

User's Manual Manual del Usuario

PAGE

2

PAGINA

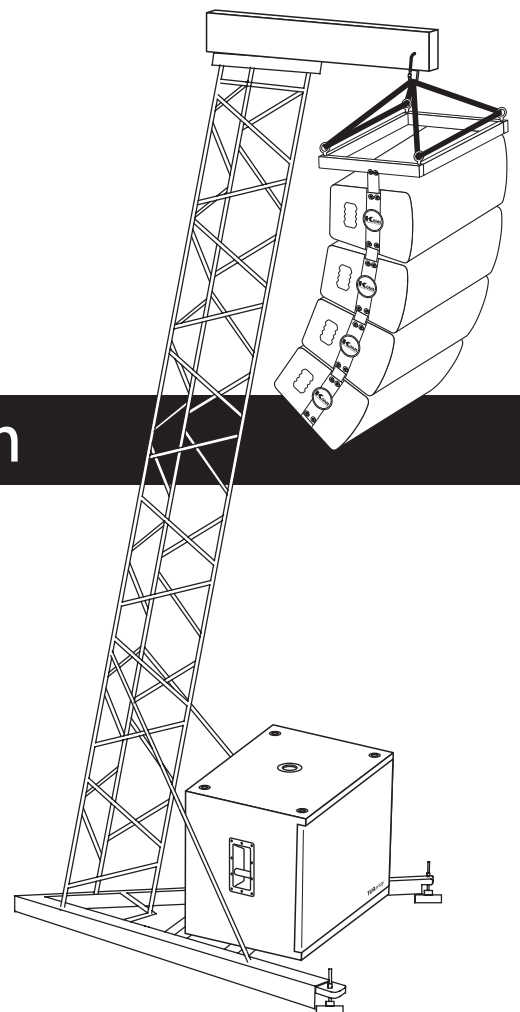
13

ENG

ESP

TUR*array* System

TUR 802A
TUR 1002A
TUR 18A



Important Safety Instructions



This symbol, wherever used, alerts you to the presence of un-insulated and dangerous voltages within the product enclosure. These are voltages that may be sufficient to constitute the risk of electric shock or death.



This symbol, wherever used, alerts you to important operating and maintenance instructions.

Please read.



Protective Ground Terminal



AC mains (Alternating Current)



AC mains (Alternating Current)

ON:

Denotes the product is turned on.

OFF:

Denotes the product is turned off.

WARNING

Describes precautions that should be observed to prevent the possibility of death or injury to the user.



CAUTION

Describes precautions that should be observed to prevent damage to the product. Disposing of this product should not be placed in municipal waste but rather in a separate collection.

WARNING

Power Supply
Ensure that them a inssource voltage (AC outlet) matches the voltage rating of the product. Failure to do so could result in damage to the product and possibly the user. Unplug the product before electrical storms occur and when unused for long periods of time to reduce the risk of electric shock or fire.

External Connection

Always use proper ready-made insulated mains cabling (power cord). Failure to do so could result in shock/death or fire. If in doubt, seek advice from a registered electrician.

Do Not Remove Any Covers

Within the product are areas where high voltages may present. To reduce the risk of electric shock do not remove any covers unless the AC mains power cord is removed. Covers should be removed by qualified service personnel only.

No user serviceable parts inside.

Fuse

To prevent fire and damage to the product, use only the recommended fuse type as indicated in this manual. Do not short-circuit the fuse holder. Before replacing the fuse, make sure that the product is OFF and disconnected from the AC outlet.

Protective Ground

Before turning the unit ON, make sure that it is connected to Ground. This is to prevent the risk of electric shock.

Never cut internal or external Ground wires. Like wise, never remove Ground wiring from the Protective Ground Terminal.

Operating Conditions

Always install in accordance with the manufacturer's instructions.

To avoid the risk of electric shock and damage, do not subject this product to any liquid/rain or moisture. Do not use this product when in close proximity to water.

Do not install this product near any direct heat source. Do not block areas of ventilation. Failure to do so could result in fire.

Keep product away from naked flames.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

Read these instructions

Follow all instructions

Keep these instructions. Do not discard.

Heed all warnings.

Only use attachments/ accessories specified by the manufacturer.

Power Cord and Plug

Do not tamper with the power cord or plug. These are designed for your safety.

Do not remove Ground connections!

If the plug does not fit your AC out let seek advice from a qualified electrician.

Protect the power cord and plug from any physical stress to avoid risk of electric shock.

Do not place heavy objects on the power cord. This could cause electric shock or fire.

Cleaning

When required, either blow off dust from the product or use a dry cloth.

Do not use any solvents such as Benzol or Alcohol.

For safety, keep product clean and free from dust.

Servicing

Refer all servicing to qualified service personnel only. Do not perform any servicing other than those instructions contained within the User's Manual.

PORTABLE CART WARNING



Carts and stands - The component should be used only with a cart or stand that is recommended by the manufacturer. A component and cart combination should be moved with care. Quick stops, excessive force, and uneven surfaces may cause the component and cart combination to overturn.

Index

1. INTRODUCTION	4
2. FEATURES	4
3. USEFULL DATA	4
4. TUR ARRAY DESCRIPTION	5
5. CONTROL ELEMENTS	6
6. CONNECTION	8
7. RIGGING	9
8. TECHNICAL SPECIFICATIONS	11
9. NOTES	12



Introduction

Thank you for your purchasing of **KOHLT TUR ARRAY**.

Your **Tur Array** is a remarkable compact line array that doesn't find many equals in the market today. With a high-quality professional speaker, a high-efficiency power amplifier and a good cabinet possess excellent performances including high SPL output, lower distortion, smoother amplitude and extended bandwidth. It's ideal for Houses of Worship or performing Arts facilities.

Enjoy your **Tur Array** and make sure to read this manual carefully before operation!

Features

TUR 802A/ 1002A:

- Powered Satellite "Array" with 2 speakers 8" for the TUR ARRAY 802A and 10" to the TUR ARRAY 1002A
- 2 Compressor driver 1" exit and 1.3" voice coil
- Bi-Amp System with 800 Watt LF + 320 for HF
- Installation optimized design brings affordable and uncompromised line array performance to a broader range of venues.
- True line array performance, individual speaker elements are designed to function in a coherent array.
- Compact and attractive appearance.
- Economical and easy-to-install suspension system with ample array adjustability.

TUR 18A:

- Powered 18" Sub-Woofer.
- 750 Watts high performance amplifier.
- Two crossover points 80Hz / 100Hz.
- Wood enclosure with handle and metallic grille.

Usefull Data

Please write your serial number here for future reference.

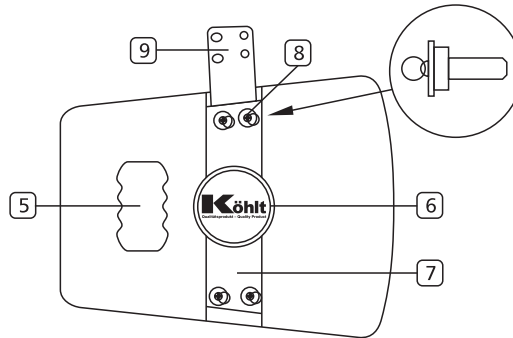
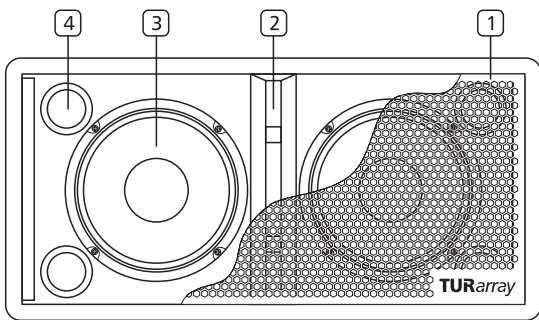
Serial Number:

Date of Purchase:

Purchased at:

