

## User's Manual Manual del Usuario

PAGE

2

PAGINA

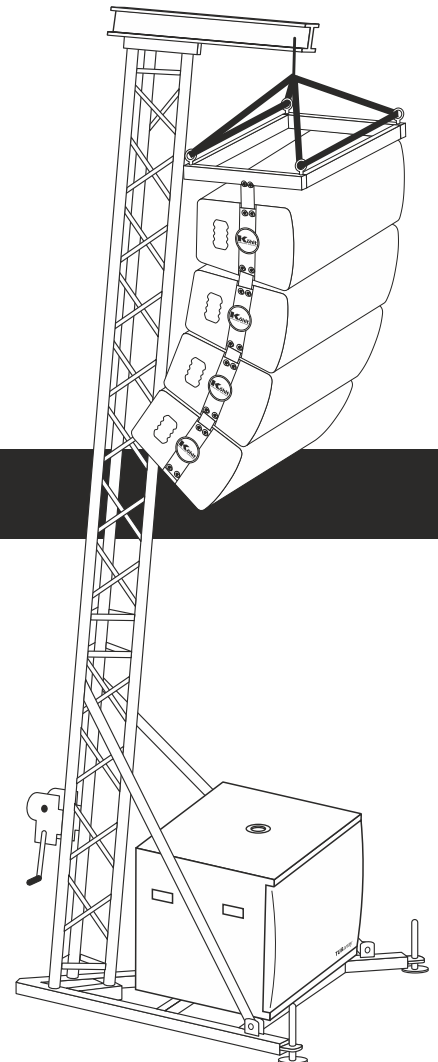
13

ENG

ESP

### **TUR***array* System

TUR 602A DSP  
TUR 1002A DSP  
TUR 1202A DSP  
TUR 18A DSP SUB



## 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



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 602A DSP / 1002A DSP / 1202A DSP:

- Powered satellite type "Array" with 2 x 6" / 2 x 10" / 2 x 12" high quality speakers, 2 x 1" exit driver and 1.3" voice-coil.
- Class D amplifier 650/1000 Watt LF + 150/200 watts HF program.
- DSP processor for optimal sound.
- Optimal design for easy installation that gives a linear arrangement of high efficiency in a wide range of venues.
- True line array performance with individual satellites that are designed for a coherent function.
- Attractive and compact appearance.
- System of suspension of easy installation and adjustment of angles.

### TUR 18A DSP :

- Powered 18" subwoofer with 4" V.C.
- Class D power amplifier with 2000 Watt program.
- DSP processor DSP for optimal sound.
- Boost functions, phase switch, adjustable crossover.
- Cabinet in plywood 18mm with handles and metallic grill.
- Black premium paint anti scratch.

## Usefull Data

---

Please write your serial number here for future reference.

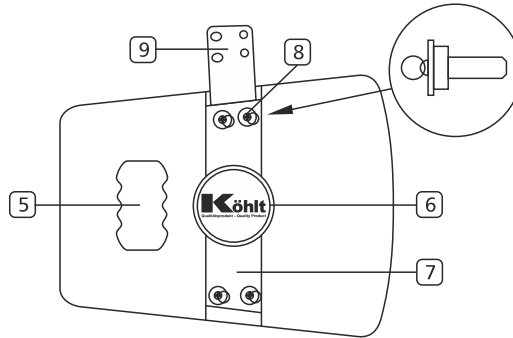
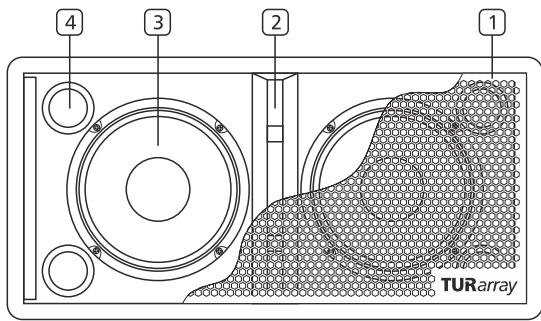
Serial Number:

Date of Purchase:

Purchased at:

## TUR ARRAY Description

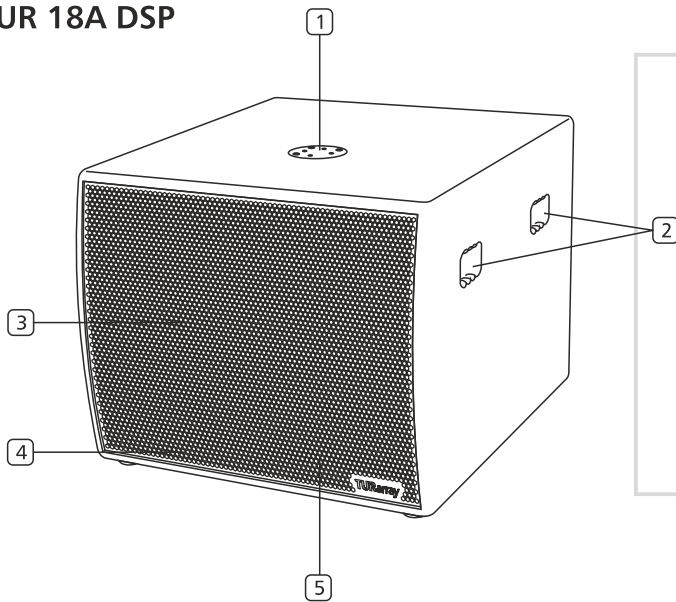
### TUR 602A DSP / 1002A DSP / 1202A DSP



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

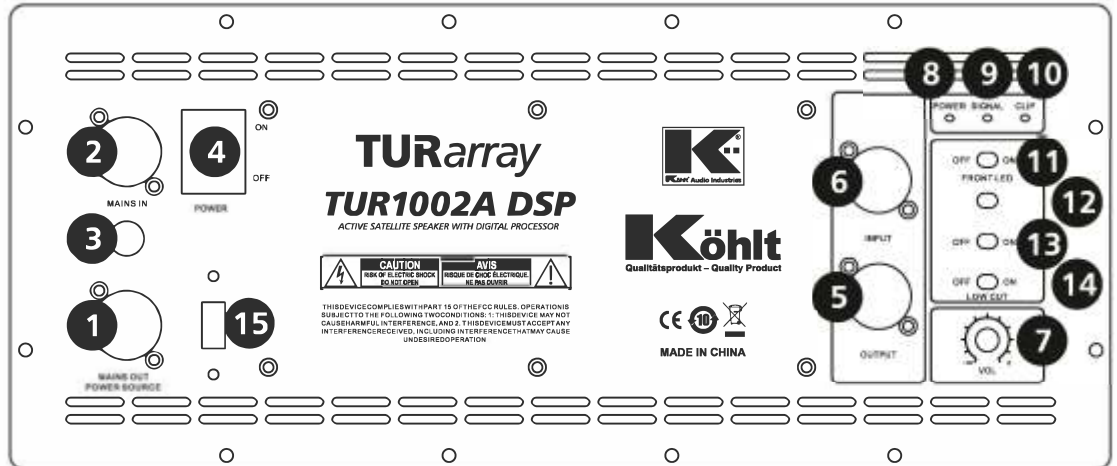
6. Brand Plate
7. Setting Frame
8. Magnetic Pin
9. Connecting Plank

