinet as per your desired inclination. Block it with the ball lock pin.

*Regule la inclinación de la caja. Bloquear el punto de colgado mediante el pin pasador.*



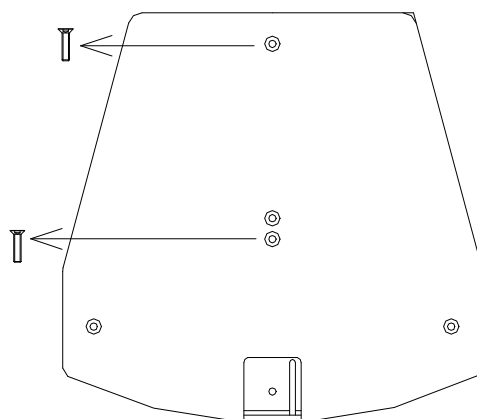
8- Use the optional SC-15 safety cable around the ACR-M8 eyebolt and fix it in the truss.

*Usar la eslinga SC-15 como medida de seguridad adicional, colocándola por el interior de la anilla ACR-M8 y fijándola al truss.*

### **JK12 / JK12A / JK15 / JK15A**

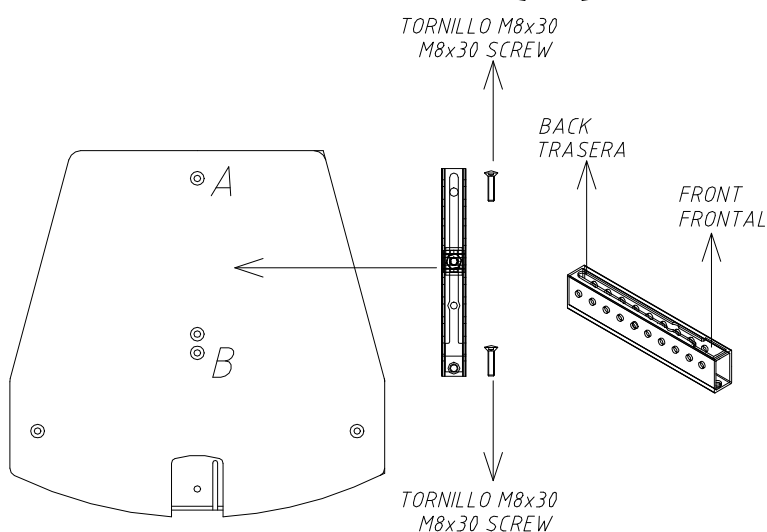
1- Place the box on the floor or in a comfortable working position. Unscrew two of the M8 top screws.

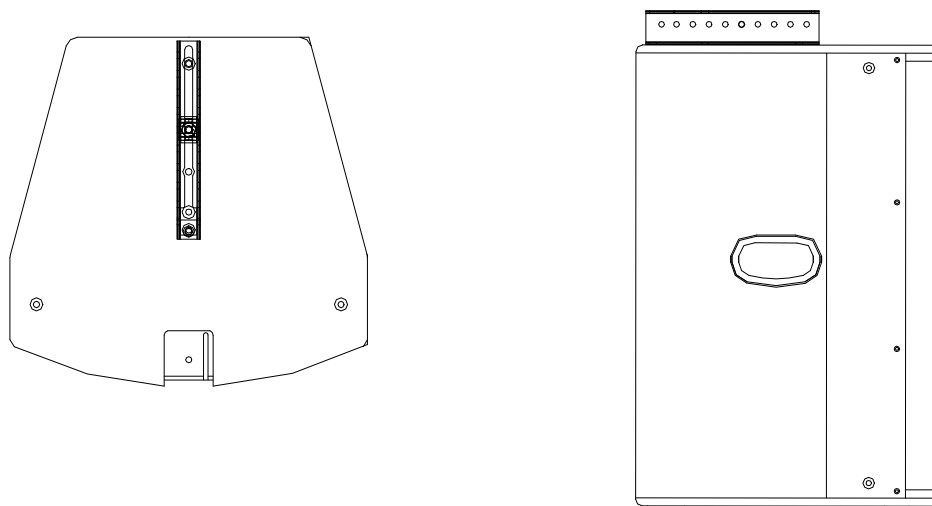
*Colocar la caja en el suelo o en una posición cómoda de trabajo. Quitar los dos tornillos de M8 situados en la parte superior.*



2- Set the HR-1215 bar as per the drawing below. Block it with the M8 screws (DIN7380 M8x30) that you will find in your kit. Use point A and B.

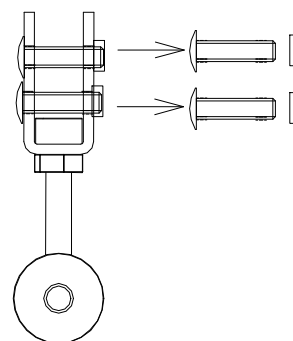
*Colocar la barra HR-1215 tal como se muestra en el dibujo y bloquear los puntos A y B mediante los tornillos de M8 (DIN7380 M8x30) suministrados con el kit.*



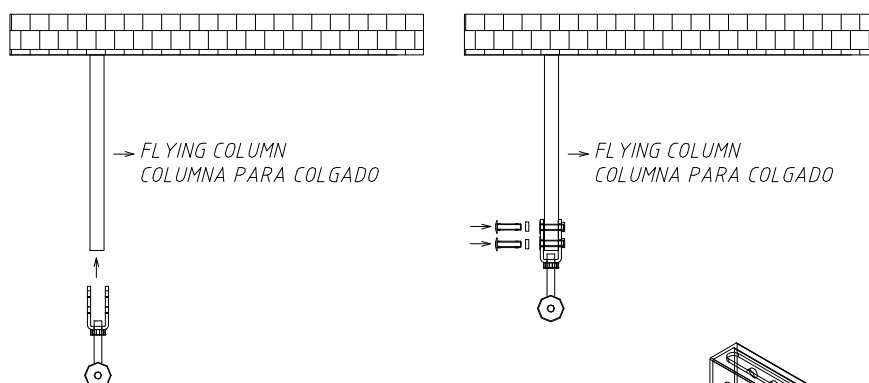


### **COLUMN MOUNTING / MONTAJE EN COLUMNA FIJA**

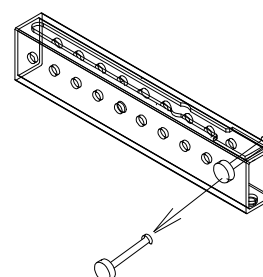
3- Remove the blocking screws from the flying fork.  
*Quitar los dos tornillos de bloqueo de la horquilla de colgado.*



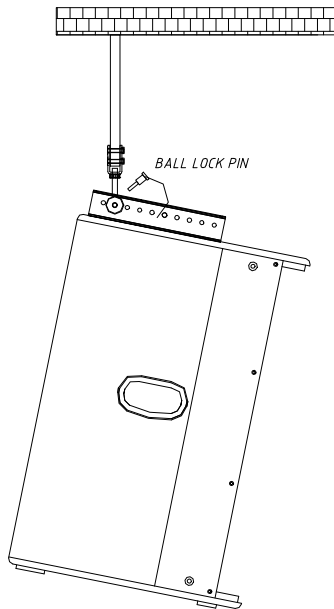
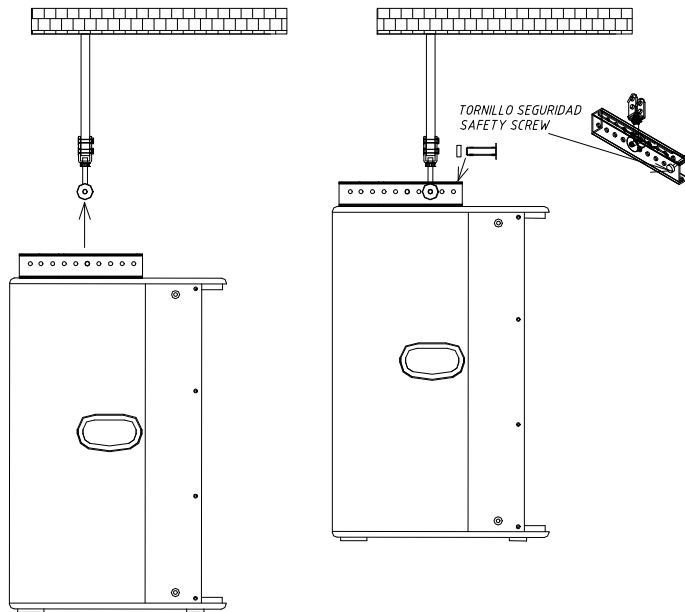
4- Set the flying fork onto the flying column. Block it with the screws that you have removed in point 3.  
*Colocar la horquilla en la columna de colgado y bloquear mediante los tornillos del punto 3.*