TUR ARRAY Description

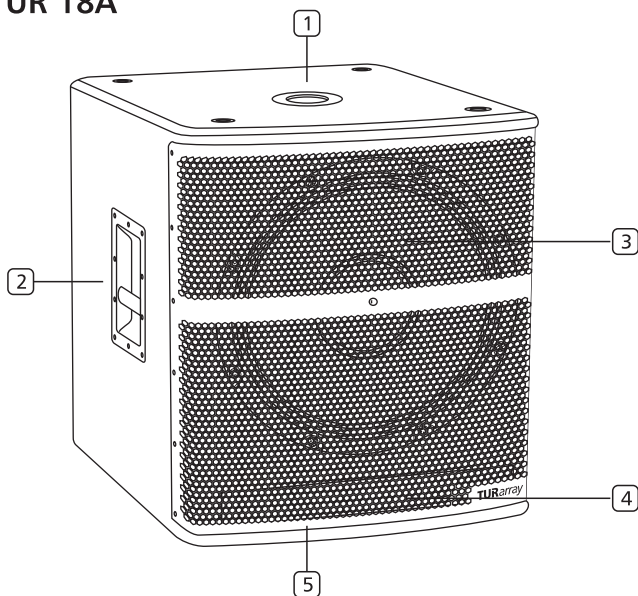
TUR 802A / 1002A



1. Metal Grille Cover
2. Tweeter
3. 8" Woofer
4. Air Duct
5. Handle

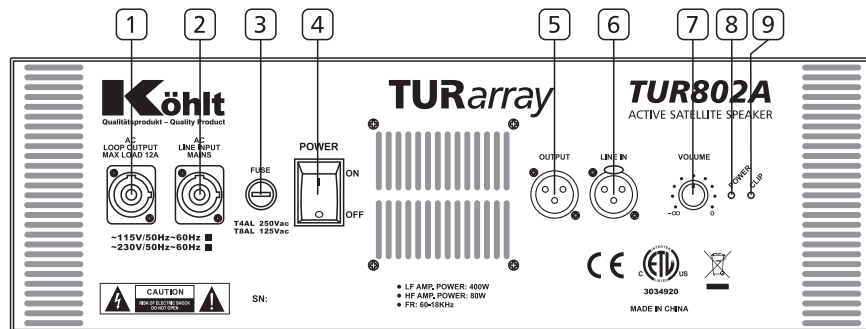
6. Brand Plate
7. Setting Frame
8. Magnetic Pin
9. Connecting Plank

TUR 18A



1. One Metal Standard Pole-mount
2. Handle
3. Woofer 1 x 18" and 4" Voice Coil
4. Vent port
5. Metal Grille

TUR 802A / 1002A Active Satellite Speaker Control Panel



1. AC Loop Output

The output connector can send the power of local unit to another loudspeaker

2. AC Line In

Input AC power socket

3. Fuse

To replace fuse use only the same type of fuse.

4. Power Switch

This switch turns the power on/off. When the power is on, the indicator will be lit.

5. Output

The output connector can send the signal source of local unit to another loudspeaker.
Note: the XLR (Male) output condition is related to the MIX/LOOP switch.

6. Line In

Input signal on XLR connector.

7. Volume

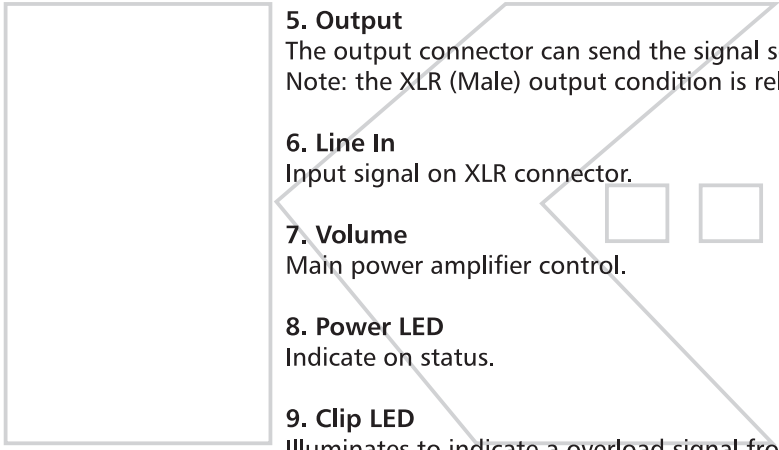
Main power amplifier control.

8. Power LED

Indicate on status.

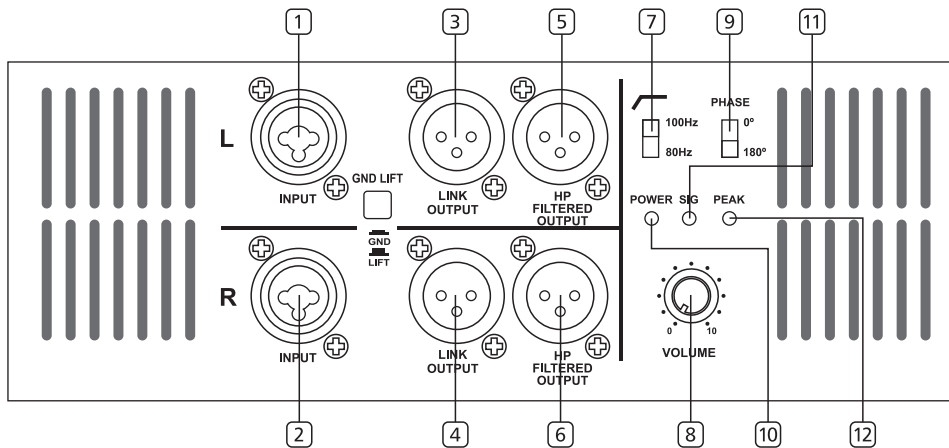
9. Clip LED

Illuminates to indicate a overload signal from LINE Input.



Control Elements

TUR 18A Active Subwoofer Control Panels



1. Input L

Input the left channel signal.

2. Input R

Input the right channel signal.

3. Link L

The left channel signal output after filtering the low frequency.

4. Link R

The right channel signal output after filtering the low frequency.

5. Line Out

This connector is left channel signal output.

6. Line Out

This connector is right channel signal output.

7. Crossover Point

With this button you can change the crossover frequency. You can select between 80 Hz or 100 Hz.

8. Volume

Main power amplifier control

9. Polarity Invert

This switch change the signal phase 180°.

10. Power LED

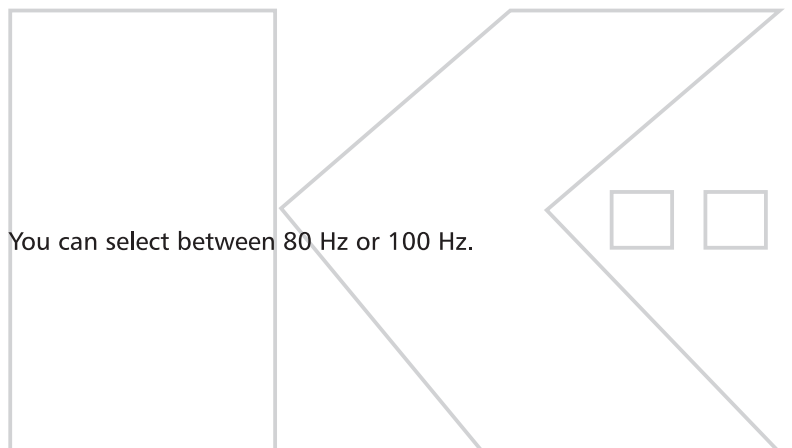
Indicate on status.

11. Signal

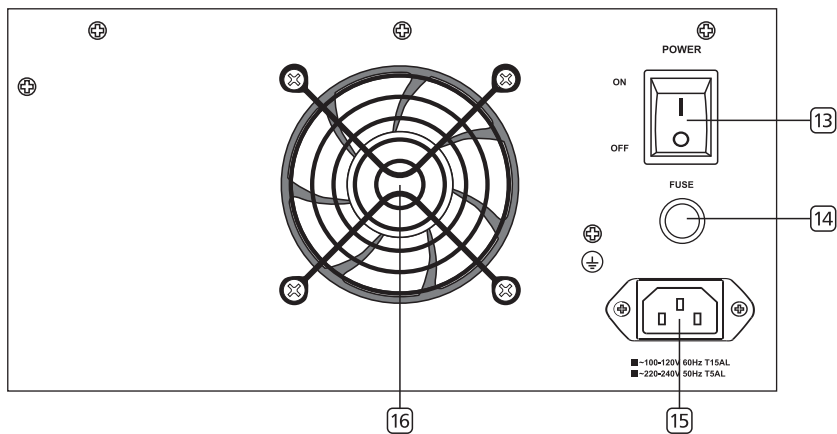
This led indicate the input signal

12. Peak LED

This led will illuminates to indicate an overload signal is present from LINE input.



TUR 18A Active Subwoofer Control Panels



13. Power Switch

This switch turns the power on/off. When the power is on, the indicator will be lit.

14. Fuse

To replace the fuse, use only same type and value of original.