### TUR 18A DSP



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

TUR 602A DSP / 1002A DSP / 1202A DSP satellite 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 - LineIn**

Input signal on XLR connector.

**7 - Volume**

Main power amplifier control.

**8 - PowerLED**

Indicate on status.

**9 - Signal LED**

This led will be illuminated indicating the presence of signal at the LINE Input.

**10 - Limiter LED**

This light indicates when the amplifier reaches high levels of signal that can be detrimental to the proper functioning of the unit. To avoid distortion levels is that this unit is equipped with an internal limiter.

**11 - Front LED ON/OFF**

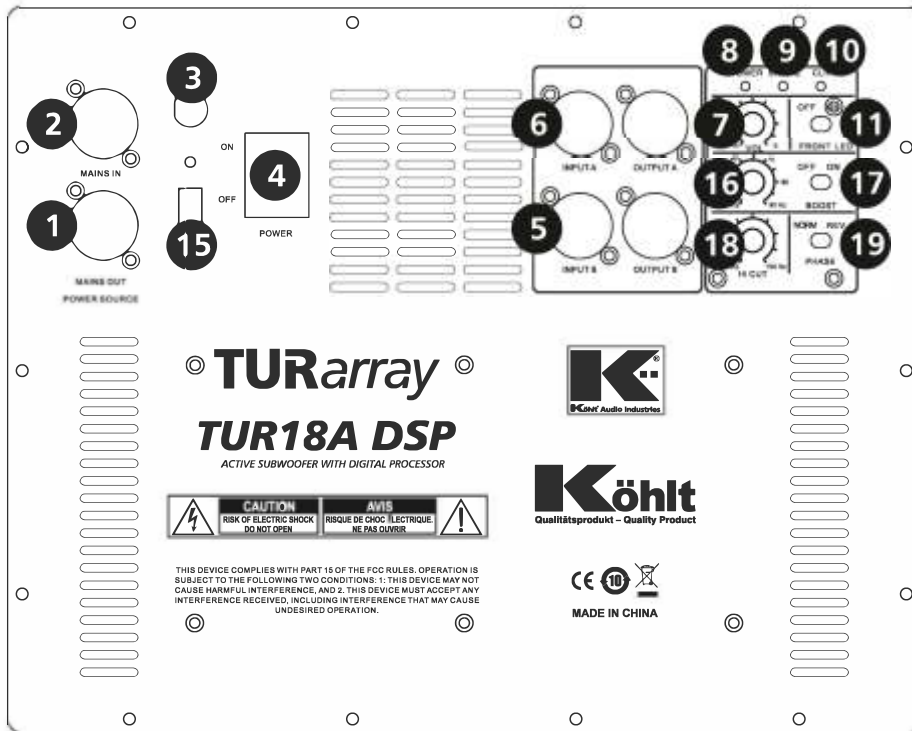
This switch is used to turn off or turn on the led indicator located on the front of the Cabinet.

**12 - HF: High Frequency Increase. (Satellite)**

This selector can be selected according to the application between the "NEAR" positions that places the highs in flat response "Flat" or in the "FAR" position that increases + 3dB the range from 3 KHz to 20 KHz.

## Control Elements

### TUR 18A DSP Active Subwoofer Control Panels



#### 13 - IN DOOR selector (Satellite)

This selector is used for applications in small rooms or places where it is necessary to attenuate low frequencies. Specifically this function reduces in 3dB the range below 300Hz.

#### 14 - Low Cut (Satellite)

This selector attenuates frequencies below 90Hz. This function is used to eliminate "Hum" noise mainly in microphones.

#### 15 - Voltage Selector

This selector switches the input voltage between 110V to 220V.

#### 16 - Boost Frequency. (TUR 18A DSP)

This function emphasizes + 10dB, a frequency selected by this control, in a range from 40Hz to 90Hz.

#### 17 - Boost ON/OFF (TUR 18A DSP)

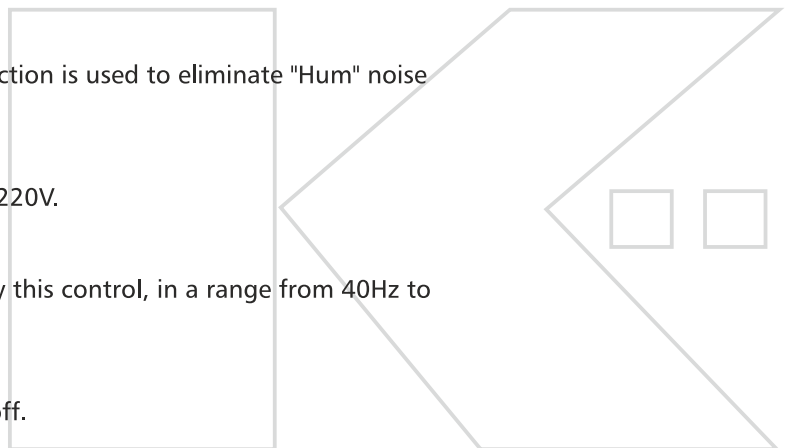
With this switch the Boost function can be turned on or off.

#### 18 - High Cut (TUR 18A DSP)

With this control you can adjust the crossover point where the subwoofer will work. The range goes from 80Hz to 180Hz. It means that frequencies above the cut-off point will be eliminated.