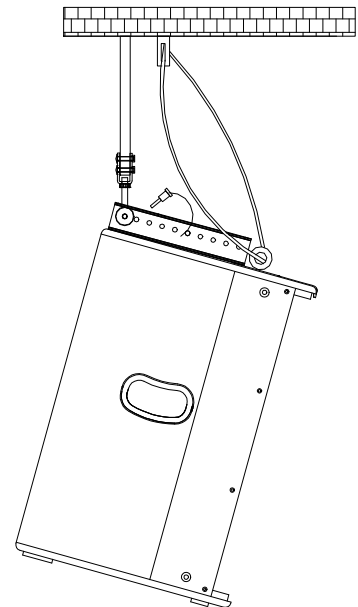
5- Remove the safety screw from the HR-1215 bar.  
*Quitar el tornillo de seguridad de la barra HR-1215.*



6- Join the cabinet+HR1215 bar with the flying column+fork. Put the safety screw that you have removed in point 5.  
*Unir el conjunto caja-barra HR-1215 a la estructura fija de volado (columna-horquilla). Colocar el tornillo de seguridad del punto 5.*



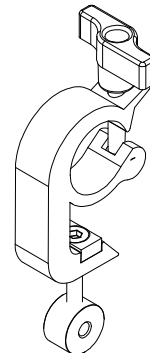
7- Use the bar holes to tilt the cabinet as per your desired inclination. Block it with the ball lock pin.  
*Regule la inclinación de la caja. Bloquear el punto de colgado mediante el pin pasador.*



8- Use the optional SC-15 safety cable around the ACR-M8 eyebolt and fix it in a secondary external point.  
*Usar la eslinga SC-15 como medida de seguridad adicional, colocándola por el interior de la anilla ACR-M8 y fijándola en un punto de carga externo.*

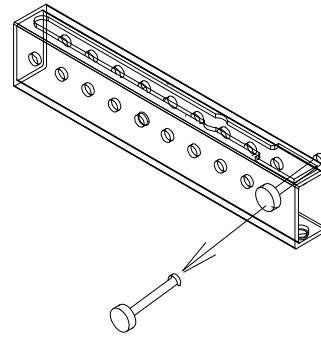
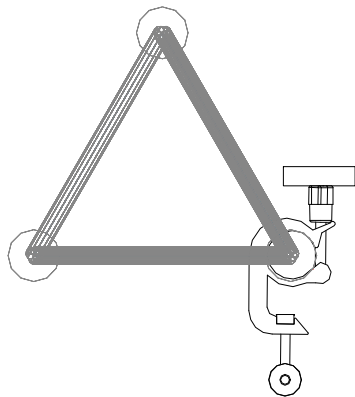
### **TRUSS MOUNTING / MONTAJE EN TRUSS**

3- Use the special hook GT-50HR.  
*Usar el accesorio GT-50HR.*



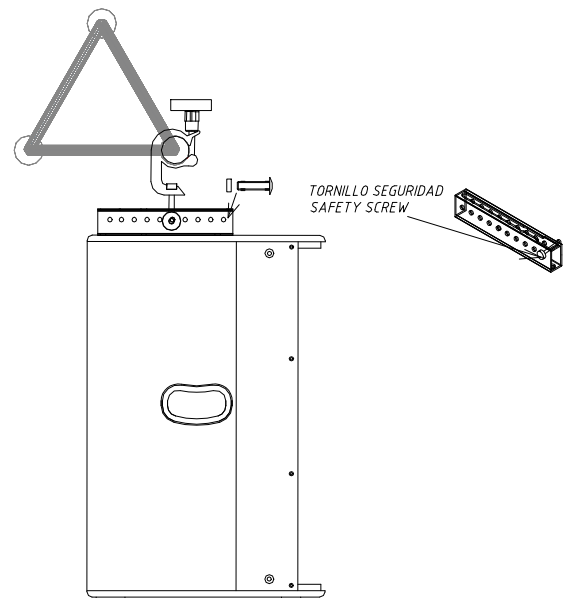
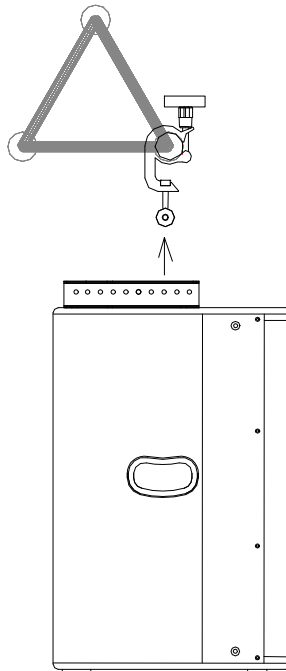


- 4- Set the hook onto the truss.  
*Colocar el garfio en el truss.*

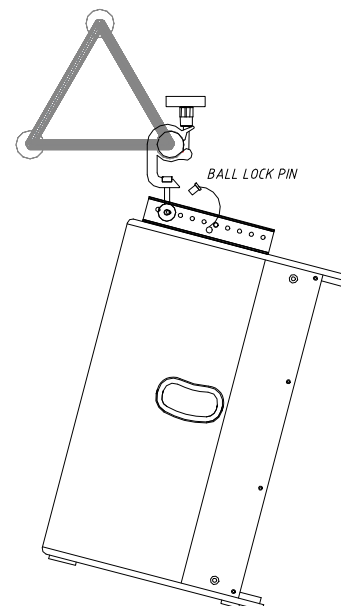


- 5- Remove the safety screw from the HR-1215 bar.  
*Quitar el tornillo de seguridad de la barra HR-1215.*

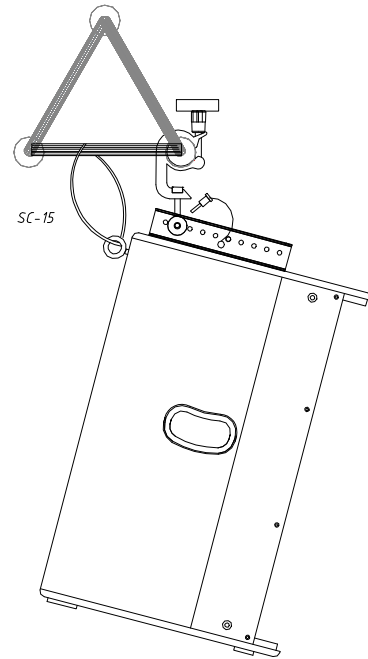
- 6- Join the cabinet+HR1215 bar with the hook. Put the safety screw that you have removed in point 5.  
*Unir el conjunto caja+barra HR-1215 al garfio. Colocar el tornillo de seguridad del punto 5.*



- 7- Use the bar holes to tilt the cabinet as per your desired inclination. Block it with the ball lock pin.  
*Regule la inclinación de la caja. Bloquear el punto de colgado mediante el pin pasador.*