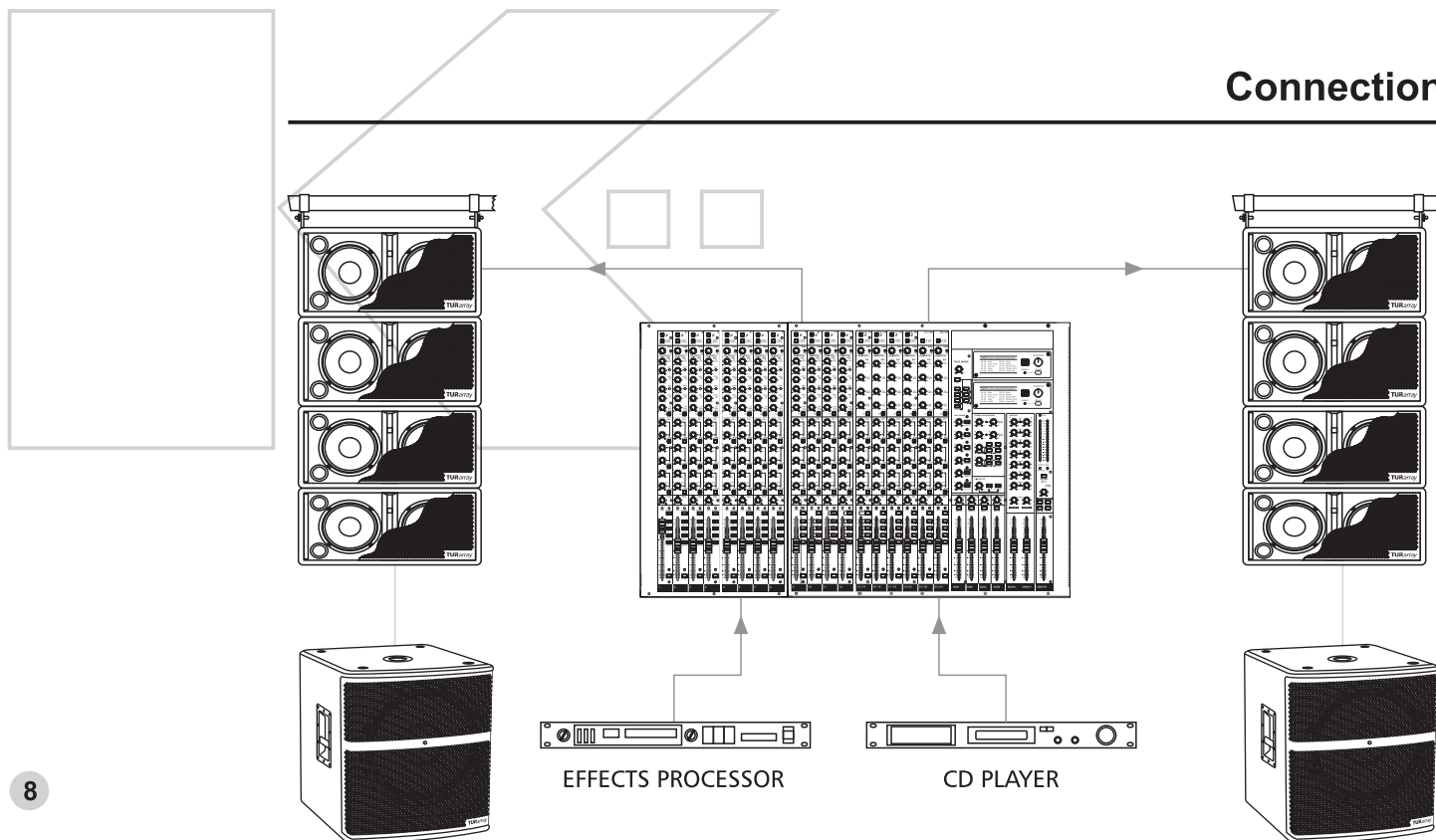
15. AC Line Input

Input AC power socket.

16. Fan

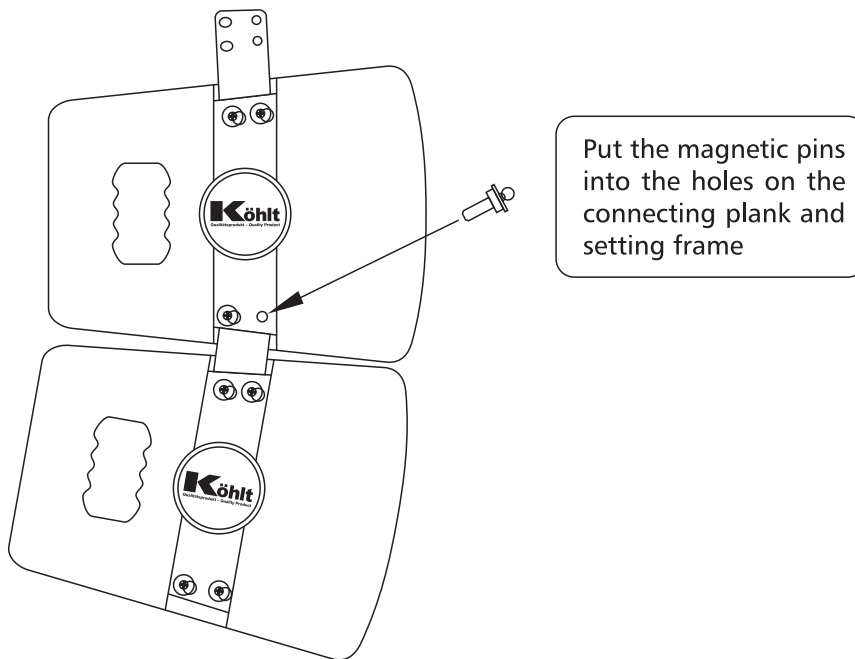
This is the unit's fan for cooling; it has a metallic grille for protection.

Connection



Rigging

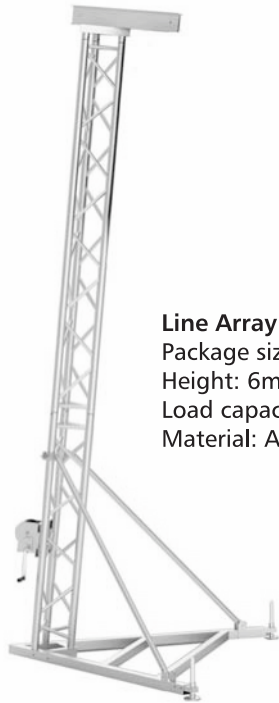
Rigging the **Tur Array** is simple and flexible. Enclosures are bolted together with the provided magnetic pins and connection plank.



Rules for suspension

- Correct use of all suspension and components is imperative in sound system rigging and deployment.
- Always calculate loads before lifting to ensure suspension components and hardware are used within their respective load limits.
- Be absolutely certain of the integrity of any structural member intended to support suspended loads. Hidden structural members can have hidden structural weakness.
- Consult a Professional Mechanical or Structural Engineer licensed in jurisdiction of the sound system installation to review, verify and approve all attachments to the building or structure.
- Never assume anything.- Owner or third-party supplied suspension attachment points may not be adequate for the loads to be suspended.
- Employ services of a Professional Rigger for hosting, positioning and attaching the equipment to the supporting structure.
- Always inspect the components (enclosures, suspension brackets, pins, frames, slings, shackles, etc.) for cracks, wear, deformation, missing, loose or damaged parts that could reduce the strength of the assembly before lifting. Discard any worn, defective or suspect parts and replace them with new appropriately load-rated parts.