#### 19 - Phase Inverter (TUR 18A DSP)

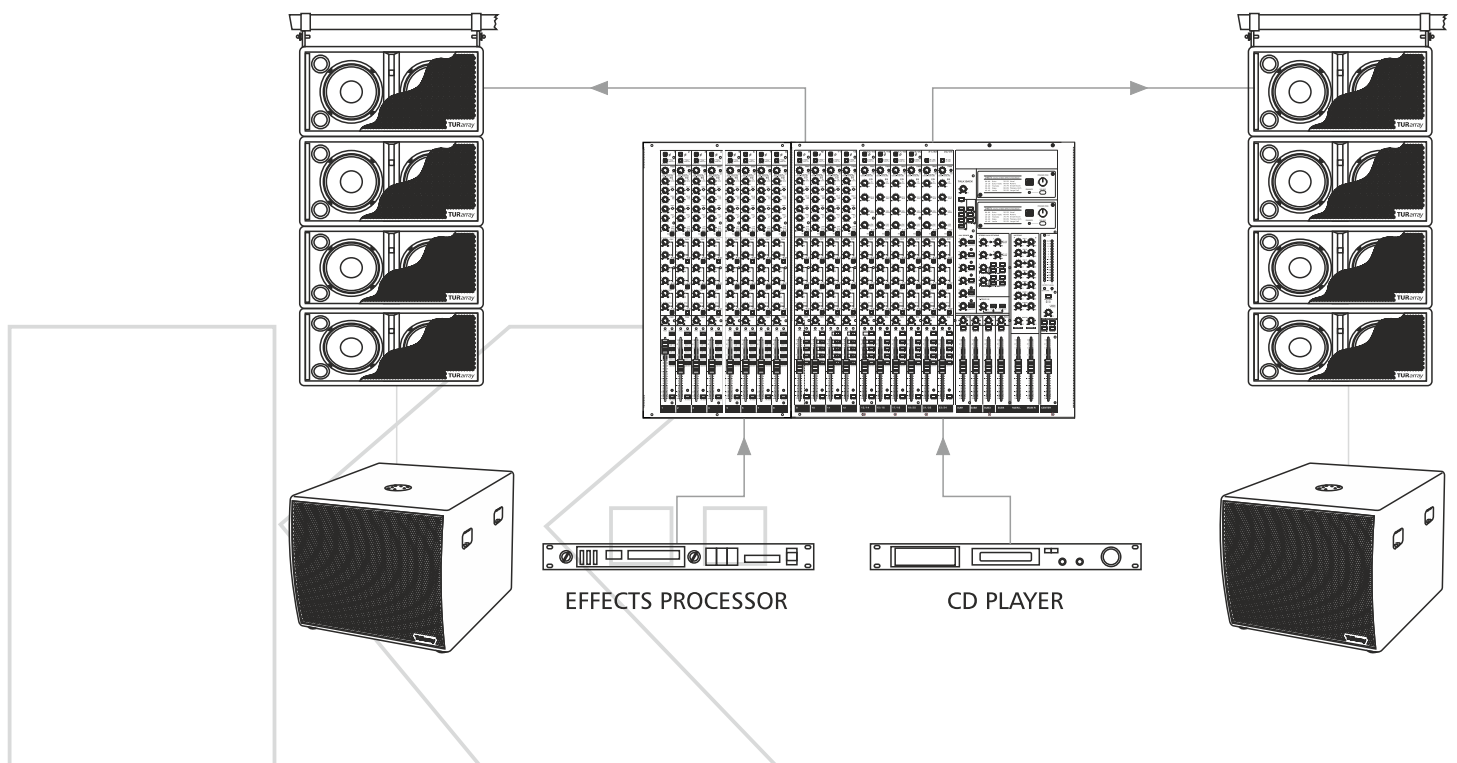
The function of this selector is to correct the electric phase of the subwoofer speaker in 180°.



Make your initial connections with all the equipment powered off, and ensure that all the main volume controls are turned completely down.

**Two Active Subwoofers & Four Active Satellite Speakers per Side**

- 1) Connect one side of the signal cable to the output of your mixer (left / right) with a TRS or XLR connector and the other side of the cable to the line input (combo) in the active subwoofer (with a TRS to XLR connector). Then connect the speakon cable from the output of power in the Subwoofer to the satellites input.
- 2) Complete other connections as illustrated.
- 3) Turn on your mixer first, then the stereo power amplifier.
- 4) Turn up the volume controls of your amplifier to about 75%.
- 5) Use PFL function to get the proper input level for the mixer, and adjust the Main Mix Level control to manipulate the output level.
- 6) After using, turn off your powered speakers first, then the mixer.

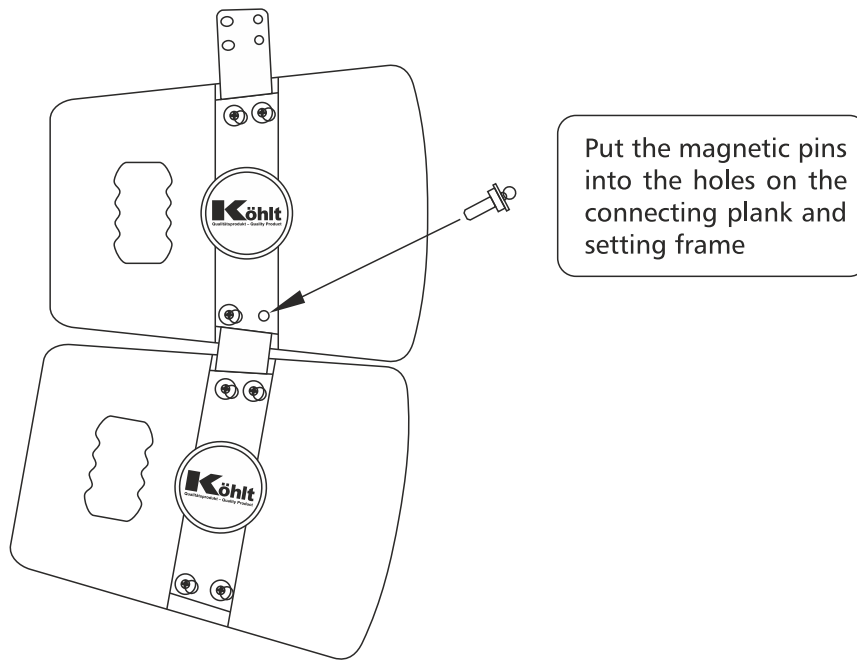


ENG



## Rigging

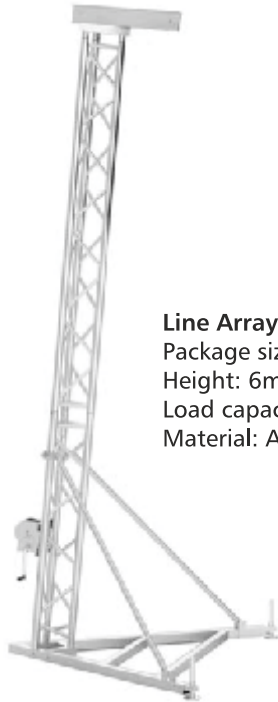
Rigging the **Tur Array** is simple and flexible. Enclosures are bolted together with the provided magnetic pins and connection plank.