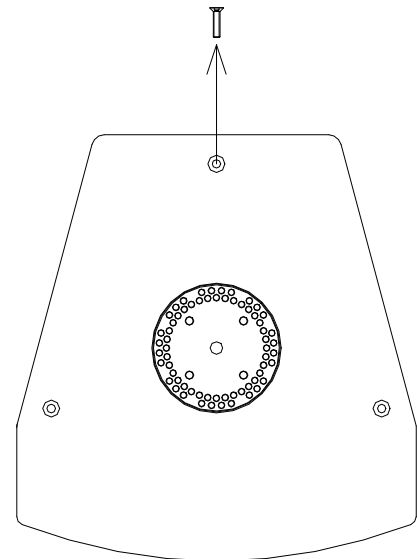


8- Use the optional SC-15 safety cable around the ACR-M8 eyebolt and fix it in the truss.  
*Usar la eslinga SC-15 como medida de seguridad adicional, colocándola por el interior de la anilla ACR-M8 y fijándola al truss.*

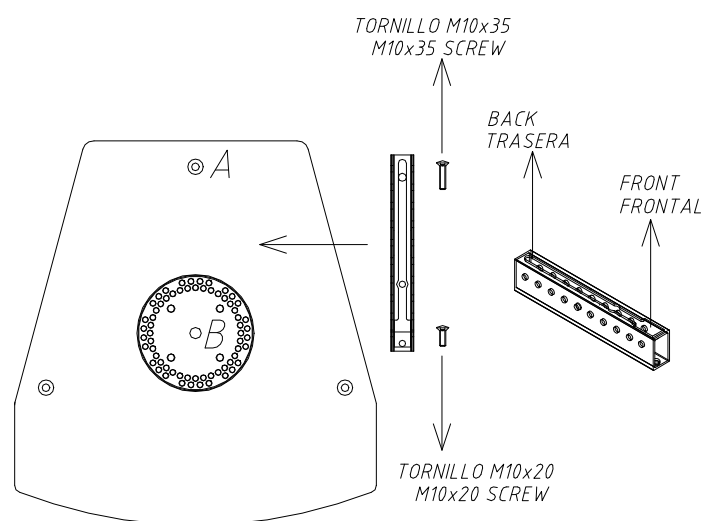


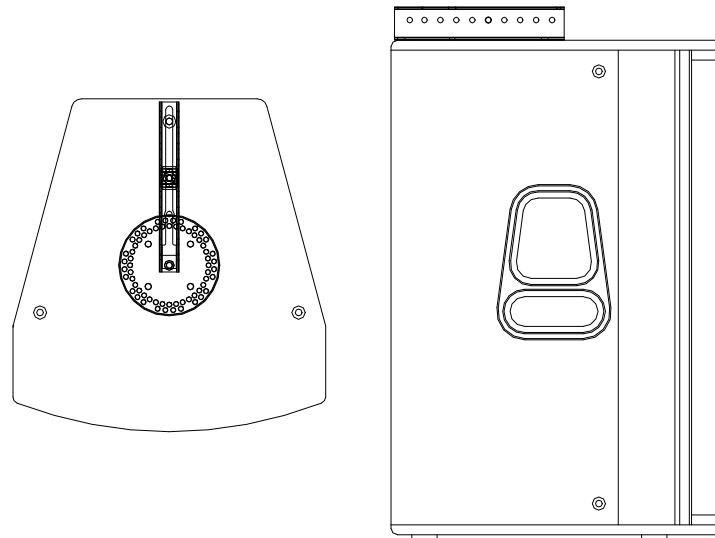
### **X15LTE / X15LTP**

1- Place the box on the floor or in a comfortable working position. Unscrew the top-rear screw.  
*Colocar la caja en el suelo o en una posición cómoda de trabajo. Quitar el tornillo de M10 situado en la parte superior trasera.*



2- Set the HR-1215 bar as per the drawing below. Block it with the M10 screws that you will find in your kit. Use point A (screw DIN7380 M10x35) and B (screw DIN7380 M10x20).  
*Colocar la barra HR-1215 tal como se muestra en el dibujo y bloquear los puntos A (tornillo DIN7380 M10x35) y B (tornillo DIN7380 M10x20) mediante los tornillos de M10 suministrados con el kit.*

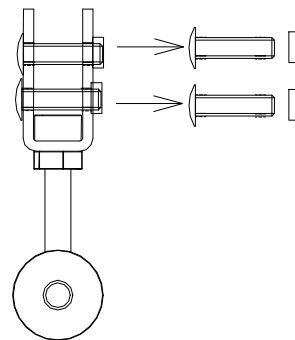




### **COLUMN MOUNTING / MONTAJE EN COLUMNA FIJA**

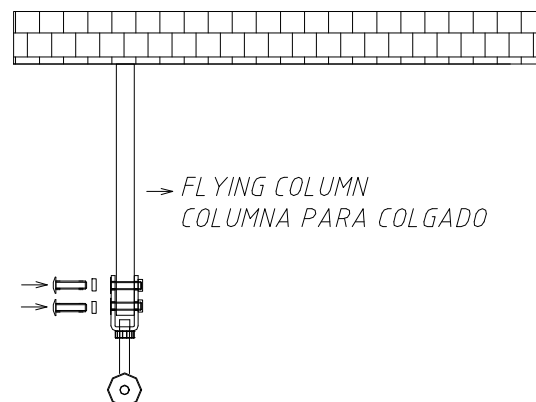
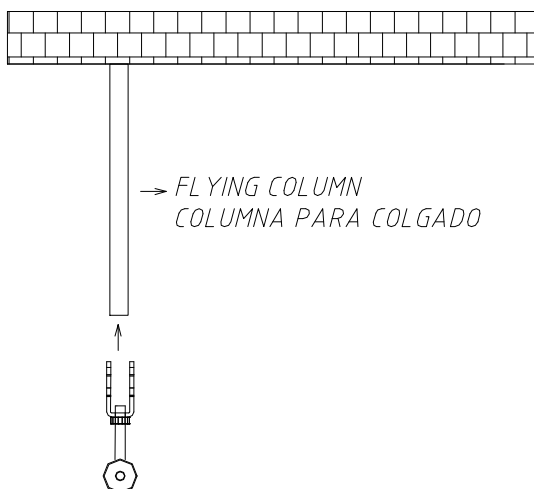
3- Remove the blocking screws from the flying fork.

*Quitar los dos tornillos de bloqueo de la horquilla de colgado.*



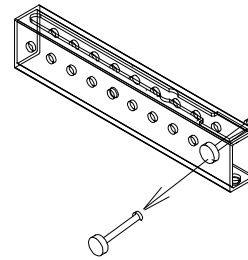
4- Set the flying fork onto the flying column. Block it with the screws that you have removed in point 3.

*Colocar la horquilla en la columna de colgado y bloquear mediante los tornillos del punto 3.*



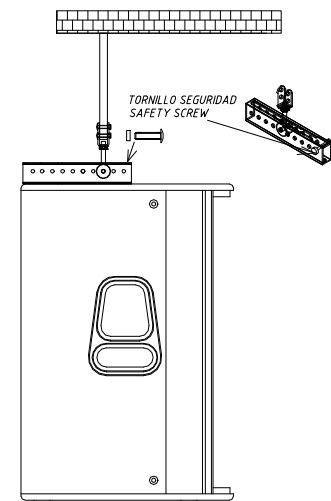
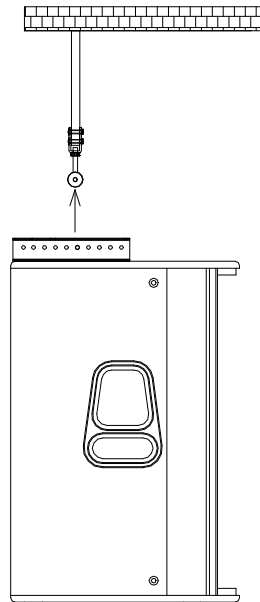
5- Remove the safety screw from the HR-1215 bar.

