


# SEIKAKU TECHNICAL GROUP LIMITED

客戶					
料號	NF03473				
品名	說明書-RS 英/西文				
規格	MAXX PACKAGE SERIES TOPP PRO_V1.2				
公司機種(客戶機種)成品料號	TPS i Series				
重量 / 基數					
材質	NH00149 5:2				
紙張展開性質	<input checked="" type="checkbox"/> A3 <input type="checkbox"/> A4 <input type="checkbox"/> A5 <input type="checkbox"/> 其它			紙張展開數量	10
核准	審核	校稿	製稿		

產品文件編號:PHFUA102-20100900001  
 陽片數量: 20 張

依實驗室要求增加安規認證,修改封底,警示頁  
 其它內容不變.

附陽片

變更單號:QHFBEE004-20130100013

NO:	修改記錄	版本	更改者	日期
1	依工程師要求 修改內容	1.1	曹四芳	2011.05.23
2	實驗室要求增加 安規認證	1.2	曹四芳	2013.01.30



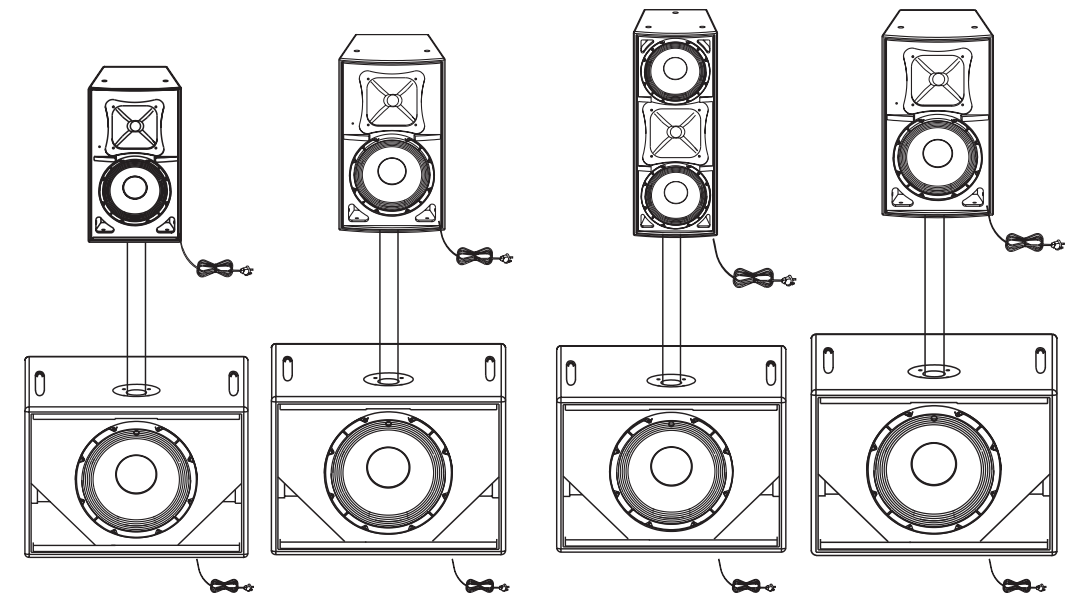
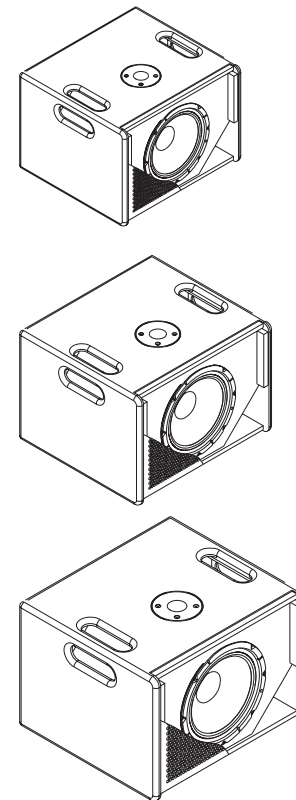
# MAXX SERIES

## USER'S MANUAL



**TOPP PRO MUSIC GEAR**  
[www.topppro.com](http://www.topppro.com)

### MAXX10A/12A/15A SUB MAXX i8HA/i10HA/i12HA/i28HA-222PACK



MAXX i8HA-222PACK

MAXX i10HA-222PACK

MAXX i28HA-222PACK

MAXX i12HA-222PACK

# MAXX SERIES





## INTRODUCTION

Thank you for choosing TOPP PRO products.