### 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.

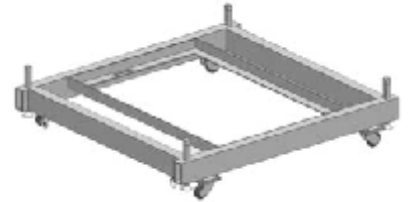
**Optional Products**



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



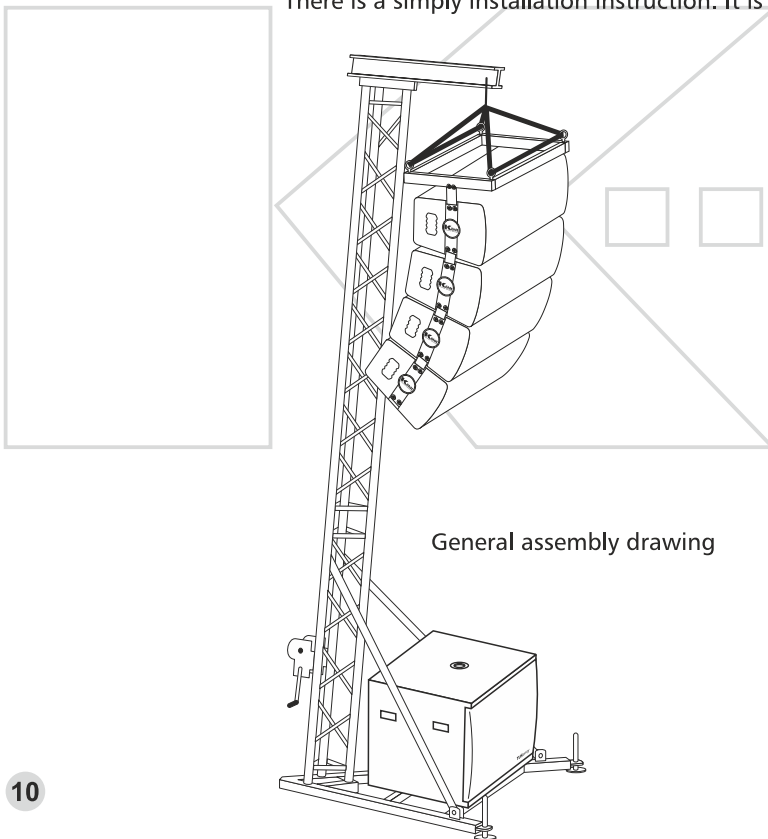
**Suspension band**  
 Load capacity: 2000kg  
 Length: 2m



**Mobile Base**  
 Dimension: 624mm x 730mm

**Assembly instructions**

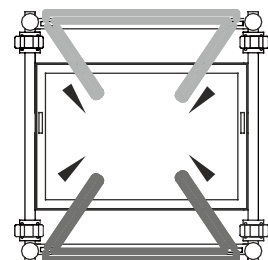
If you have choiced our provide optional products and want to know how to suspension it. There is a simply installation instruction. It is easy to handle it.



General assembly drawing



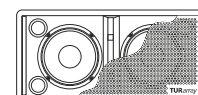
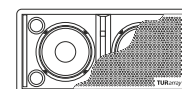
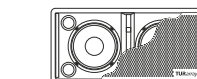
Two suspension bands



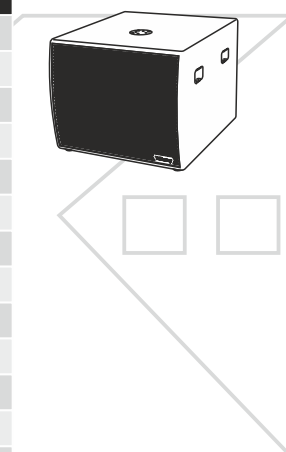
Instalation instruction

## Technical Specifications

Model	TUR 602A DSP	TUR 1002A DSP	TUR 1202A DSP
System	Active 2 way Class D Amplifier		
Power Capacity	325W LF + 50W HF	500W LF + 100W HF	500W LF + 100W HF
Power Capacity Program	650W LF + 200W HF	1000W LF + 200W HF	1000W LF + 200W HF
Power Capacity Peak	1300W LF + 400W HF	2000W LF + 400W HF	2000W LF + 400W HF
Frequency Response (-6dB)	100Hz to 20kHz	60Hz to 20kHz	55Hz to 20kHz
Transducer LF (Woofer)	2 x 6" with 2" Voice Coil	2 x 10" with 2" Voice Coil	2 x 12" with 2.5" Voice Coil
Transducer HF (Driver)	1 x 1" exit with 1.75" Voice Coil	1 x 1" exit with 2" Voice Coil	1 x 1" exit with 2" Voice Coil
Maximum SPL continuous / peak	127dB / 129dB	128dB / 130dB	129dB / 131dB
Dispersion (H x V)	100°H x 10°V		
Input Impedance	22K Ohms		
Crossover Frequency	2.5KHz	2.2KHz	2 KHz
AC Power Consumption	600 Watts	660 Watts	660 Watts
AC Power Input	Selectable 110V / 220V		
Input Connector	XLR with loop		
Net Dimensions (WxHxD)	590mm x 280mm x 365mm	714mm x 345mm x 415mm	812mm x 476mm x 413mm
Net Weight	22 kg	31 kg	39 kg



Model	TUR 18A DSP
System	Active with Class D Amplifier
Power Capacity Continuous	1000 watts
Power Capacity Program	2000 watts
Power Capacity Peak	4000 watts
Frequency response (-10dB)	35Hz to 180kHz
Transducer LF	1.x18" Woofer with 4" Voice Coil
Maximum SPL continuous / peak	133dB / 136dB
Input impedance	22K Ohm
Crossover Frequency kHz	Variable Frequency ( 80Hz - 180Hz)
AC Power Consumption	1250 watts
AC Power Input	Selectable 110V / 220V
Input Connectors	XLR with loop
Net Dimensions (WxHxD)	674mm x 548mm x 767mm
Net weight	53 Kg
Transport dimenslons (WxHxD)	790mm x 680mm x 920mm
Transport weight	57 Kg