*Quitar el tornillo de seguridad de la barra HR-1215.*



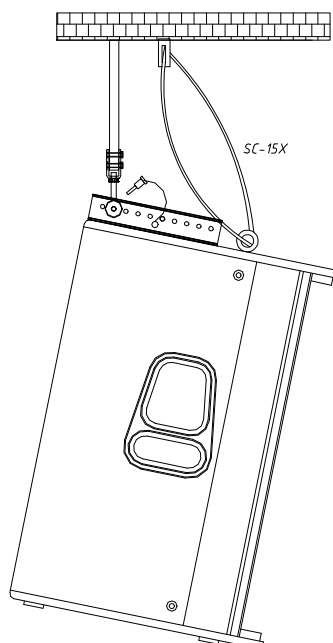
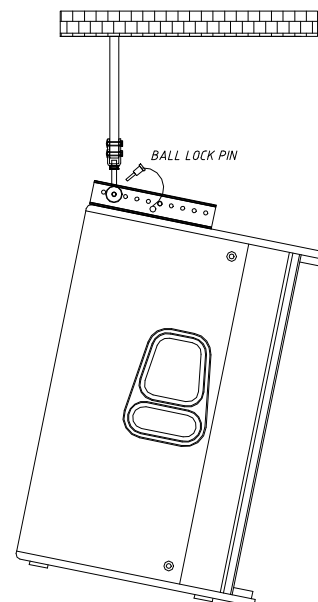
6- Join the cabinet and the HR1215 bar with the flying column+fork. Put the safety screw that you have removed in point 5.

*Unir el conjunto caja/barra HR-1215 a la estructura fija de volado (columna-horquilla). Colocar inmediatamente el tornillo de seguridad del punto 5.*



7- Use the bar holes to tilt the cabinet as per your desired inclination. Block it with the ball lock pin.

*Regule la inclinación de la caja. Bloquear el punto de colgado mediante el pin pasador.*

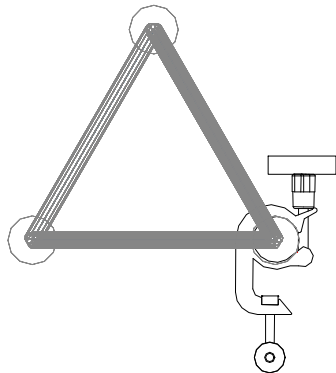


8- Use the optional SC-15X safety cable around the ACR-M10 eyebolt and fix it in a secondary external point.

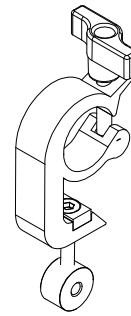
*Usar la eslinga SC-15X como medida de seguridad adicional, colocándola por el interior de la anilla ACR-M10 y fijándola en un punto de carga externo.*

## **MONTAJE EN TRUSS / TRUSS MOUNTING**

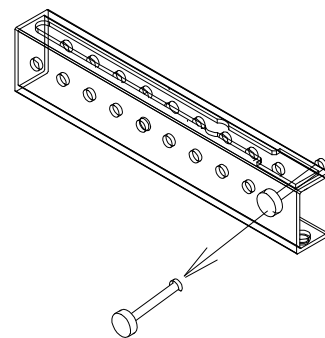
3- Use the special hook GT-50HR  
*Usar el accesorio GT-50HR*



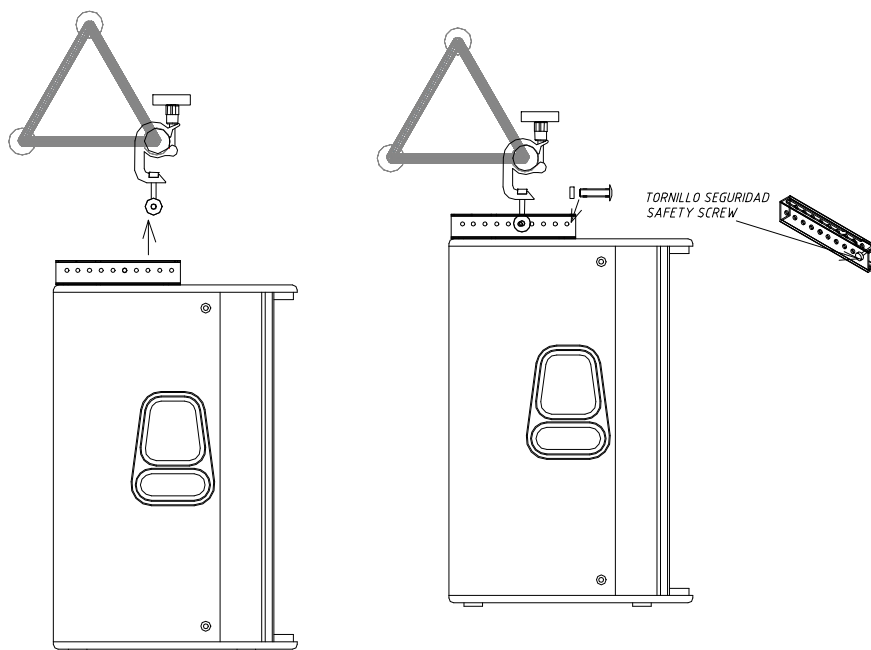
4- Set the hook onto the  
 truss.  
*Colocar el garfio en el truss.*



5- Remove the safety screw from the HR-1215 bar.  
*Quitar el tornillo de seguridad de la barra HR-1215.*

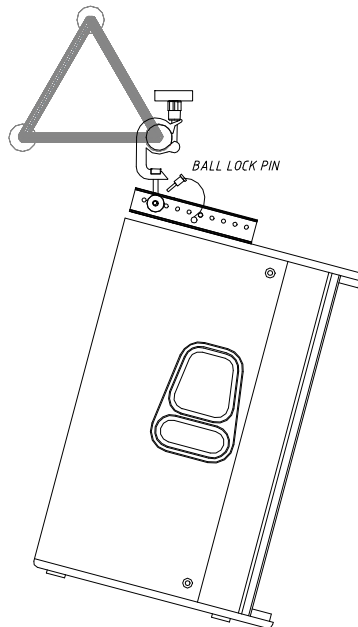


6- Join the cabinet + HR1215 bar with the hook. Put the safety screw that you have removed in point 5.  
*Unir el conjunto caja-barra HR-1215 al garfio. Colocar el tornillo de seguridad del punto 5.*



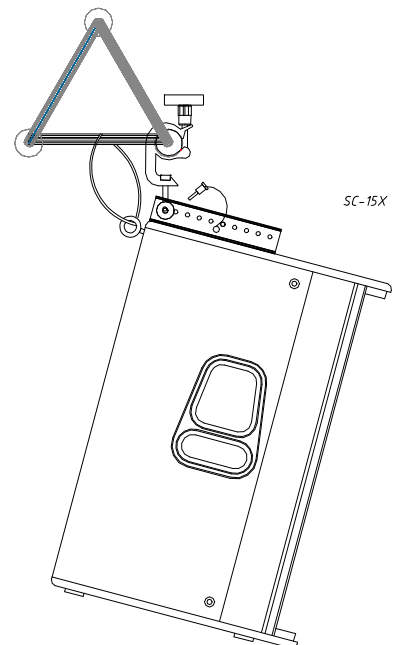
7- Use the bar holes to tilt the cabinet as per your desired inclination. Block it with the ball lock pin.

*Regule la inclinación de la caja. Bloquear el punto de colgado mediante el pin pasador.*



8- Use the optional SC-15X safety cable around the ACR-M10 eyebolt and fix it in the truss.