Our professional Audio Products are designed and tested by a highly qualified engineering team with more than 30 years of experience. Great pride & care are placed in delivering the products with excellent performance, specifications and dependable reliability.

Also great emphasis is placed in creating and bringing to market products that can fill multiple applications and also offer customer exceptional value. Every TOPP PRO Audio products is tested and must comply to very strictly standards.

Please carefully read this manual before operation.

## FEATURES

These series products include active speaker cabinets, subwoofer, and complete packages.

### A) ACTIVE SPEAKERS:

1. TPS i8HA
2. TPS i10HA
3. TPS i12HA
4. TPS i28HA

### b) SUBWOOFER:

1. MAXX 10A SUB
2. MAXX 12A SUB
3. MAXX 15A SUB

### c) PACKAGES:

- 1)MAXX i8HA-222 PACK (TPS i8HA+MAXX 10A SUB+MX.22/2FX)
- 2)MAXX i10HA-222 PACK (TPS i8HA+MAXX 12A SUB+MX.22/2FX)
- 3)MAXX i28HA-222 PACK (TPS i28HA+MAXX 12A SUB+MX.22/2FX)
- 4)MAXX i12HA-222PACK(TPS i12HA+MAXX 15A SUB +MX.22/2FX)

These products are design to provide a cost effective high grade solution, and they can be used for all kinds of applications, such as churches, conference center, disco, etc. You can select right model according to your request.

## USEFUL DATA

Please write your serial number here for future reference.

Serial Number:

Data of Purchase:

Purchased at:

## GARANTIA

**Topp Pro** garantiza el normal funcionamiento del producto contra cualquier defecto de fabricación y/o vicio de material, por el término de (12) meses, contados a partir de la fecha de compra por parte del usuario, comprometiéndose a reparar o cambiar, a su elección, sin cargo alguno, cualquier pieza o componente que fallare en condiciones normales de uso dentro del período mencionado.

Para que ésta garantía sea válida, el comprador original deberá presentar este certificado debidamente sellado y firmado por la casa vendedora, acompañado por la correspondiente factura de compra donde constará el modelo y número de serie del equipo adquirido.

La garantía no cubre:

- Daños ocasionados por el uso indebido del producto, reparación y/o modificación efectuados por personas no autorizadas por **Topp Pro**.
- Daños ocasionados por la conexión del equipo a otros equipos distintos de los especificados en el manual de uso, o bien por mala conexión a estos últimos.
- Daños ocasionados por tormentas eléctricas, golpes y/o transporte incorrecto.
- Daños ocasionados por excesos o caídas de tensión en la red o por conexión a redes con una tensión distinta a la requerida por la unidad.
- Daños ocasionados por la presencia de arena, ácido de pilas, agua, o cualquier elemento extraño en el interior del equipo.
- Deterioros producidos por el transcurso del tiempo, uso y/o desgaste normal de la unidad.
- Alteración o ausencia del número de serie de fábrica del equipo.

Las reparaciones solamente podrán ser llevadas a cabo el servicio técnico autorizado por **Topp Pro**, que informará acerca del plazo y demás detalles de las reparaciones a efectuarse conforme a esta garantía.

**Topp Pro**, reparará esta unidad en un plazo no mayor a 30 días contados a partir de la fecha de entrada de la unidad al Servicio Técnico. En aquellos casos en que debido a la particularidad del repuesto, fuera necesaria su importación, el tiempo de reparación y la viabilidad de la misma estarán sujetos a las normas vigentes para la importación de partes, en cuyo caso se informará al usuario acerca del plazo y posibilidad de reparación.

A efectos de su correcto funcionamiento, y de la validez de ésta garantía, este producto deberá ser instalado y utilizado de acuerdo a las instrucciones que se encuentran detalladas en el manual adjunto o en el envase del producto.