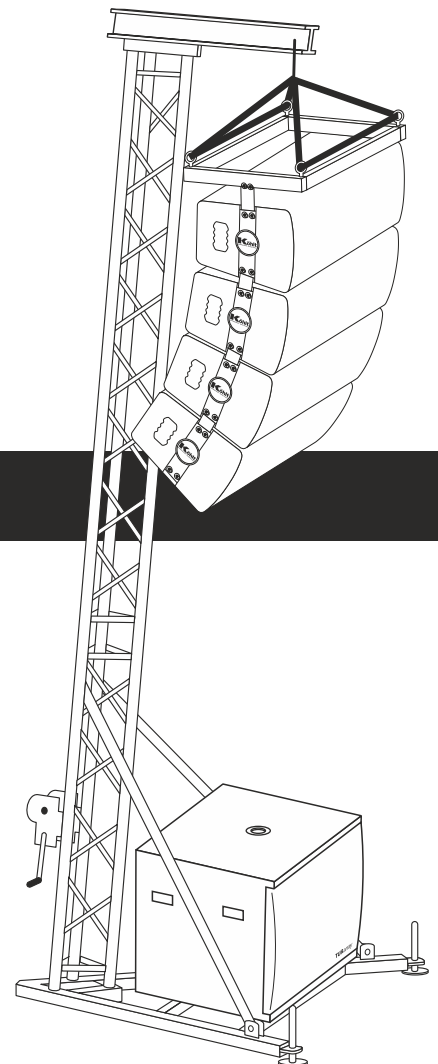
## Manual del Usuario

PAGINA  
13

ESP

### **TUR***array* System

TUR 602A DSP  
TUR 1002A DSP  
TUR 1202A DSP  
TUR 18A DSP SUB



## 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. Límpielo 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**.

Sus **TUR ARRAY DSP** son sistemas de arreglo lineal excepcionalmente compactos. Con una alta calidad de bocinas profesionales, amplificadores de poder clase D de alta eficiencia, control DSP y gabinetes atractivos de alto rendimiento, incluyendo un gran SPL de salida, baja distorsión, suave amplitud y amplio ancho de banda. Estos sistemas son ideales para casas, iglesias o lugares pequeños o medianos en tamaño donde se presentan los artistas.

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

## Características

### Satélites TUR 602A DSP / 1002A DSP / 1202A DSP

- Satélite potenciado tipo "Array" con 2 bocinas de 6" /10" /12" de alta calidad 2 driver de 1" de salida y 1.3" de bobina
- Amplificadores clase D de 650/1000 Watts para bajos + 150/200 watts para Altos, programa
- Procesador DSP para optimo sonido
- 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
- Atractiva y compacta apariencia.
- Sistema de suspensión de fácil instalación y ajuste de ángulos.

### TUR 18A DSP

- Sub bajo potenciado de 18" con bobina de 4"
- Amplificador clase D de alto poder de 2000 watts programa
- Procesador DSP para optimo sonido
- Funciones de, empuje "Boost", cambio de fase, corte de crossover ajustable.
- Gabinete en plywood de 18mm con agarraderas y parrilla metálica
- Pintura anti rayas

## Datos útiles

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

Número de Serie:

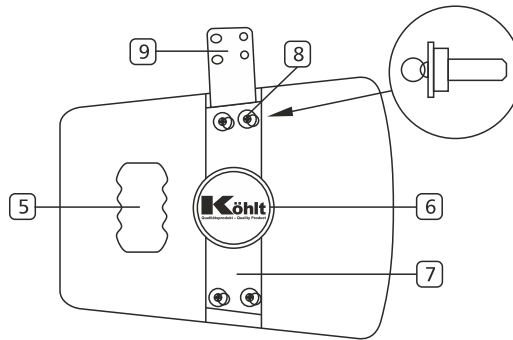
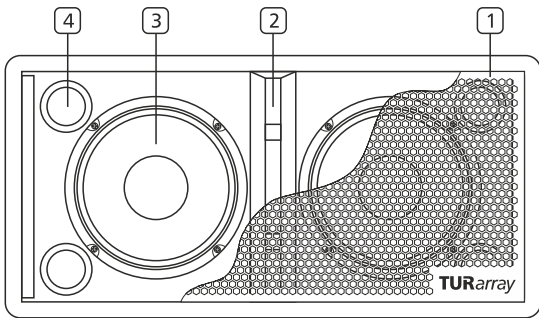
Fecha de Compra:

Adquirido en:



## Descripción del Tur Array

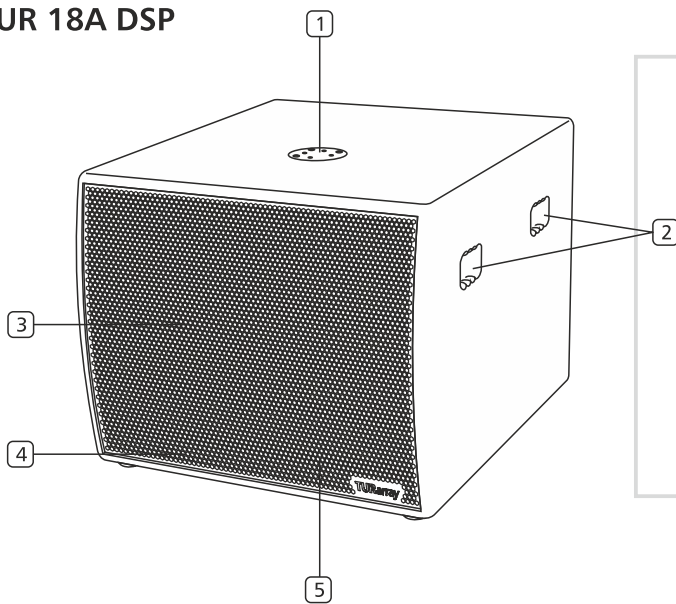
### TUR 602A DSP / 1002A DSP / 1202A DSP