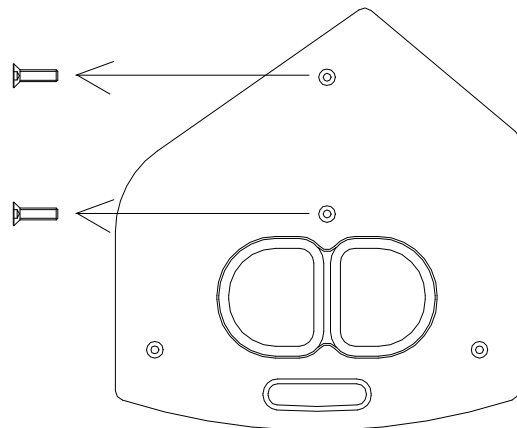
*Usar la eslinga SC-15X como medida de seguridad adicional, colocándola por el interior de la anilla ACR-M10 y fijándola al truss.*



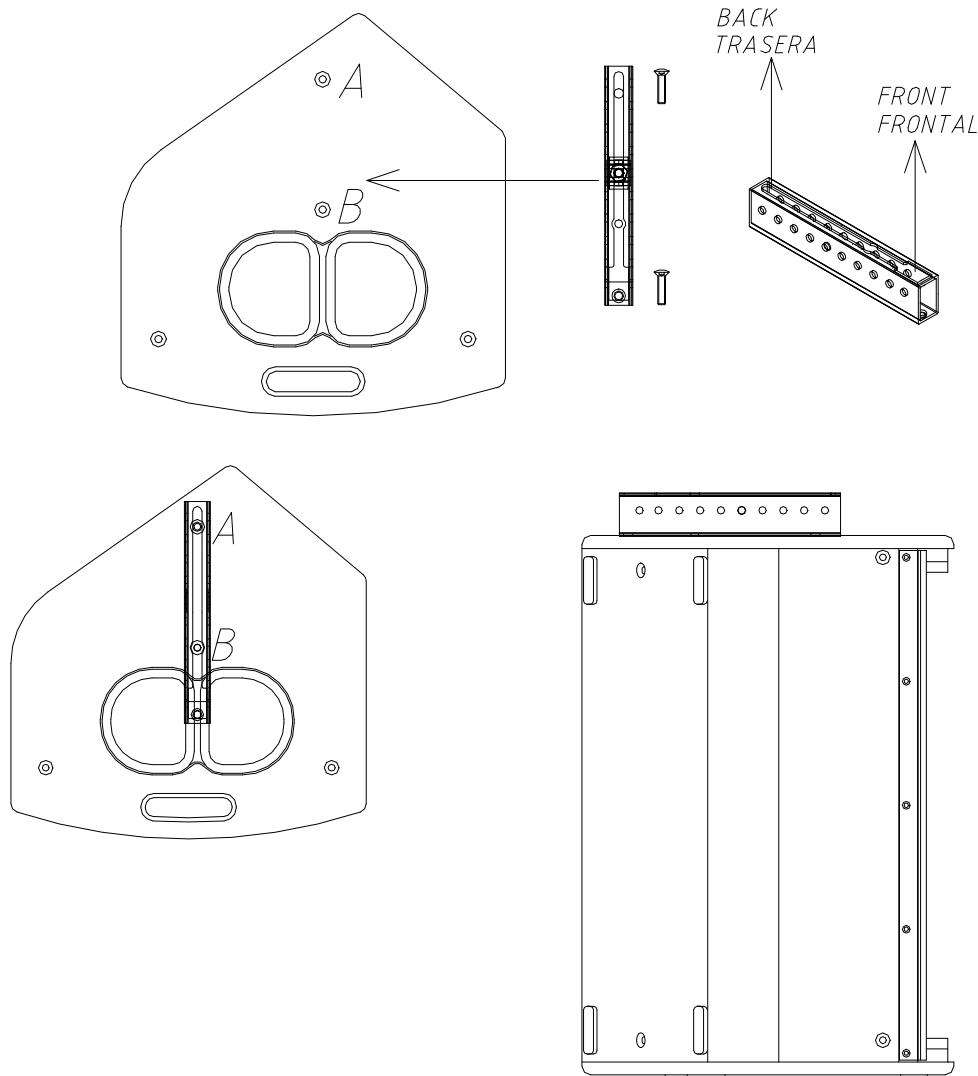
## **X14T**

1- Place the box on the floor or in a comfortable working position. Unscrew two of the M8 top screws.

*Colocar la caja en el suelo o en una posición cómoda de trabajo. Quitar los dos tornillos de M8 situados en la parte superior.*

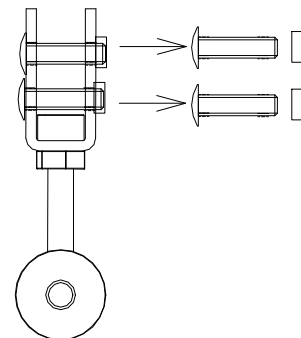


2- Set the HR-1215 bar as per the drawing below. Block it with the M8 screws (DIN7380 M8x30) that you will find in your kit. Use point A and B.  
*Colocar la barra HR-1215 tal como se muestra en el dibujo y bloquear los puntos A y B mediante los tornillos de M8 (DIN7380 M8x30) suministrados con el kit.*



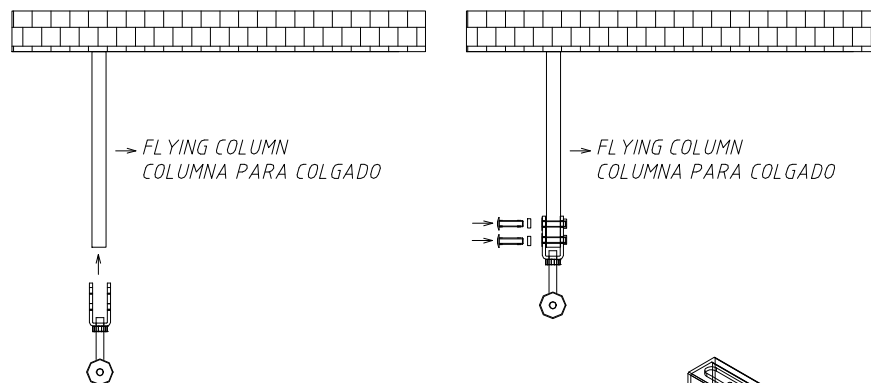
### **COLUMN MOUNTING / MONTAJE EN COLUMNA FIJA**

3- Remove the blocking screws from the flying fork.  
*Quitar los dos tornillos de bloqueo de la horquilla de colgado.*



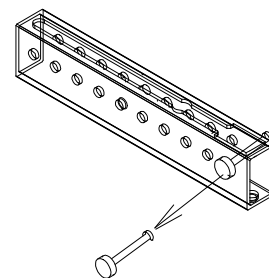
4- Set the flying fork onto the flying column. Block it with the screws that you have removed in point 3.

*Colocar la horquilla en la columna de colgado y bloquear mediante los tornillos del punto 3.*



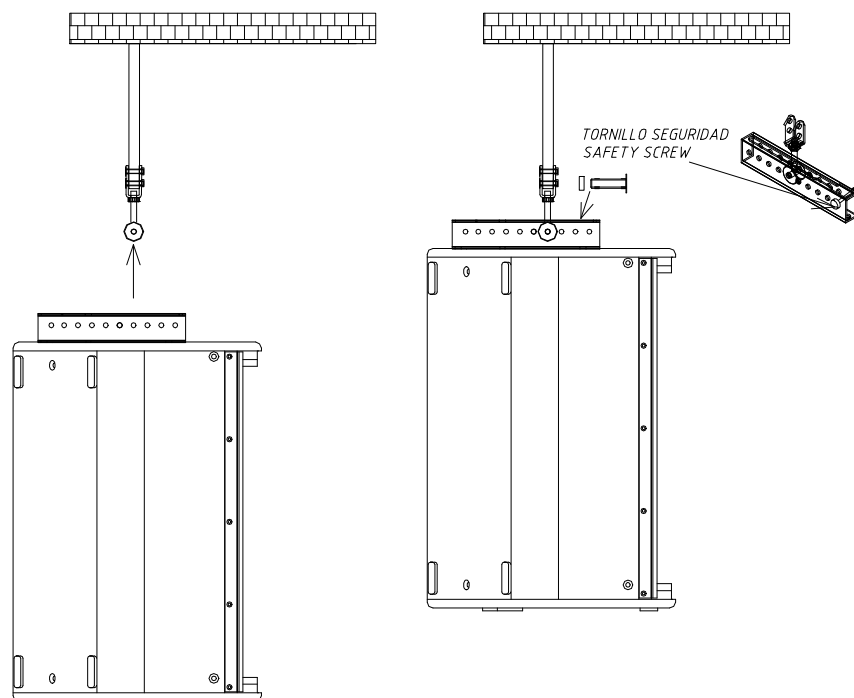
5- Remove the safety screw from the HR-1215 bar.

*Quitar el tornillo de seguridad de la barra HR-1215.*



6- Join the cabinet+HR1215 bar with the flying column+fork. Put the safety screw that you have removed in point 5.