Esta unidad podrá presentarse para su reparación, junto a la factura de compra (o cualquier otro comprobante donde conste la fecha de compra), a su distribuidor autorizado **Topp Pro** o a un centro de servicio técnico autorizado por **Topp Pro**.

### Exclusión de daños:

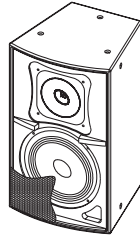
LA RESPONSABILIDAD DE TOPP PRO POR CUALQUIER PRODUCTO DEFECTUOSO SE LIMITA A LA REPARACIÓN O AL REEMPLAZO DEL MISMO, A OPCIÓN DE TOPP PRO. SI ELEGIMOS SUBSTITUIR EL PRODUCTO, EL REEMPLAZO PUEDE SER UNA UNIDAD REACONDICIONADA. TOPP PRO NO SERÁ RESPONSABLE POR LOS DAÑOS BASADOS EN LA INCONVENIENCIA, PÉRDIDA DE USO, BENEFICIOS PERDIDOS, AHORROS PERDIDOS, POR EL DAÑO A OTROS EQUIPO O A OTROS ARTÍCULOS EN EL SITIO DE USO, O POR NINGUN OTRO DAÑO SI ES FORTUITO, CONSECUENTE O DE OTRO TIPO, AUNQUE TOPP PRO HAYA SIDO ADVERTIDO DE LA POSIBILIDAD DE TALES DAÑOS.

Algunos países o estados no permiten la exclusión o la limitación a los daños fortuitos o consecuentes, así que la limitación antedicha puede no aplicarse a usted.

Esta garantía le da derechos legales específicos, usted puede también tener otros derechos que varían de estado a estado o de país a país.

# 8

## Especificaciones Técnicas

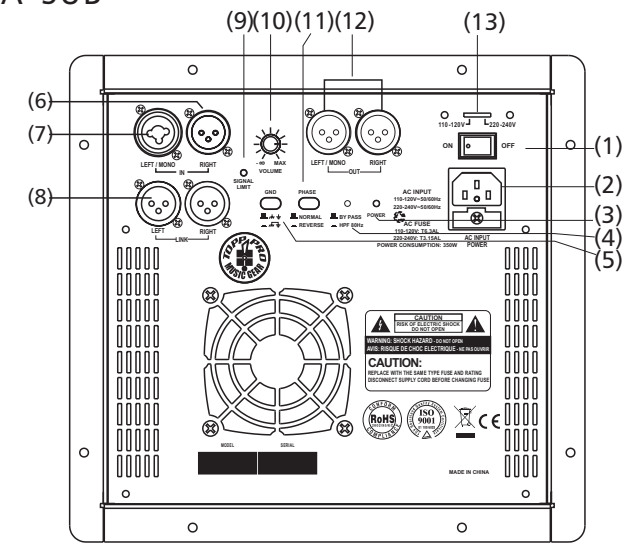


Modelo	TPS i12HA
Sistema	Bi Amplificado
Consumo Continuo	Bajos 200W / Altos 30W
Consumo Programa	Bajos 400W / Altos 60W
Total Distorsión Armónica	Bajos <0.05% carga 4Ω / Altos <0.05% carga 8Ω
Relación Señal Ruido	Bajos: >80dBu / Altos >65dBu
Nivel de Entrada de Línea	-5dB ±1dB
Impedancia de Entrada	Línea 15kΩ
Indicadores	De Encendido y Clip
Alimentación Eléctrica	Selector (110 – 120V 60Hz o 220 – 240V 50Hz)
Controles Externos	Interruptor de Encendido y Volumen Máster
SPL	95.6dB SPL ±3dB Max SPL: 122dB at 1 m
Frecuencia de Respuesta	50Hz - 20KHz – 6dB
Woofers	12" /305mm Bobina de 2"
Driver	Boca 1" Bobina de 1"
Cobertura	50° H x 50° V
Conectores	Entrada Combo XLR - 1/4. Salida XLR
Dimensiones (Alt x Anc x Prof.)	22.58"/573.5mm x 14.6"/370.8mm x 14.17"/360mm