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

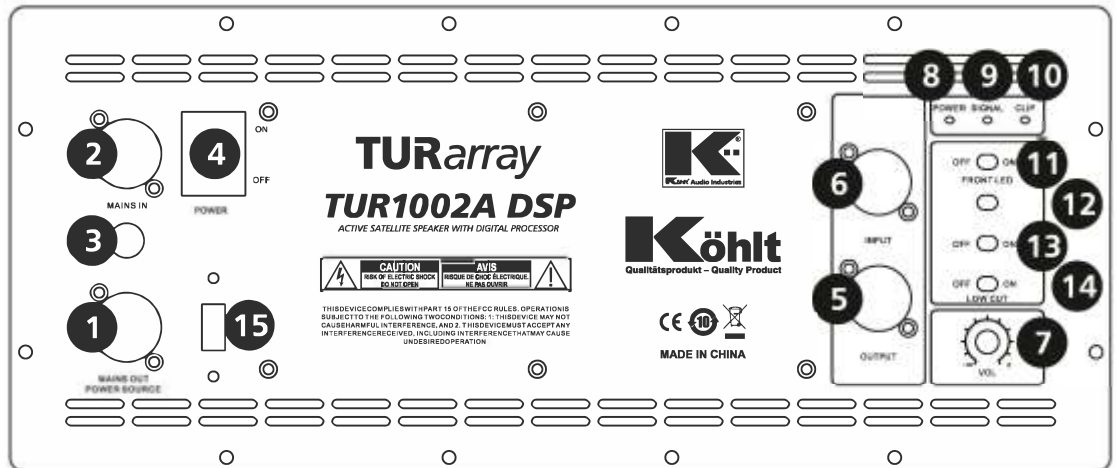
6. Logotipo de la Marca
7. Marco Fijo
8. Pin Magnético
9. Platina de Conexión

### TUR 18A DSP



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

Panel de control satélites 602A DSP / 1002A DSP / 1202A DSP & SUB TUR 18A DSP



**1 - Salida de AC**

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

**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 o del sub bajo.

**8 - Indicador de Encendido**

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

**9 - Indicador de Señal**

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

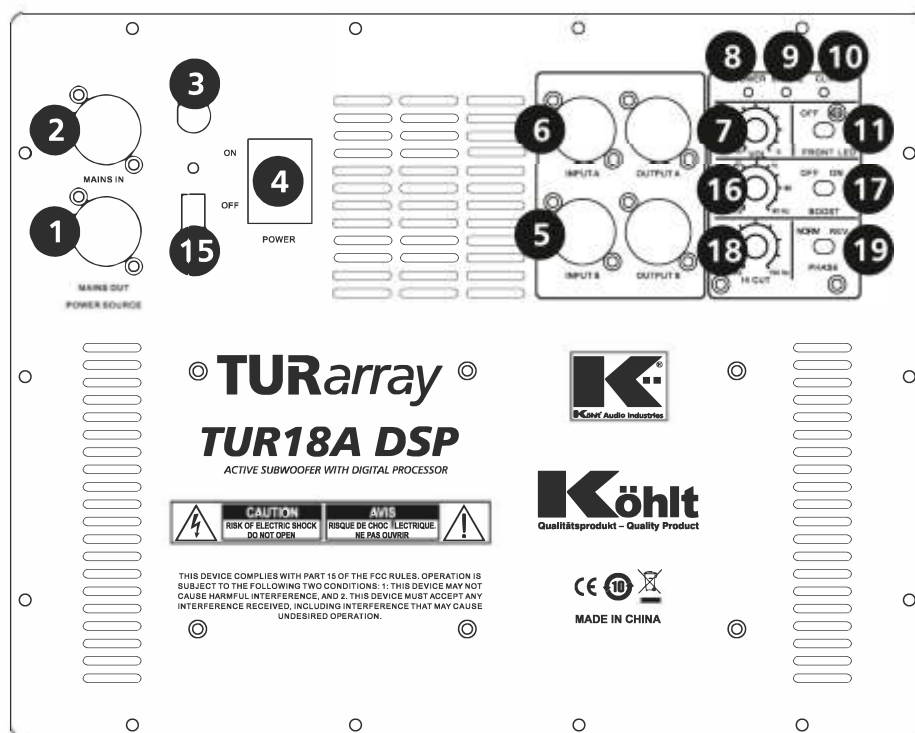
**10 - Indicador de limitador**

Esta luz indica cuando el amplificador interno alcanza niveles altos de señal que pueden ser perjudiciales para el buen funcionamiento de la unidad. Para evitar niveles de distorsión es que esta unidad cuenta con un limitador interno.

**11 - Indicador Frontal**

Este selector se utiliza para apagar o encender el indicador led ubicado en el frente del gabinete.

## Elementos de Control



### 12 - HF: Incremento de Frecuencias Altas (SATELITES)

Este selector se puede escoger según sea la aplicación entre la posición "NEAR" que pone los altos en respuesta plana "Flat" o en la posición "FAR" que incrementa +3dB el rango desde 3KHz a 20KHz.

### 13 - Selector IN DOOR (SATELITES)

Este selector se utiliza para aplicaciones de salas pequeñas o lugares donde es necesario atenuar las frecuencias bajas. Específicamente esta función reduce en 3dB el rango por debajo de 300Hz

### 14 - Corte de Frecuencias Bajas (Low Cut) (SATELITES)

Este selector atenúa las frecuencias que estén por debajo de los 90Hz. Esta función se utiliza para eliminar el ruido de "Hum" principalmente en los micrófonos.

### 15 - Selector de Voltaje

Este selector cambia el voltaje de entrada entre 110V a 220V.

### 16 - Enfatizado de Frecuencia. (TUR 18A DSP)

Esta función enfatiza en +10dB, una frecuencia seleccionada por este control, en un rango que va desde 40Hz hasta 90Hz.

### 17 - Interruptor Función de Empuje (Boost) (TUR 18A DSP)

Con este interruptor se podrá encender o apagar la función de empuje (Boost).

### 18 - Corte de Frecuencia. (High Cut) (TUR 18A DSP)

Con este control se puede ajustar el corte de frecuencia donde el sub-bajo trabajara. El rango va desde 80Hz hasta 180Hz. Significa que las frecuencias que estén por arriba del punto de corte serán eliminadas.