Optional Products



Line Array cabinet stand
 Package size: 1.5 x 0.5 x 0.5m
 Height: 6m
 Load capacity: 300kg
 Material: AL 6082



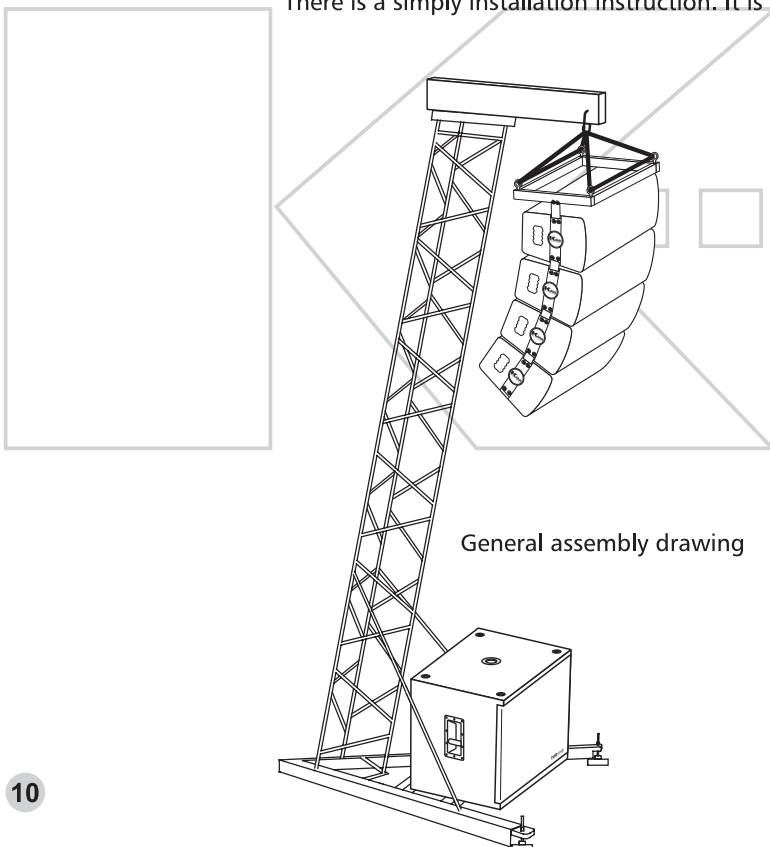
Suspension band
 Load capacity: 2000kg
 Length: 2m



Mobile Base
 Dimension: 624mm x 730mm

Assembly instructions

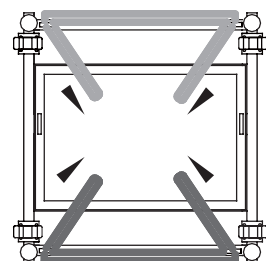
If you have choiced our provide optional products and want to know how to suspension it. There is a simply installation instruction. It is easy to handle it.



General assembly drawing



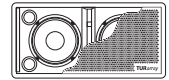
Two suspension bands



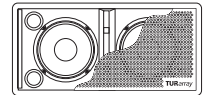
Instalation instruction

Technical Specifications

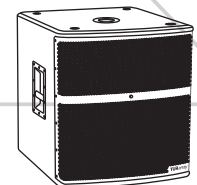
Model	TUR ARRAY 802A Powered Satellite
Frequency Response (-10dB)	65Hz-18KHz
Nominal Dispersion	90°H x 15°V
Power Capacity	Continuous: Low 400W / High 80W Program: Low 800W / High 160W Peak: Low 1600W / High 320W
SPL Maximun	120dB
Nominal Impedance	4 ohms
Woofer (LF)	2 x 8" transducer, 1.5" voice coil, ferrite magnet
Driver (HF)	2 x 1" Exit 1.3" titanium diaphragm, copper flat wire
Crossover Frequency	3KHz
Input connectors	XLR
Input sensitivity	0dBu
Power Supply	100 -120VAC / 200 - 230VAC
Dimensions (HxWxD)	610 × 365 × 300mm
Weight	26KG



Model	TUR ARRAY 802A Powered Satellite
Frequency Response (-10dB)	50Hz-18KHz
Nominal Dispersion	90°H x 15°V
Power Capacity	Continuous: Low 400W / High 80W Program: Low 800W / High 160W Peak: Low 1600W / High 320W
SPL Maximun	123dB
Nominal Impedance	4 ohms
Woofer (LF)	2 x 10" transducer, 1.5" voice coil, ferrite magnet
Driver (HF)	2 x 1" Exit 1.3" titanium diaphragm, copper flat wire
Crossover Frequency	3.2KHz
Input connectors	XLR
Input sensitivity	0dBu
Power Supply	100 -120VAC / 200 - 230VAC
Dimensions (HxWxD)	713 × 345 × 415mm
Weight	32KG

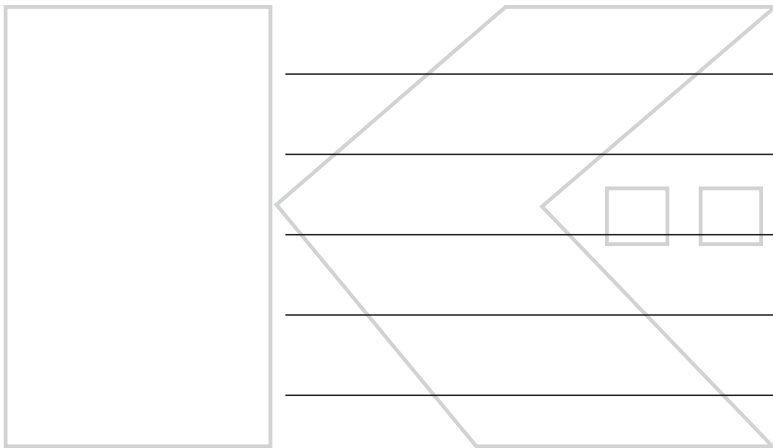


Model	TUR 18A Self Powered Subwoofer
Frequency Range (-10dB)	35Hz -100Hz
SPL (1W@1m)	125dB
Power capacity	750W
Maximum SPL	128dB
Nominal Impedance	40hms
Input Connectors	Combo XLR - 1/4" x 2
Input Sensitivity	0dBu
Power Supply	100 - 120VAC /200 - 230VAC
Dimension (H x W x D)	568 x 627 x 710mm
Weight	58.5Kg



Notes / Notas

ENG



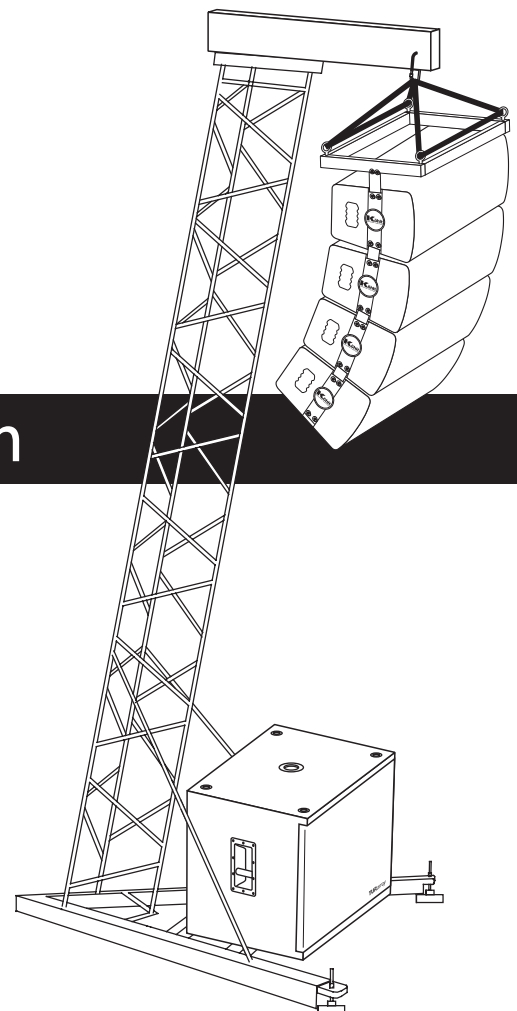
Manual del Usuario

PAGINA
13

ESP

TUR*array* System

TUR 802A
TUR 1002A
TUR 18A



Símbolos Relacionados con Seguridad



Este símbolo siempre es utilizado para alertarle de la presencia de voltajes peligrosos dentro de ésta unidad. Estos voltajes pueden constituir suficiente riesgo de un toque eléctrico.



Este símbolo siempre es utilizado para alertarle de importantes instrucciones de operación o de mantenimiento. Por favor cuando lo vea lea la instrucción.



Terminal de Tierra



AC Principal (Corriente Alterna)



Terminal Peligrosa Viva

ON:

Denota que la unidad está encendida

OFF:

Denota que la unidad está apagada

Advertencia: Describe precauciones que deben ser tomadas para prevenir la muerte o heridas del usuario.

Precaución: Describe las precauciones que deben ser observadas para prevenir daños en la unidad.



No deposite ninguna parte de ésta unidad en los basureros municipales. Utilice depósitos especiales para esos efectos.

Advertencia Fuente de Alimentación

Asegúrese de que el voltaje general es igual al voltaje del equipo antes de encender el aparato. No comprobarlo puede resultar en daños en el equipo y en el usuario. Desconecte el equipo ante la amenaza de tormenta eléctrica o cuando no va usarse por largos períodos de tiempo.

Conexión Externa

La conexión de cableado en conectores vivos requiere que sea realizado por personal instruido, o implica la utilización de cableado listo para usar. No usarlo implica riesgo de incendio o muerte.