## REAR PANEL DESCRIPTION

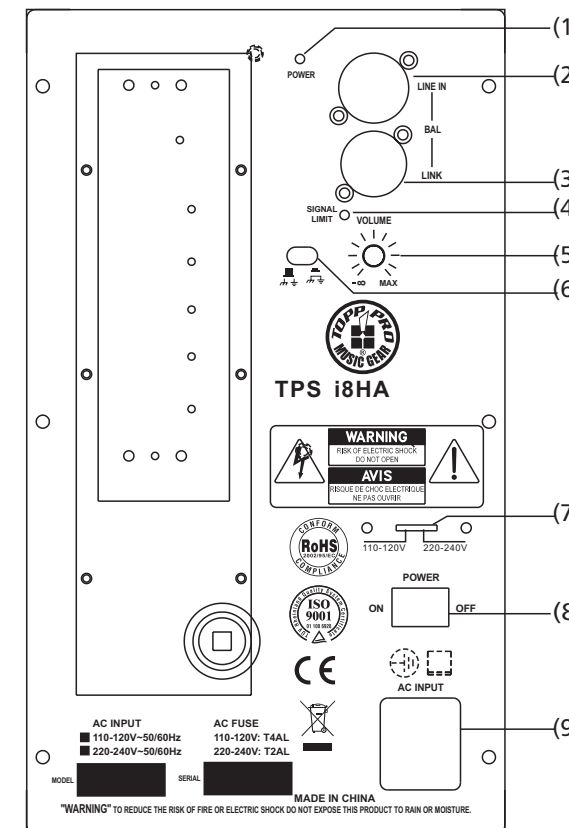
### ACTIVE SUBWOOFER MAXX 10A/12A/15A SUB

- (1) ON-OFF main power switch
- (2) Input AC power socket with main fuse
- (3) POWER, Green LED, indicate ON status
- (4) BYPASS Switch Select High pass filter or bypass
- (5) Ground Lift Switch
- (6) LINE IN RIGHT ON XLR CONNECTOR
- (7) LINE IN LEFT/MONO ON COMBO CONNECTOR
- (8) LINK LEFT/RIGHT ON XLR CONNECTOR
- (9) SIGNAL/LIMIT, Red LED, indicate ON status
- (10) VOLUME main power amplifier control
- (11) PHASE Switch Reverse the Polarity of SUB OUT
- (12) OUT LEFT/RIGHT ON 2xXLR CONNECTOR
- (13) POWER SWITCH SELECTOR