### 19 - Inversor de Fase (TUR 18A DSP)

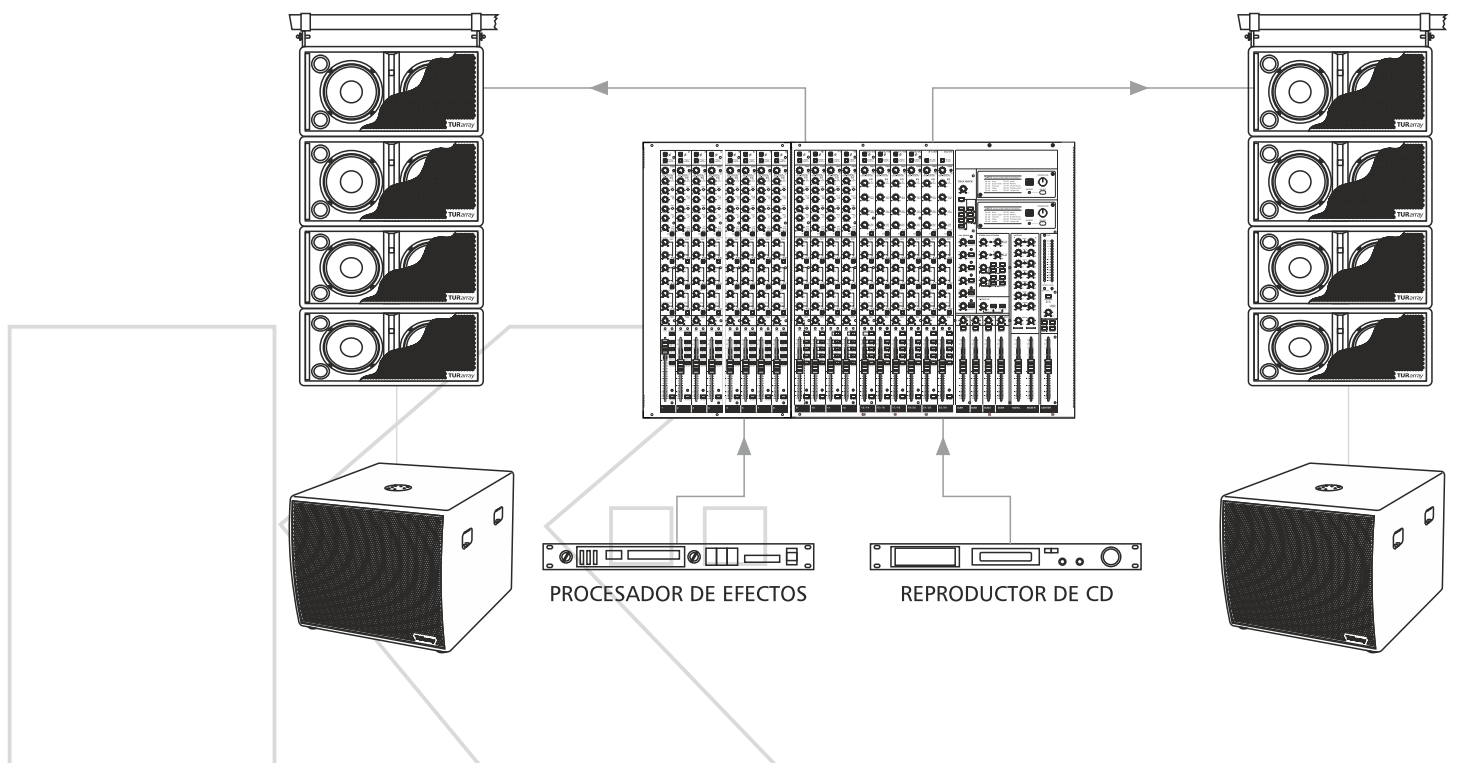
La función de este selector es de corregir la fase eléctrica de la bocina del sub-bajo. La inversión es de 180°.

## Diagrama de Conexión

*Antes de hacer cualquier conexión, asegúrese de que todo su equipo esté apagado. Además de que todos los controles de volumen estén totalmente abajo.*

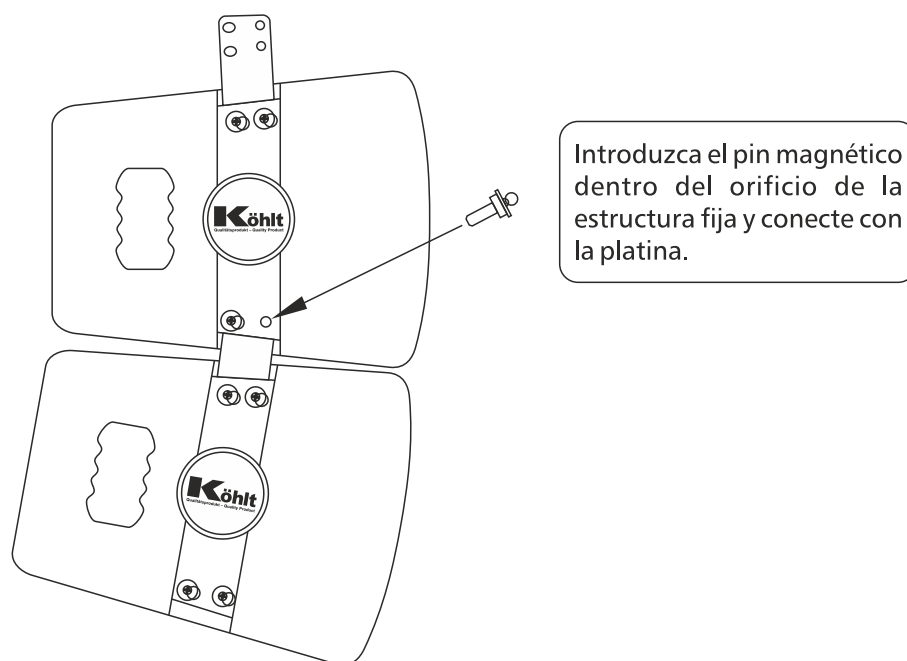
### Para 2 sub bajos y 4 satélites activos por lado

- 1) Conecte un de los lados del cable de señal a la salida de su mezclador izquierda / derecha con conector TRS o XLR y el otro lado del cable a la entrada de línea del sub bajo activo (con conector TRS o XLR).
- 2) Conecte otro cable de señal al conector de salida de lazo en el sub bajo con la entrada derecha o izquierda del satélite activo.
- 3) Conecte el cable de corriente eléctrica.
- 4) Encienda su mezclador primero y después los gabinetes activos.
- 5) Suba el control de volumen de su gabinete activo hasta un 75%
- 6) Utilice la función del PFL para ajustar la entrada del canal del mezclador y manipule el volumen de su equipo desde el control maestro.
- 7) Después de utilizar el equipo, apague primero el gabinete activo y después el mezclador.