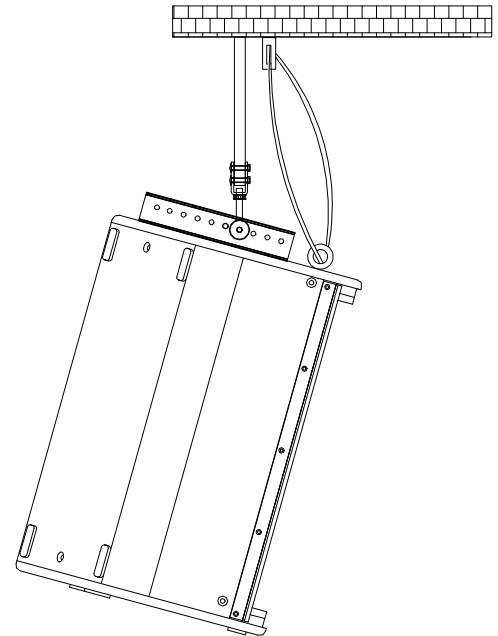
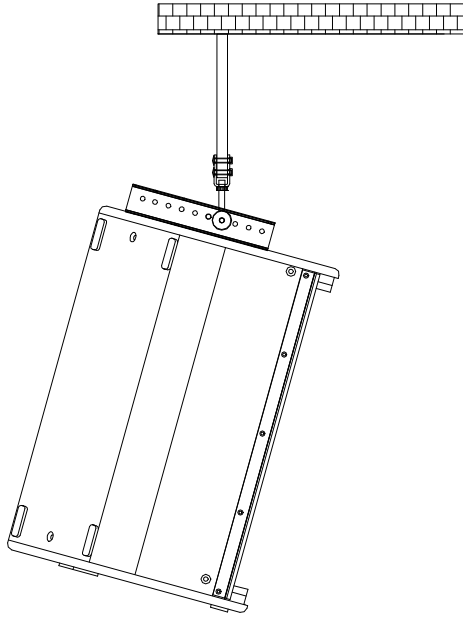
*Unir el conjunto caja-barra HR-1215 a la estructura fija de volado (columna-horquilla). Colocar el tornillo de seguridad del punto 5.*



7- Use the bar holes to tilt the cabinet as per your desired inclination. Block it with the ball lock pin.

*Regule la inclinación de la caja. Bloquear el punto de colgado mediante el pin pasador.*

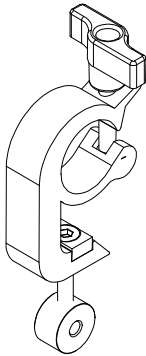




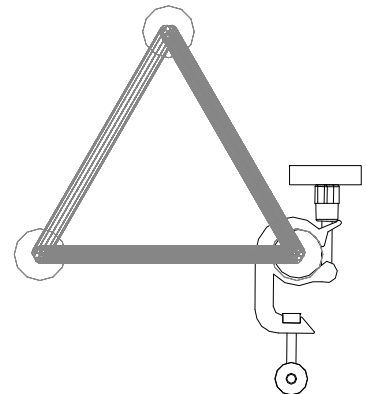
8- Use the optional SC-15 safety cable around the ACR-M8 eyebolt and fix it in a secondary external point.

*Usar la eslinga SC-15 como medida de seguridad adicional, colocándola por el interior de la anilla ACR-M8 y fijándola en un punto de carga externo.*

### **TRUSS MOUNTING / MONTAJE EN TRUSS**



3- Use the special hook GT-50HR.  
*Usar el accesorio GT-50HR.*

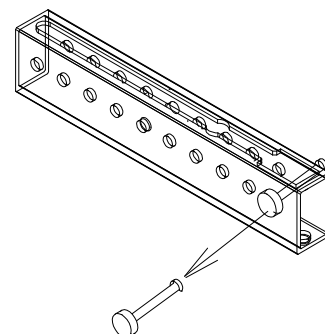


4- Set the hook onto the truss.

*Colocar el garfio en el truss.*

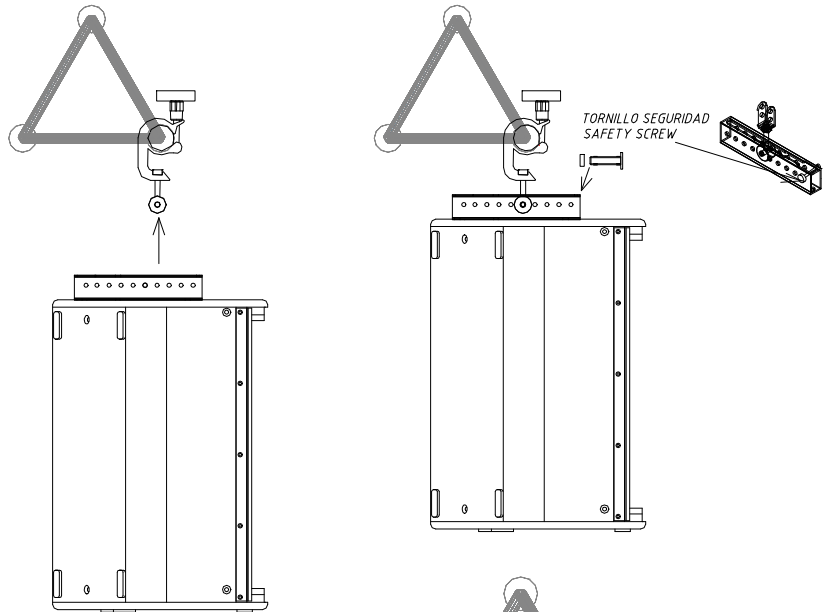
5- Remove the safety screw from the HR-1215 bar.

*Quitar el tornillo de seguridad de la barra HR-1215.*



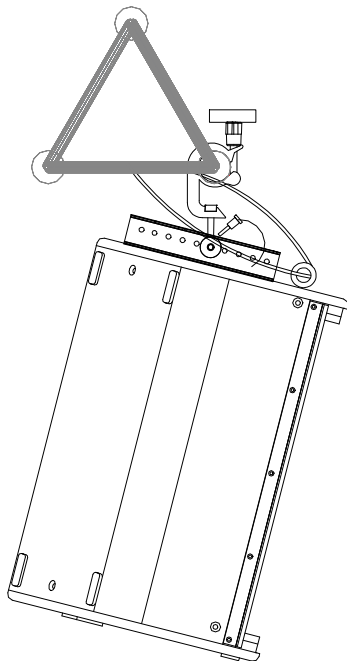
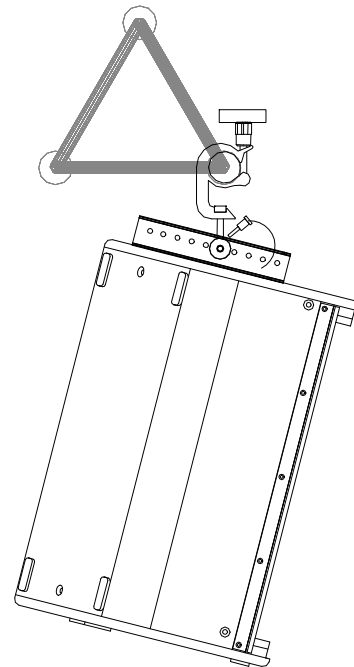
6- Join the cabinet+HR1215 bar with the hook. Put the safety screw that you have removed in point 5.

*Unir el conjunto caja+barra HR-1215 al garfio. Colocar el tornillo de seguridad del punto 5.*



7- Use the bar holes to tilt the cabinet as per your desired inclination. Block it with the ball lock pin.