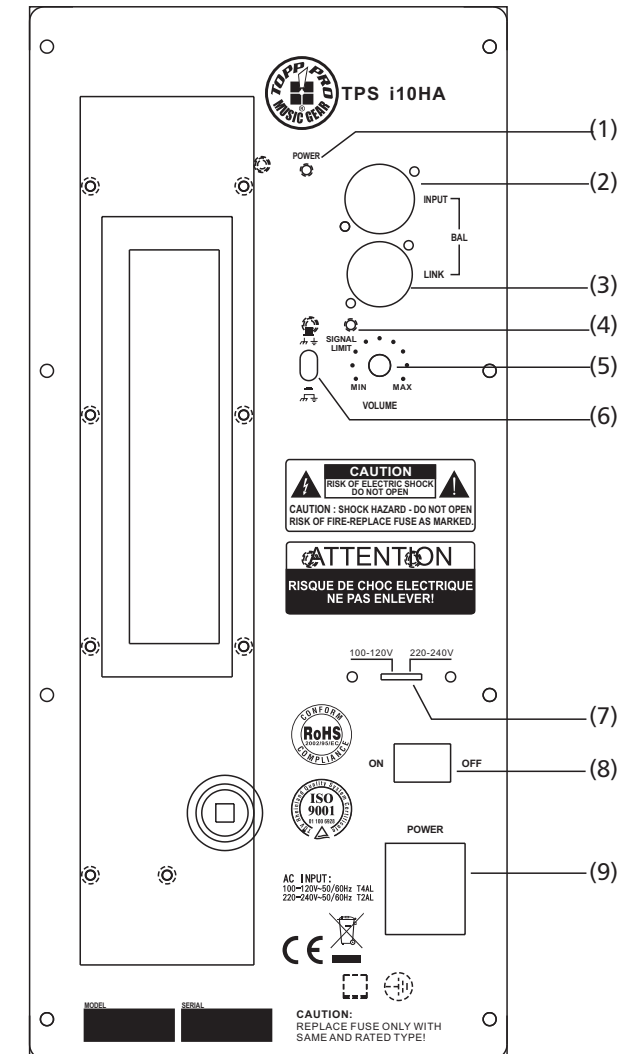


### TPS i8HA/i10HA/i12HA/i28HA

- (1) POWER LED INDICATOR
- (2) MIC IN with balanced XLR & TRS for microphone
- (3) LINE OUT at 0dB on XLR & TRS connector
- (4) Signal Limit LED
- (5) Volume Control
- (6) GND Switch
- (7) AC Input Voltage Selector
- (8) Main Power Switch
- (9) AC Power Inlet with AC Fuse



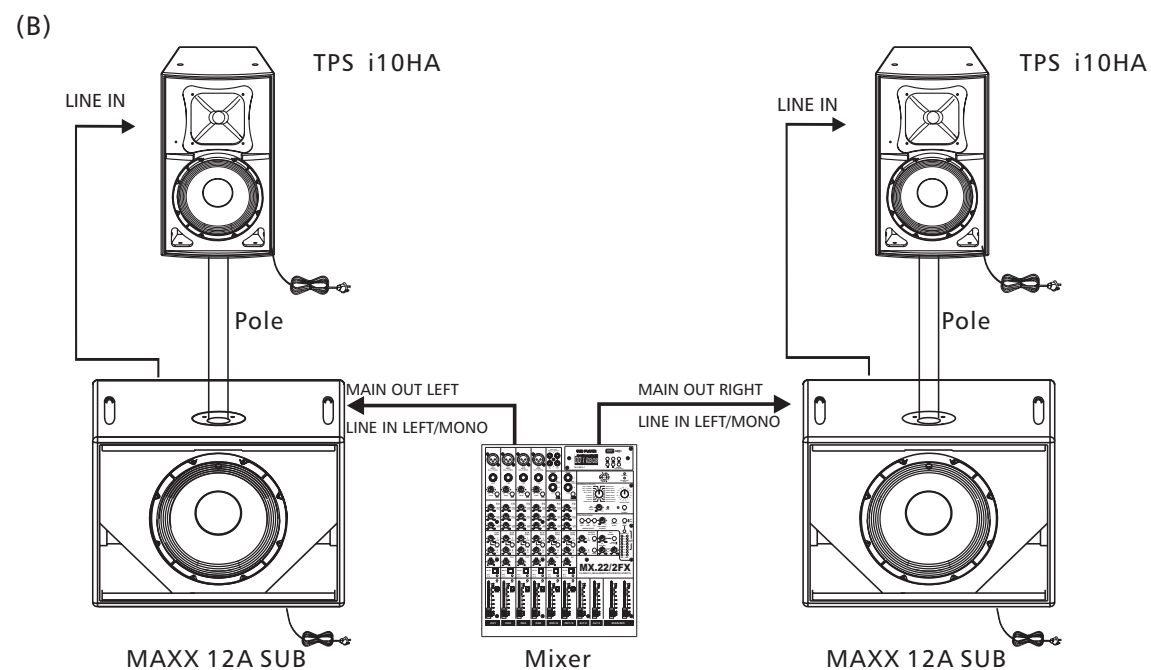
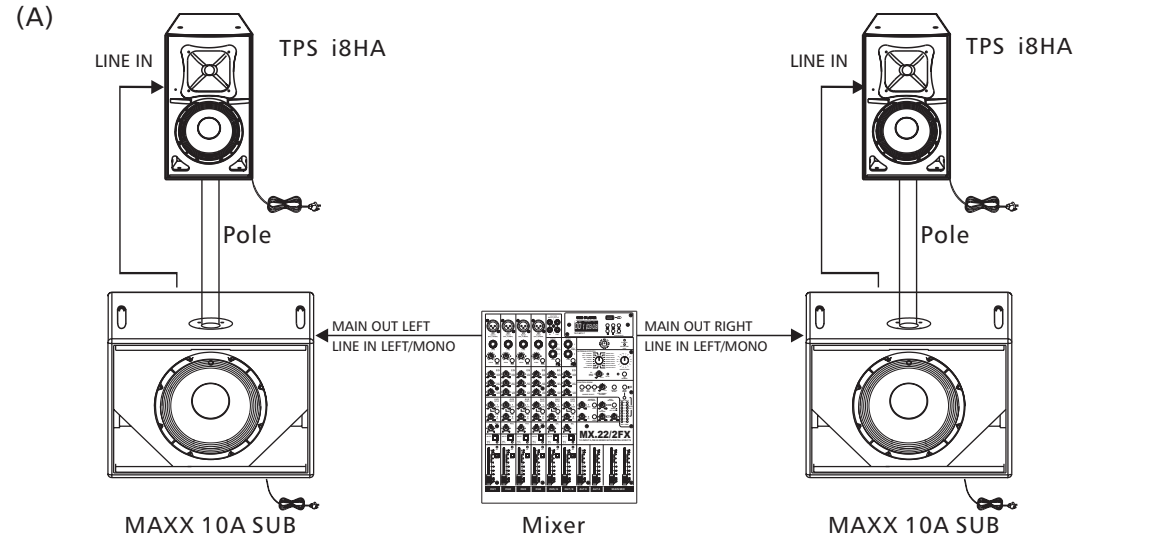
### TPS i10HA/i12HA/i28HA