No remueva los paneles

En el interior del producto hay áreas en las que hay altos voltajes. No quite los paneles hasta desconectar el cable de la red principal de alimentación. Los paneles deben ser removidos solo por personal de servicio calificado.

No hay partes útiles en el interior.

Fusible

Para prevenir el riesgo de fuego o daños al producto, use solo el tipo de fusible recomendado en este manual. No ponga en cortocircuito el soporte del fusible. Antes de reemplazar el fusible, asegúrese que el producto está apagado y desconectado de la red de electricidad.

Conexión a Tierra

Antes de encender el equipo, asegúrese que está conectado a tierra. Esto prevendrá el riesgo de choque

eléctrico.

Nunca corte los cables internos o externos. Asimismo, nunca remueva la conexión a tierra.

Instrucciones de Operación

Este aparato no debe ser expuesto a salpicaduras o gotas y no se deben apoyar vasos con líquidos sobre el aparato. Para reducir el riesgo de choque eléctrico, no exponga este aparato a la lluvia o humedad.

No use este aparato cerca del agua. Instale este equipo de acuerdo a las instrucciones del fabricante.

No instale el equipo cerca fuentes de calor, tales como radiadores, estufas o cerca de otros aparatos que producen calor.

No bloquee ningún orificio de ventilación. No coloque ninguna fuente de llamas vivas (ej.: candelabros o velas) sobre el aparato.

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

- Lea estas instrucciones.
- Siga estas instrucciones.
- Guarde estas instrucciones.
- Tenga en cuenta todas las advertencias.
- Use solo accesorios especificados por el fabricante.

Cable de alimentación y conexión

No altere el cable y el enchufe. Un enchufe polarizado tiene 2 patas con una más ancha que la otra. Un enchufe con toma a tierra posee 2 patas y una tercera es la conexión a tierra. Son diseñados teniendo en cuenta su seguridad. No quite la conexión a tierra!!

Conecte el equipo a un tomacorriente con tierra de protección. Conecte el equipo a un tomacorriente cercano y de fácil acceso.

Si su enchufe no entra en su tomacorriente requiera la ayuda de un electricista calificado.

Proteja al cable y al enchufe de cualquier presión física para evitar riesgo de choque eléctrico.

No coloque objetos pesados sobre el cable de alimentación. Esto puede causar choque eléctrico o fuego.

Limpieza

De ser necesario, sople el polvo del producto o utilice un paño seco.

No use solventes tales como, bencina, alcohol u otro fluido muy inflamable y volátil para limpiar el aparato. Limpíelo con un trapo seco.

Servicio Técnico

Para servicio técnico consulte sólo con el personal de servicio calificado. Para reducir el riesgo de choque eléctrico, no realice ningún de tipo de servicio más allá del descrito en este manual.

ADVERTENCIA DE TRANSPORTE



Racks y Pedestales - El componente debe ser utilizado únicamente con racks o soportes recomendados por el fabricante. La combinación de un componente y rack debe moverse con cuidado. Detenciones rápidas, fuerza excesiva y superficies desparejas pueden causar que el componente y rack vuelquen.

Tabla de Contenido

1. INTRODUCCION	16
2. CARACTERISTICAS	16
3. DATOS UTILES	16
4. DESCRIPCION DEL TUR ARRAY	17
5. ELEMENTOS DE CONTROL	18
6. DIAGRAMA DE CONEXIONES	20
7. COLGADO	21
8. ESPECIFICACIONES TECNICAS	23
9. NOTAS	12



Gracias por la compra del sistema de **KOHLT TUR ARRAY**.

Su **TUR ARRAY** es un sistema de arreglo lineal excepcionalmente compacto, no hay nada igual en el mercado hoy en día. Con una alta calidad de bocinas profesionales, amplificadores de poder de alta eficiencia y gabinetes atractivos de alto rendimiento, incluyendo un gran SPL de salida, baja distorsión, suave amplitud y amplio ancho de banda. Este sistema es ideal para templos, iglesias o lugares donde se presentan los artistas.

Disfrute de su **TUR ARRAY**, pero primero asegúrese de leer este manual cuidadosamente antes de operar el sistema.

Características**TUR 802A/ 1002A**

- Satélite potenciado tipo "Array" con 2 bocinas de 8" para el TUR ARRAY 802A y 10" para el TUR ARRAY 1002A
- 2 driver de 1" de salida y 1.3" de bobina
- 800 Watts para bajos + 320 para Altos
- Optimo diseño para fácil instalación que le brinda un arreglo lineal de alta eficiencia en un amplio rango de lugares
- Verdadero funcionamiento de arreglo de línea, con satélites individuales que están diseñados para una función coherente
- Apariencia compacta y muy atractiva
- Sistema de suspensión de fácil instalación y ajuste de ángulos.

TUR 18A

- Sub bajo potenciado de 18"
- Amplificador de alto poder de 750 watts
- Dos puntos de crossover: 80Hz/ 100Hz
- Gabinete de Madera con agarraderas y parrilla metálica

Datos útiles

Por favor anote aquí el número de serie para una futura referencia.

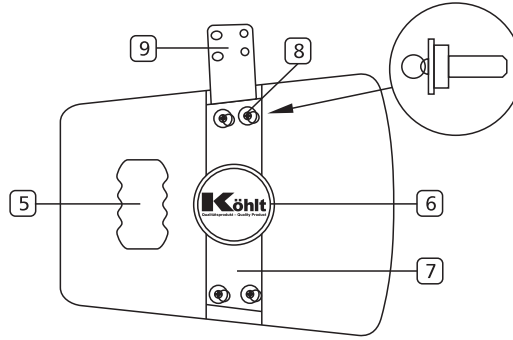
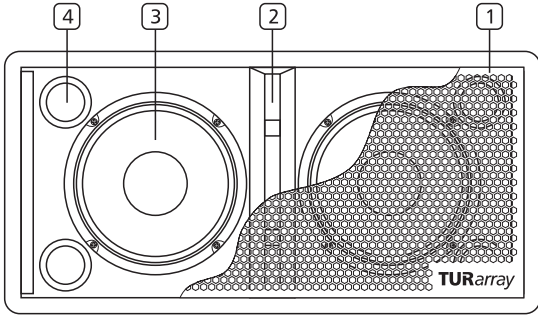
Número de Serie:

Fecha de Compra:

Adquirido en:

Descripción del Tur Array

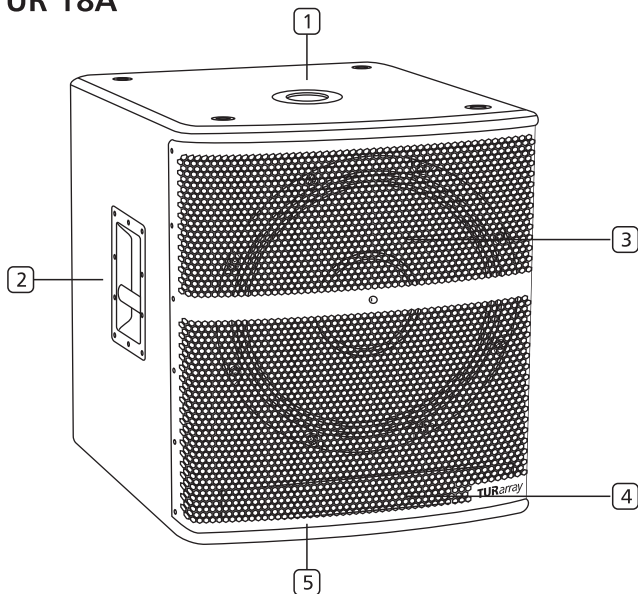
TUR 802A / 1002A



1. Parrilla Frontal Metálica
2. Driver
3. Bocina de 8"
4. Conducto de Aire
5. Agarradera

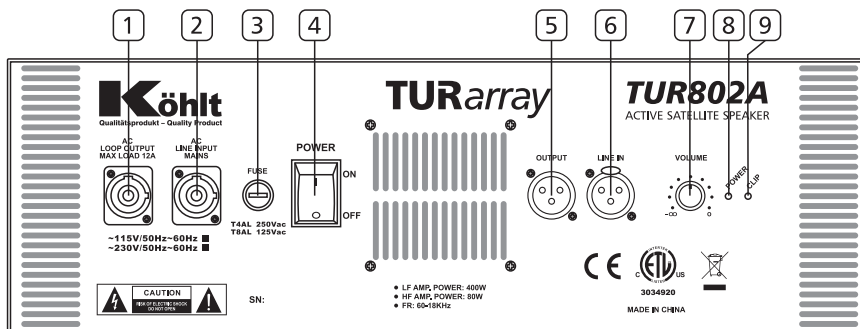
6. Logotipo de la Marca
7. Marco Fijo
8. Pin Magnético
9. Platina de Conexión

TUR 18A



1. Soporte para Pedestal
2. Agarradera
3. Bocina de 18"
4. Conducto de Aire
5. Parrilla Metálica

Panel de control del satélite TUR 802A / 1002A



1. Salida de AC

Esta unidad cuenta con un conector extra de salida de corriente AC para alimentar otro satélite.