## 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.

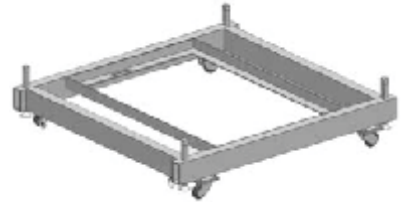
**Productos Opcionales**



**Base Fija para Colgar**  
 Tamaño empaçado: 1.5 x 0.5 x 0.5 metros  
 Altura: 6 metros  
 Capacidad de carga: 300Kg  
 Material: AL 6082



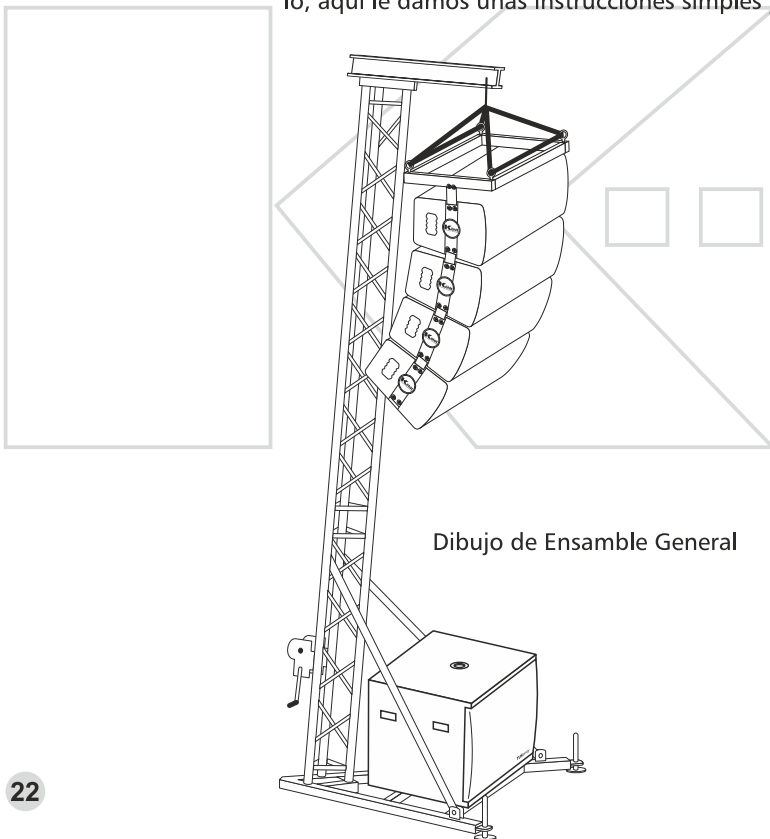
**Banda para Suspensión**  
 Capacidad de carga: 2000Kg  
 Longitud: 2 Metros



**Base Móvil**  
 Dimensiones: 624mm x 730mm

**Instrucciones de Ensamble**

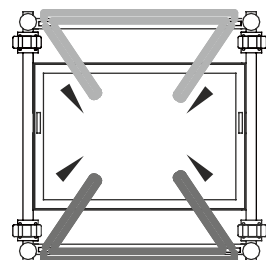
Si usted escogió nuestra base opcional para colgar su sistema **TUR ARRAY** y quiere saber como suspenderlo, aquí le damos unas instrucciones simples y fáciles para hacerlo.



**Dibujo de Ensamble General**



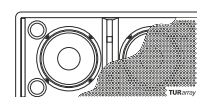
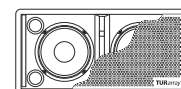
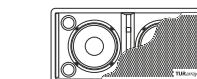
**2 Bandas para suspensión**



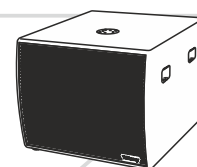
**Instalación de las Bandas**

## Especificaciones Técnicas

Modelo	TUR 602A DSP	TUR 1002A DSP	TUR 1202A DSP
Sistema	Activo en 2 vías con amplificador clase D		
Potencia Continuos Bajos/Altos	325W LF + 50W HF	400W Bajos + 100W Altos	500W LF + 100W HF
Potencia Programa Bajos/Altos	650W LF + 200W HF	800W Bajos + 200W Altos	1000W LF + 200W HF
Potencia Pico Bajos/Altos	1300W LF + 400W HF	1600W Bajos + 400W Altos	2000W LF + 400W HF
Respuesta Frecuencia (-6dB)	100Hz a 20kHz	58Hz a 20kHz	55Hz a 20kHz
Transductor para Bajos (Bocina)	2 bocinas de 6" con bobina de 2"	2 bocinas de 10" con bobina de 2"	2 bocinas de 12" con bobina de 2.5"
Transductor para Altos (Driver)	1 Driver de 1" de salida con 1.75" de bobina	1 Driver de 1" de salida con 2" de bobina	1 Driver de 1" de salida con 2" de bobina
SPL Max. Continuos / Pico	127dB / 129dB	126dB / 129dB	129dB / 131dB
Impedancia de Entrada	100°H x 10°V	100°H x 10°V	100°H x 10°V
Frecuencia de Corte	22K Ohmios		
Potencia de Consumo	2.5KHz	2.2KHz	2 KHz
Alimentación de Entrada	600 Watts	660 Watts	660 Watts
Conectores de Entrada	Seleccionable 110V / 220V		
Dimensiones	XLR con salida para lazo		
(Alto/Ancho/Fondo)	590mm x 280mm	714mm x 345mm	812mm x 476mm
Peso Neto	x 365mm 22 kg	x 415mm 31 kg	x 413mm 39 kg



Modelo	TUR 18A DSP
Sistema	Activo con amplificador clase D
Potencia Continuos LF/HF	1000 watts
Potencia Programa LF/HF	2000 watts
Potencia Pico LF/HF	4000 watts
Respuesta de Frecuencia (-6dB)	35Hz a 180kHz
Transductor para Bajos (Bocina)	1 bocina de 18" con bobina de 4"
SPL Max. Continuos / Pico	133dB / 136dB
Impedancia de Entrada	22K Ohmios
Frecuencia de Corte	Corte Variable (80Hz - 180Hz)
Potencia de Consumo	1250 watts
Alimentación de Entrada	Seleccionable 110V / 220V
Conectores de Entrada	XLR con salida para lazo
Dimensiones Neta (Alto/Ancho/Fondo)	674mm x 548mm x 767mm
Peso Neto	53 Kg
Dimensiones Transporte (Alto/Ancho/Fondo)	790mm x 680mm x 920mm
Peso en Transporte	57 Kg



**Köhlt**  
Qualitätsprodukt – Quality Product