*Regule la inclinación de la caja. Bloquear el punto de colgado mediante el pin pasador.*



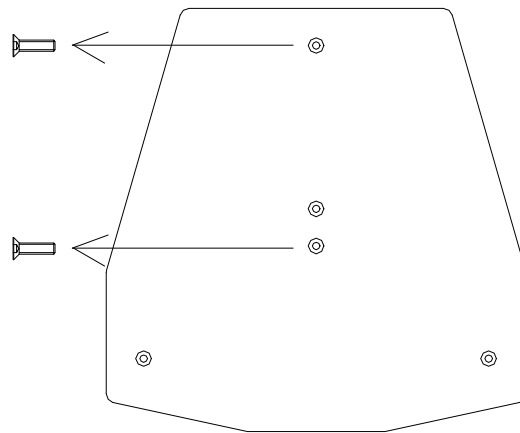
8- Use the optional SC-15 safety cable around the ACR-M8 eyebolt and fix it in the truss.

*Usar la eslinga SC-15 como medida de seguridad adicional, colocándola por el interior de la anilla ACR-M8 y fijándola al truss.*

**X15T / X15D**

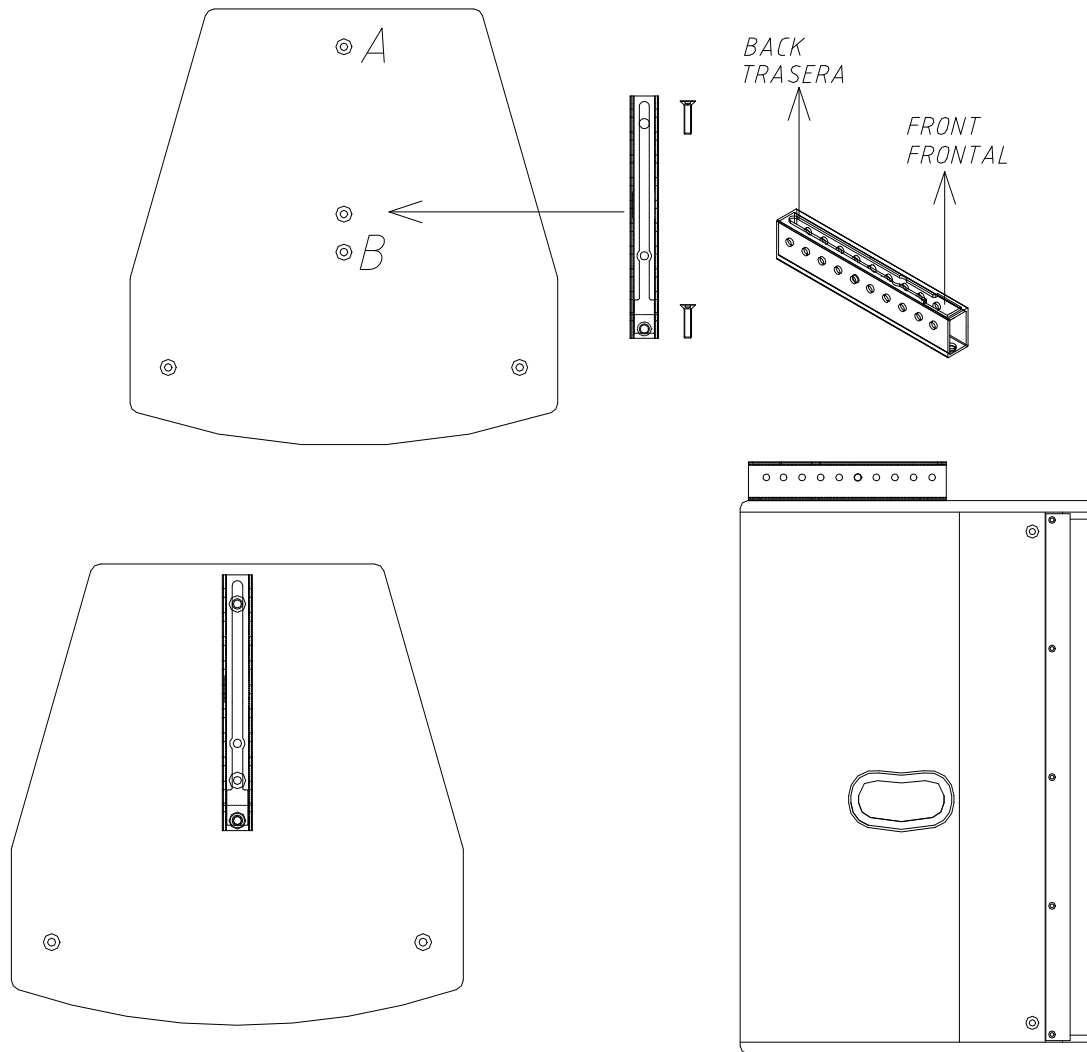
1- Place the box on the floor or in a comfortable working position. Unscrew two of the M8 top screws.

*Colocar la caja en el suelo o en una posición cómoda de trabajo. Quitar los dos tornillos de M8 situados en la parte superior.*



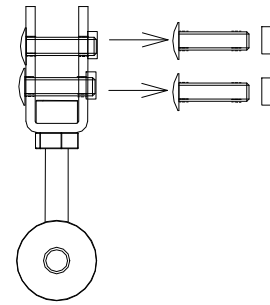
2- Set the HR-1215 bar as per the drawing below. Block it with the M8 screws (DIN7380 M8x30) that you will find in your kit. Use point A and B.

*Colocar la barra HR-1215 tal como se muestra en el dibujo y bloquear los puntos A y B mediante los tornillos de M8 (DIN7380 M8x30) suministrados con el kit.*



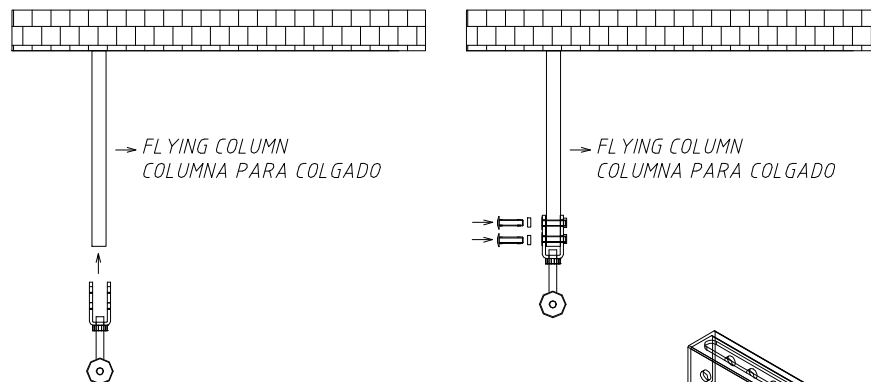
## **COLUMN MOUNTING / MONTAJE EN COLUMNA** **FIJA**

3- Remove the blocking screws from the flying fork.  
*Quitar los dos tornillos de bloqueo de la horquilla de colgado.*

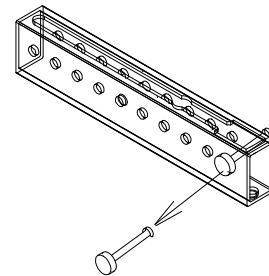


4- Set the flying fork onto the flying column. Block it with the screws that you have removed in point 3.