## CONNECTION PLATE

### Two Active Subwoofers & Two Active Satellite Speakers

- 1) Make your initial connections with all the equipment powered off, and ensure that all the main volume controls are turned completely.
  - 2) Connect one side of the signal cable at your audio mixer into OUTPUT LEFT/RIGHT, and the other side of the cable into the LINE INPUT of your active subwoofers.
  - 3) Connect one side of another signal cable at your active subwoofers into LINK LEFT/RIGHT or OUT LEFT/RIGHT, and the other side of the cable into the LINE INPUT LEFT/RIGHT of your active satellite speakers.
- \*If you connect into the OUT LEFT/RIGHT, and press the BYPASS switch, the 80Hz HPF will be activated.
- 4) Connect the power cords to main.
  - 5) Turn on your mixer first, then the active speaker cabinets.
  - 6) Turn up the volume controls of the active speaker cabinets.
  - 7) Use PFL function to get the proper input level for the mixer, and adjust the Main Mix Level.
  - 8) After using, turn off your active speaker cabinets first, then the mixer.

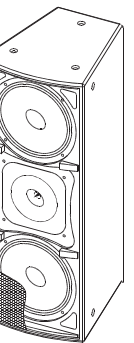


## Especificaciones Técnicas

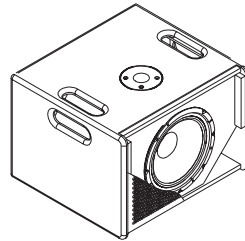
Modelo	TPS i10HA
Sistema	Bi Amplificado
Consumo Continuo	Bajos 170W / Altos 25W
Consumo Programa	Bajos 340W / Altos 50W
Total Distorsión Armónica	Bajos <0.05% carga 4Ω / Altos <0.05% carga 8Ω
Relación Señal Ruido	Bajos: >80dBu / Altos >65dBu
Nivel de Entrada de Línea	-5dB ±1dB
Impedancia de Entrada	Línea 15kΩ
Indicadores	De Encendido y Clip
Alimentación Eléctrica	Selector (110 – 120V 60Hz o 220 – 240V 50Hz)
Controles Externos	Interruptor de Encendido y Volumen Máster
SPL	95dB SPL ±3dB Max SPL: 120dB at 1 m
Frecuencia de Respuesta	55Hz - 20KHz – 6dB
Woofer	10" /254mm Bobina de 2"
Driver	Boca 1" Bobina de 1"
Cobertura	50° H x 50° V
Conectores	Entrada Combo XLR - 1/4. Salida XLR
Dimensiones (Alt x Anc x Prof.)	21.6"/550mm x 12.6"/320mm x 12.9"/329mm