2. Entrada de Corriente

Este es el conector de la entrada principal de corriente de la unidad.

3. Fusible

Este es el porta fusible de protección de la unidad. Por favor si por algún motivo tiene que cambiar este fusible, asegúrese de utilizar otro del mismo valor en amperios y de la misma forma.

4. Interruptor Principal

Este es el interruptor principal de encendido y apagado de esta unidad. Cuando este interruptor es activado el indicador de encendido se deberá iluminar.

5. Conector de Salida de Señal

Este es un conector tipo XLR balanceado que sirve para entrelazar con otros satélites a nivel de señal de línea.

6. Conector de Entrada de Señal

Este es un conector tipo XLR balanceado de entrada de señal.

7. Control de Volumen

Este es el control de volumen del amplificador interno del satélite.

8. Indicador de Encendido

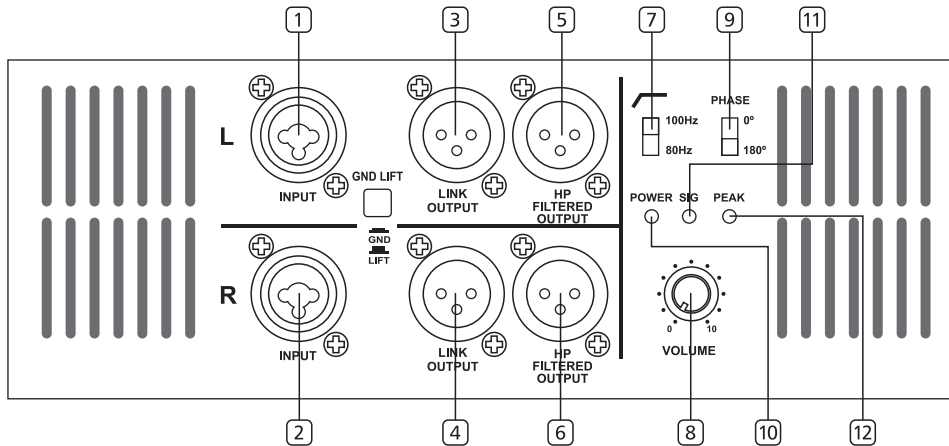
Esta luz se iluminará cuando el interruptor principal de encendido sea activado.

9. Indicador de "Clip"

Esta luz indica cuando el amplificador interno alcanza niveles altos de señal que son perjudiciales para el buen funcionamiento de la unidad. Evite niveles de distorsión, si esta luz se ilumina reduzca la señal de entrada.

Elementos de Control

Panel de control del Sub bajo TUR 18A



1 - Conector de Entrada Izquierdo

Este es un conector tipo XLR balanceado de entrada de señal para el lado izquierdo.

2 - Conector de Entrada Derecho

Este es un conector tipo XLR balanceado de entrada de señal para el lado Derecho.

3 - Conector de Enlace Izquierdo

Este conector tipo XLR, sirve para enlazar la señal con un satélite, al utilizar este conector la señal será tomada después del filtro de bajas frecuencias (crossover) ubicado internamente en el sub bajo.

4 - Conector de Enlace Derecho

Este conector tipo XLR, sirve para enlazar la señal con un satélite, al utilizar este conector la señal será tomada después del filtro de bajas frecuencias (crossover) ubicado internamente en el sub bajo.

5 - Conector de Salida Izquierdo

Este es un conector tipo XLR balanceado que sirve para entrelazar con otros satélites a nivel de señal de línea. En este conector la señal es de rango completo o sea no es cortada por el crossover interno del sub bajo.

6 - Conector de Salida Derecho

Este es un conector tipo XLR balanceado que sirve para entrelazar con otros satélites a nivel de señal de línea. En este conector la señal es de rango completo o sea no es cortada por el crossover interno del sub bajo.

7 - Selector de Corte

Con este selector se puede cambiar la frecuencia de corte dentro del crossover. Se puede seleccionar entre 80Hz ó 100Hz.

8 - Control de Volumen

Este es el control de volumen del amplificador interno del sub bajo

9 - Inversor de Polaridad

Este botón sirve para invertir en 180° la polaridad de la señal de entrada del sub bajo.

10 - Indicador de Encendido

Esta luz se iluminará cuando el interruptor principal de encendido sea activado.

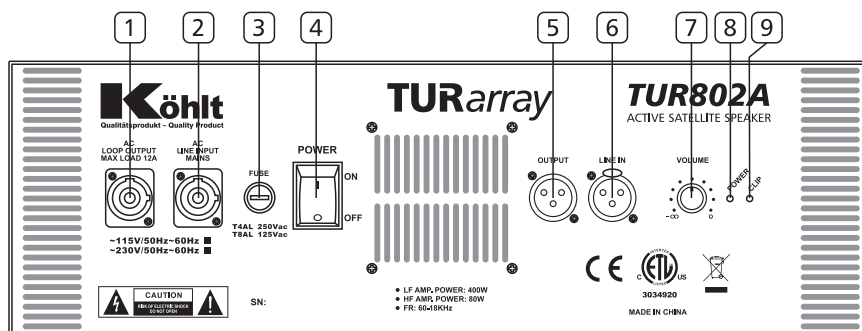
11 - Indicador de Señal

Esta luz indica la presencia de señal en la entrada del amplificador.

12 - Indicador de Picos

Esta luz indica cuando el amplificador interno alcanza niveles altos de señal que son perjudiciales para el buen funcionamiento de la unidad. Evite niveles de distorsión, si esta luz se ilumina reduzca la señal de entrada.

Panel de control del satélite TUR 802A / 1002A



1. Salida de AC

Esta unidad cuenta con un conector extra de salida de corriente AC para alimentar otro satélite.

2. Entrada de Corriente

Este es el conector de la entrada principal de corriente de la unidad.

3. Fusible

Este es el porta fusible de protección de la unidad. Por favor si por algún motivo tiene que cambiar este fusible, asegúrese de utilizar otro del mismo valor en amperios y de la misma forma.

4. Interruptor Principal

Este es el interruptor principal de encendido y apagado de esta unidad. Cuando este interruptor es activado el indicador de encendido se deberá iluminar.

5. Conector de Salida de Señal

Este es un conector tipo XLR balanceado que sirve para entrelazar con otros satélites a nivel de señal de línea.

6. Conector de Entrada de Señal

Este es un conector tipo XLR balanceado de entrada de señal.

7. Control de Volumen

Este es el control de volumen del amplificador interno del satélite.

8. Indicador de Encendido

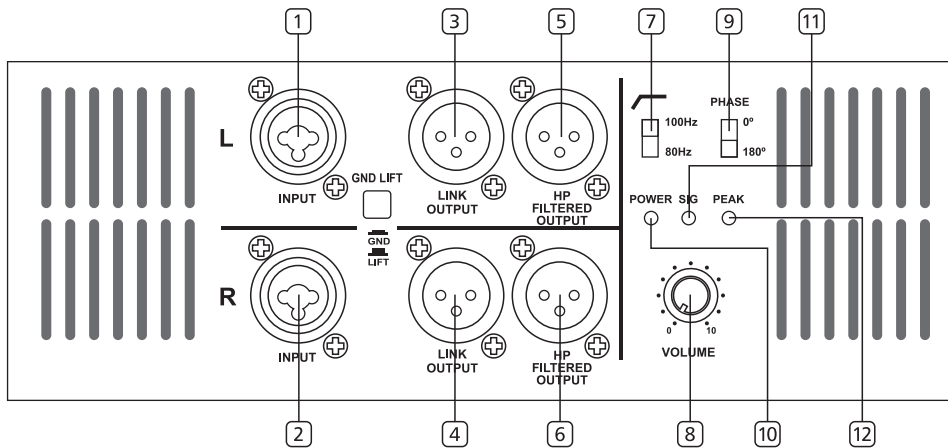
Esta luz se iluminará cuando el interruptor principal de encendido sea activado.