*Colocar la horquilla en la columna de colgado y bloquear mediante los tornillos del punto 3.*

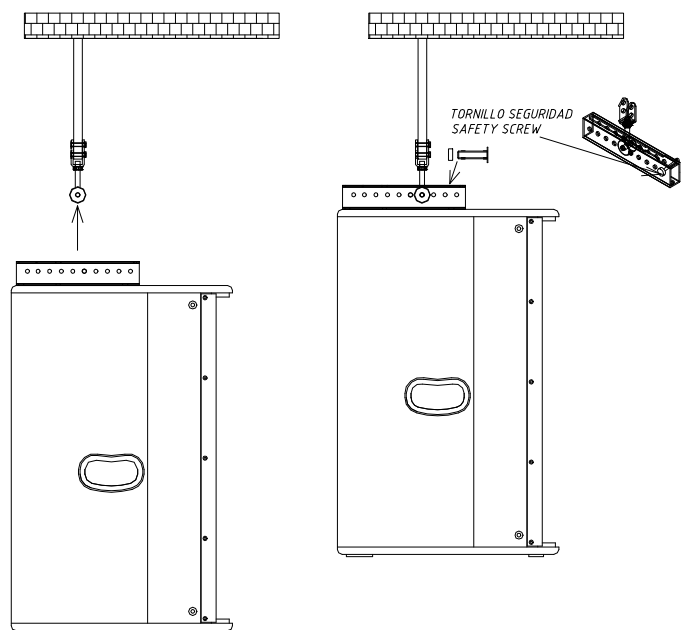


5- Remove the safety screw from the HR-1215 bar.  
*Quitar el tornillo de seguridad de la barra HR-1215.*



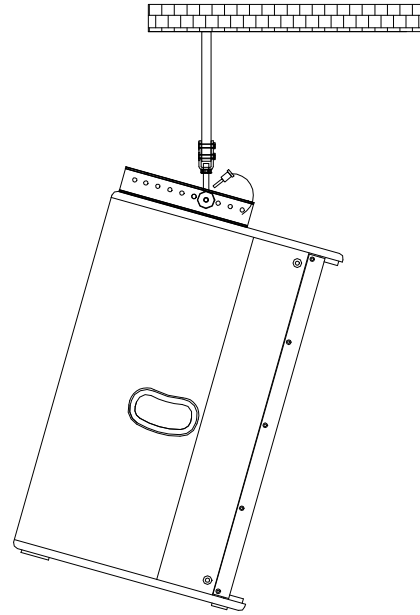
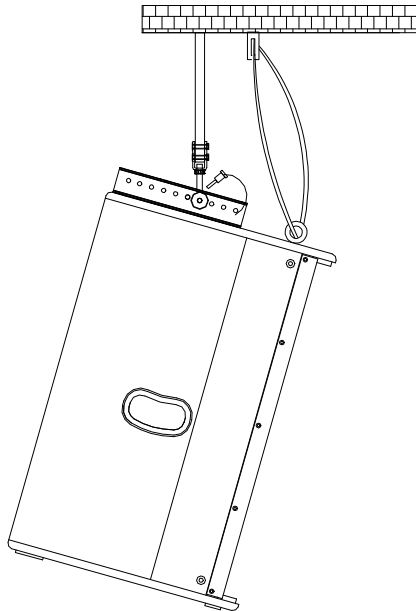
6- Join the cabinet+HR1215 bar with the flying column+fork. Put the safety screw that you have removed in point 5.

*Unir el conjunto caja-barra HR-1215 a la estructura fija de volado (columna-horquilla). Colocar el tornillo de seguridad del punto 5.*



7- Use the bar holes to tilt the cabinet as per your desired inclination. Block it with the ball lock pin.

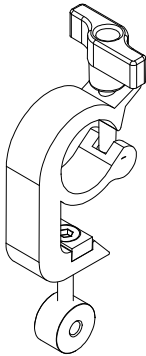
*Regule la inclinación de la caja. Bloquear el punto de colgado mediante el pin pasador.*



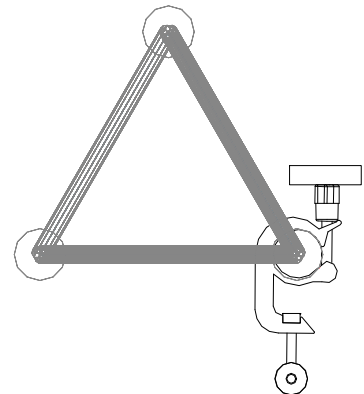
8- Use the optional SC-15 safety cable around the ACR-M8 eyebolt and fix it in a secondary external point.

*Usar la eslinga SC-15 como medida de seguridad adicional, colocándola por el interior de la anilla ACR-M8 y fijándola en un punto de carga externo.*

### **TRUSS MOUNTING / MONTAJE EN TRUSS**



3- Use the special hook GT-50HR.  
*Usar el accesorio GT-50HR.*

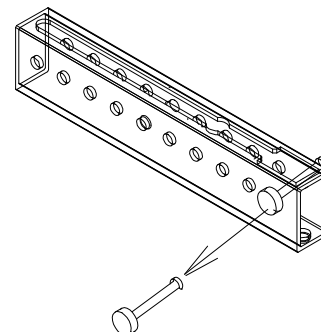


4- Set the hook onto the truss.

*Colocar el garfio en el truss.*

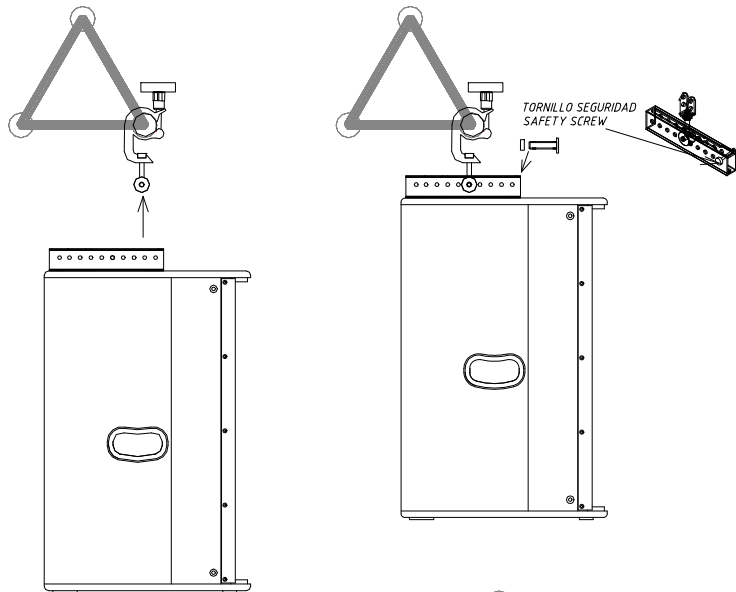
5- Remove the safety screw from the HR-1215 bar.

*Quitar el tornillo de seguridad de la barra HR-1215.*



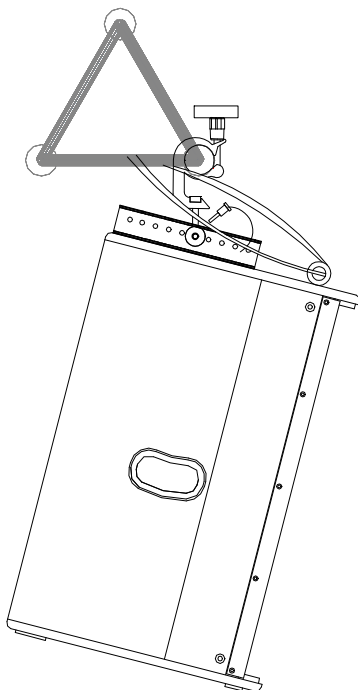
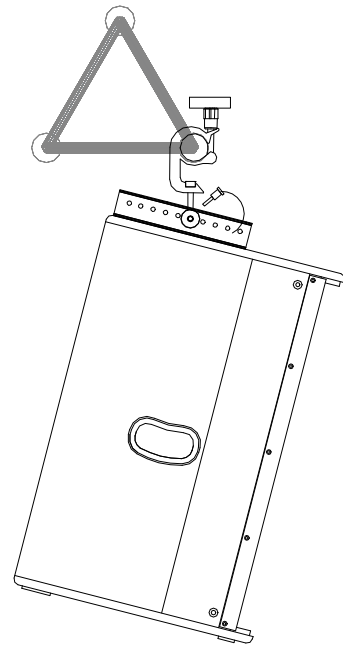
6- Join the cabinet+HR1215 bar with the hook. Put the safety screw that you have removed in point 5.

*Unir el conjunto caja+barra HR-1215 al garfio. Colocar el tornillo de seguridad del punto 5.*



7- Use the bar holes to tilt the cabinet as per your desired inclination. Block it with the ball lock pin.

*Regule la inclinación de la caja. Bloquear el punto de colgado mediante el pin pasador.*



8- Use the optional SC-15 safety cable around the ACR-M8 eyebolt and fix it in the truss.

*Usar la eslinga SC-15 como medida de seguridad adicional, colocándola por el interior de la anilla ACR-M8 y fijándola al truss.*