9. Indicador de "Clip"

Esta luz indica cuando el amplificador interno alcanza niveles altos de señal que son perjudiciales para el buen funcionamiento de la unidad. Evite niveles de distorsión, si esta luz se ilumina reduzca la señal de entrada.

Elementos de Control

Panel de control del Sub bajo TUR 18A



1 - Conector de Entrada Izquierdo

Este es un conector tipo XLR balanceado de entrada de señal para el lado izquierdo.

2 - Conector de Entrada Derecho

Este es un conector tipo XLR balanceado de entrada de señal para el lado Derecho.

3 - Conector de Enlace Izquierdo

Este conector tipo XLR, sirve para enlazar la señal con un satélite, al utilizar este conector la señal será tomada después del filtro de bajas frecuencias (crossover) ubicado internamente en el sub bajo.

4 - Conector de Enlace Derecho

Este conector tipo XLR, sirve para enlazar la señal con un satélite, al utilizar este conector la señal será tomada después del filtro de bajas frecuencias (crossover) ubicado internamente en el sub bajo.

5 - Conector de Salida Izquierdo

Este es un conector tipo XLR balanceado que sirve para entrelazar con otros satélites a nivel de señal de línea. En este conector la señal es de rango completo o sea no es cortada por el crossover interno del sub bajo.

6 - Conector de Salida Derecho

Este es un conector tipo XLR balanceado que sirve para entrelazar con otros satélites a nivel de señal de línea. En este conector la señal es de rango completo o sea no es cortada por el crossover interno del sub bajo.

7 - Selector de Corte

Con este selector se puede cambiar la frecuencia de corte dentro del crossover. Se puede seleccionar entre 80Hz ó 100Hz.

8 - Control de Volumen

Este es el control de volumen del amplificador interno del sub bajo

9 - Inversor de Polaridad

Este botón sirve para invertir en 180° la polaridad de la señal de entrada del sub bajo.

10 - Indicador de Encendido

Esta luz se iluminará cuando el interruptor principal de encendido sea activado.

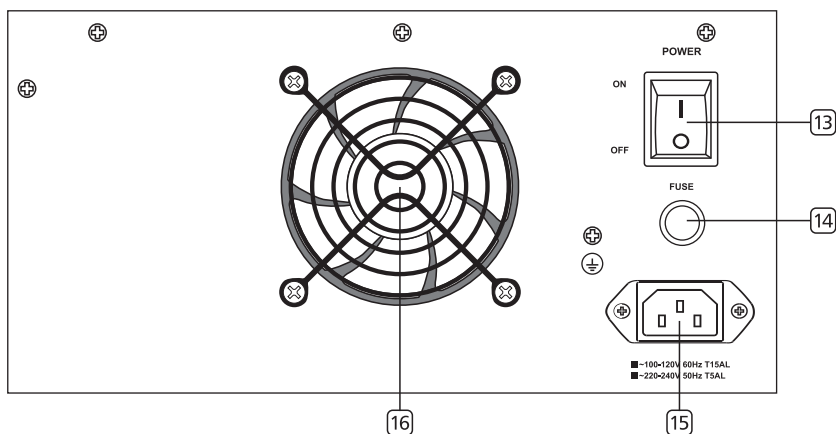
11 - Indicador de Señal

Esta luz indica la presencia de señal en la entrada del amplificador.

12 - Indicador de Picos

Esta luz indica cuando el amplificador interno alcanza niveles altos de señal que son perjudiciales para el buen funcionamiento de la unidad. Evite niveles de distorsión, si esta luz se ilumina reduzca la señal de entrada.

Panel de control del Sub bajo TUR 18A



13 - Interruptor Principal

Este es el interruptor principal de encendido y apagado de esta unidad. Cuando este interruptor es activado el indicador de encendido se deberá iluminar.

14 - Fusible

Este es el porta fusible de protección de la unidad. Por favor si por algún motivo tiene que cambiar este fusible, asegúrese de utilizar otro del mismo valor en amperios y de la misma forma.

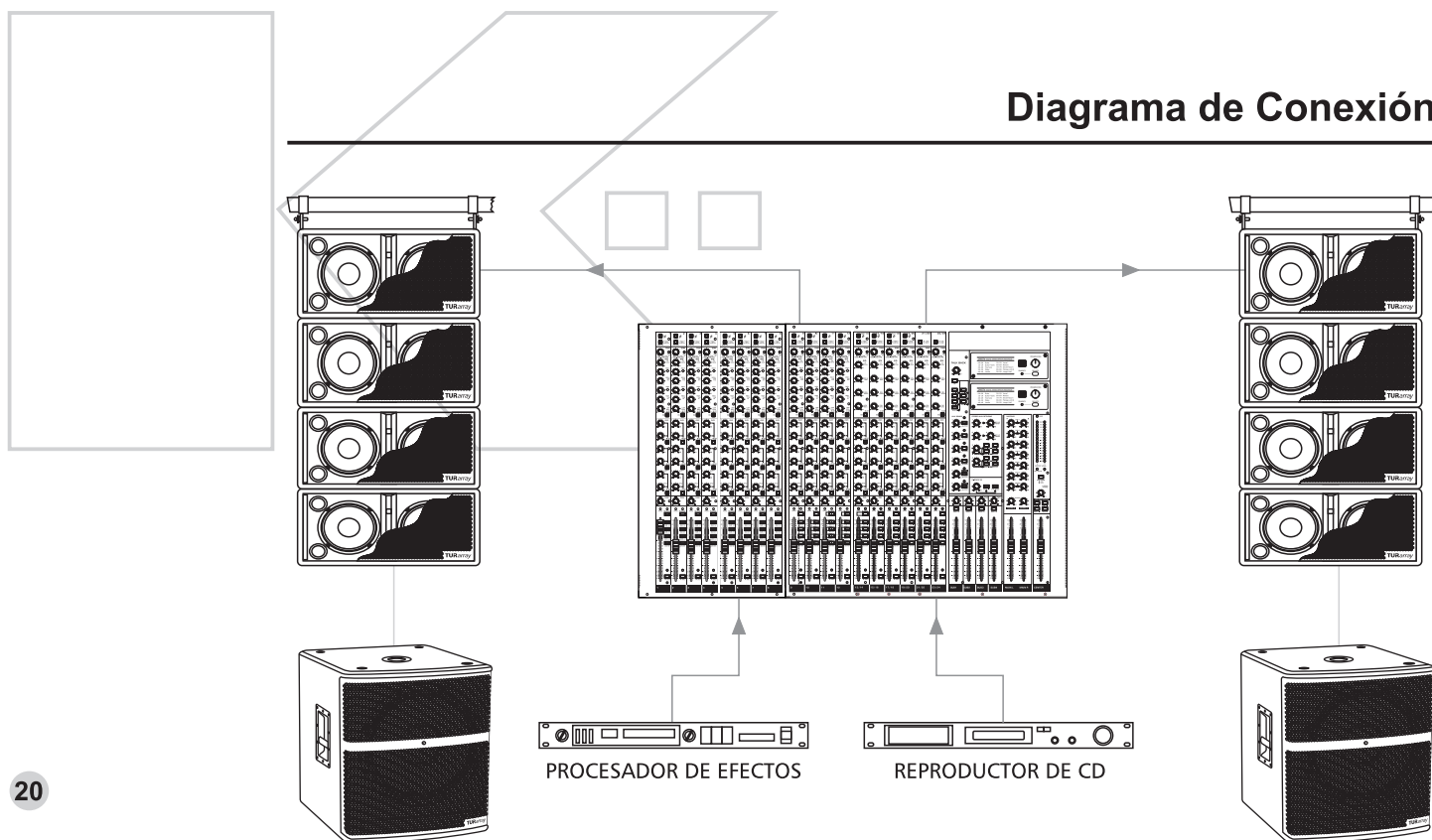
15 - Entrada de Corriente

Este es el conector de la entrada principal de corriente de la unidad.

16 - Ventilador

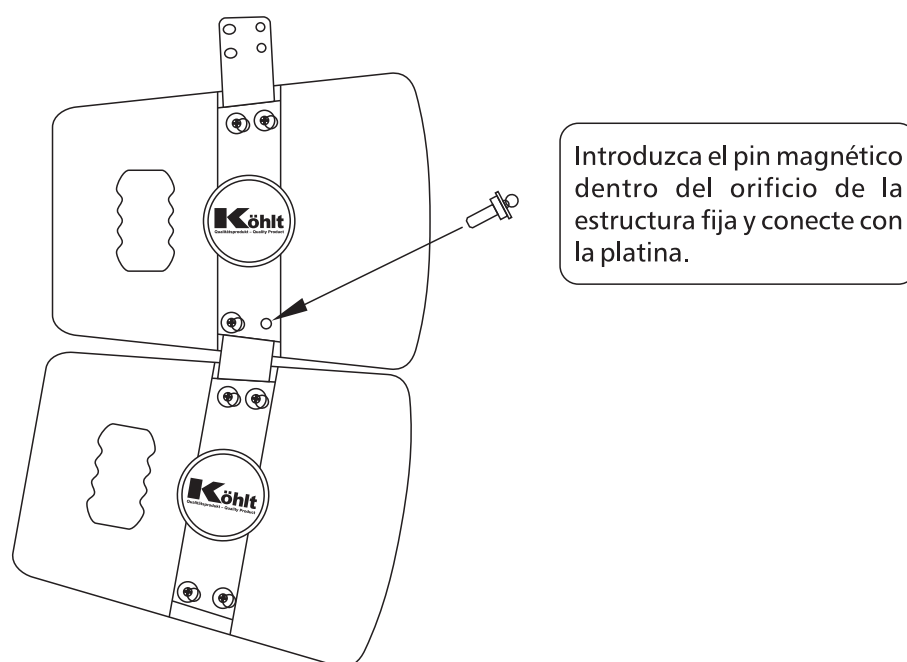
Este es el ventilador para enfriamiento del sistemas de amplificación, con su respectiva parrilla de protección.

Diagrama de Conexión



Colgado

El colgado del sistema **TUR ARRAY** es simple y flexible. Cada gabinete cuenta con una estructura atornillada, pines magnéticos y platinas para angular la dirección.



Reglas de Suspensión

- El uso correcto de la suspensión y sus componentes es imperativo en un sistema de sonido suspendido.
- Siempre calcule el total del peso de la carga antes de levantarla para asegurar que la estructura a utilizar soporte dicho peso. Calcule que la estructura soporte al menos un 15% más del peso a colgar.
- Revise cuidadosamente la integridad y el estado de cada pieza de la estructura antes de colgar el sistema.
- Si es necesario consulte con un mecánico estructural debidamente acreditado para que inspeccione, verifique y apruebe todas las piezas y acoples de la estructura a utilizar.
- No asuma nada, algunas veces los que rentan o venden las estructuras no cumplen con todas las normas de seguridad. Verifíquelas antes de utilizar.
- Siempre debe utilizar personal especializado y experimentado en este tipo de montajes.
- Por último, siempre este pendiente del estado de todos los componentes a utilizar (Gabinetes, agarraderas, pines, marcos, tiraderas, etc.), asegúrese de que no tengan abolladuras, desgastes, deformaciones, etc. partes que puedan reducir la resistencia o la estabilidad de la estructura. Si encuentra alguna pieza con anomalías descártela y sustitúyala por una nueva.

Productos Opcionales



Base Fija para Colgar

Tamaño empacado: 1.5 x 0.5 x 0.5 metros
 Altura: 6 metros
 Capacidad de carga: 300Kg
 Material: AL 6082



Banda para Suspensión

Capacidad de carga: 2000Kg
 Longitud: 2 Metros

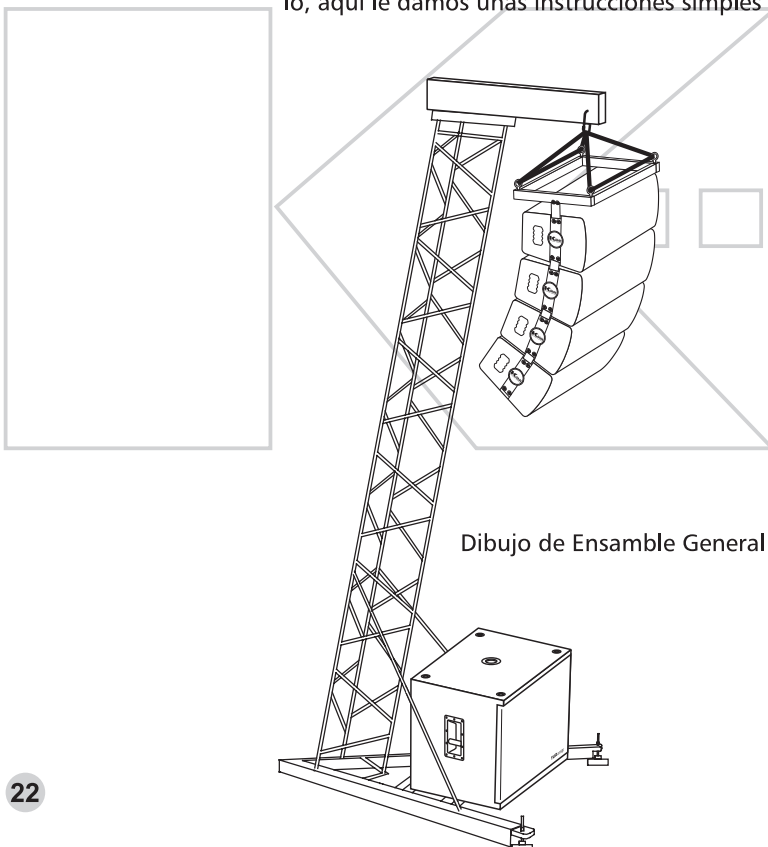


Base Móvil

Dimensiones: 624mm x 730mm

Instrucciones de Ensamble

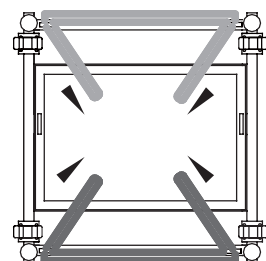
Si usted escogió nuestra base opcional para colgar su sistema **TUR ARRAY** y quiere saber como suspenderlo, aquí le damos unas instrucciones simples y fáciles para hacerlo.



Dibujo de Ensamble General



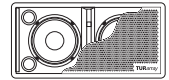
2 Bandas para suspensión



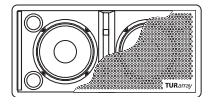
Instalación de las Bandas

Especificaciones Técnicas

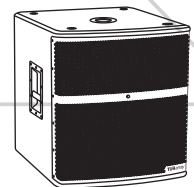
Modelo	TUR ARRAY 802A Satélite Potenciado
Rango de Frecuencia (-10dB)	65Hz - 18KHz
Dispersión Nominal	90°H x 15°V
Capacidad de Potencia	Continuos: Bajos 400W / Altos 80W Programa: Bajos 800W / Altos 160W Pico: Bajos 1600W / Altos 320W
Máximo SPL	120dB
Impedancia Nominal	4 Ohmios
Transductor para Bajos	2 bocinas de 8" con bobina de 1.5", magneto de ferrita
Transductor para Altos	2 driver de 1" de salida con bobina en titanio de 1.3"
Corte de Frecuencia	3KHz
Conector de Entrada	XLR
Sensibilidad de Entrada	0dBu
Fuente de Poder	100 -120VAC / 200 - 230VAC
Dimensiones (Alto/Ancho/Fondo)	610 x 365 x 300mm
Peso	26 Kg



Modelo	TUR ARRAY 1002A Satélite Potenciado
Rango de Frecuencia (-10dB)	50Hz - 18KHz
Dispersión Nominal	90°H x 15°V
Capacidad de Potencia	Continuos: Bajos 400W / Altos 80W Programa: Bajos 800W / Altos 160W Pico: Bajos 1600W / Altos 320W
Máximo SPL	123dB
Impedancia Nominal	4 Ohmios
Transductor para Bajos	2 bocinas de 10" con bobina de 1.5", magneto de ferrita
Transductor para Altos	2 driver de 1" de salida con bobina en titanio de 1.3"
Corte de Frecuencia	3.2KHz
Conector de Entrada	XLR
Sensibilidad de Entrada	0dBu
Fuente de Poder	100 -120VAC / 200 - 230VAC
Dimensiones (Alto/Ancho/Fondo)	713 x 345 x 415mm
Peso	32KG



Modelo	TUR ARRAY 18A Sub Bajo Potenciado
Rango de Frecuencia (-10dB)	35Hz -100Hz
SPL (1W@1m)	125dB
Capacidad de Potencia	750W
Máximo SPL	128dB
Impedancia Nominal	4 Ohmios
Conector de Entrada	Combo XLR - 1/4" x 2
Sensibilidad de Entrada	0dBu
Fuente de Poder	100 - 120VAC /200 - 230VAC
Dimensiones (Alto/Ancho/Fondo)	568 x 627 x 710mm
Peso	58.5Kg



Köhlt
Qualitätsprodukt – Quality Product