Modelo	TPS i28HA
Sistema	Bi Amplificado
Consumo Continuo	Bajos 180W / Altos 25W
Consumo Programa	Bajos 360W / Altos 50W
Total Distorsión Armónica	Bajos <0.05% carga 4Ω / Altos <0.05% carga 8Ω
Relación Señal Ruido	Bajos: >80dBu / Altos >70dBu
Nivel de Entrada de Línea	-5dB ±1dB
Impedancia de Entrada	Línea 15kΩ
Indicadores	De Encendido y Clip
Alimentación Eléctrica	Selector (110 – 120V 60Hz o 220 – 240V 50Hz)
Controles Externos	Interruptor de Encendido y Volumen Máster
SPL	96dB SPL ±3dB Max SPL: 120dB at 1 m
Frecuencia de Respuesta	65Hz - 20KHz ± 6dB
Woofer	8" x 2 Ø 203mm Bobina de 1.5"
Driver	Boca 1" Bobina de 1"
Cobertura	50° H x 50° V
Conectores	Entrada Combo XLR - 1/4. Salida XLR
Dimensiones (Alt x Anc x Prof.)	25.59" (650mm) x 11.42" (290mm) x 10.2" (259.2mm)



Especificaciones Técnicas

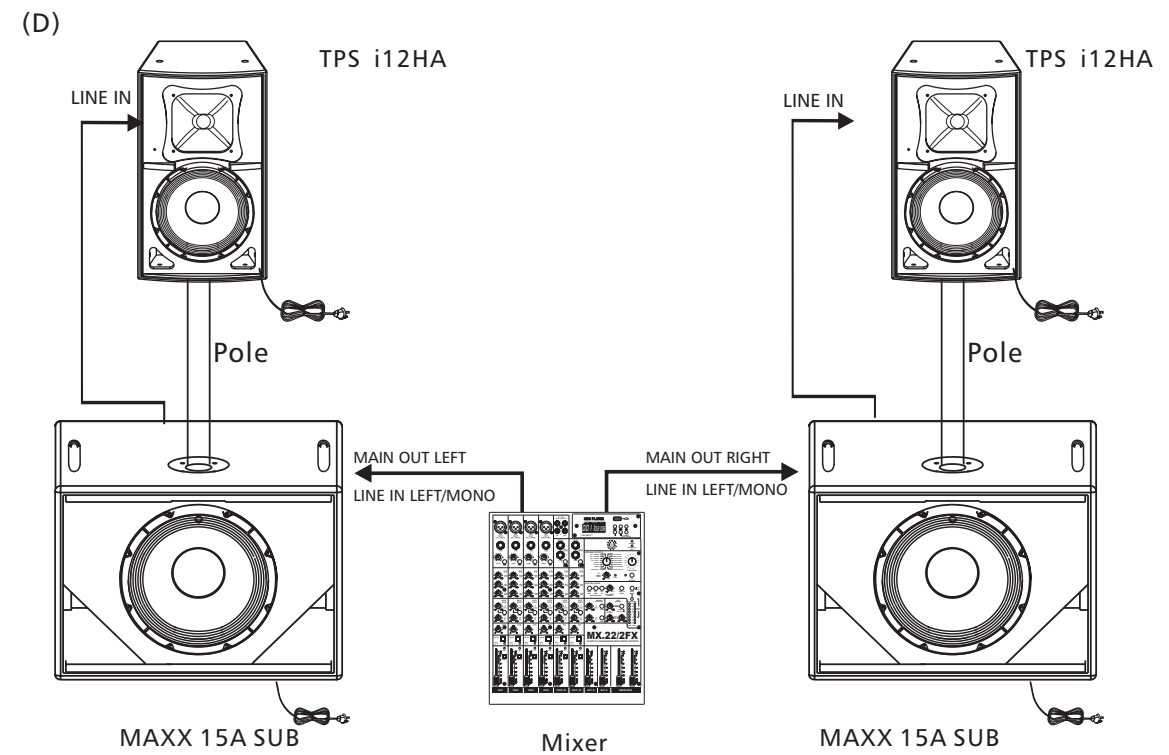
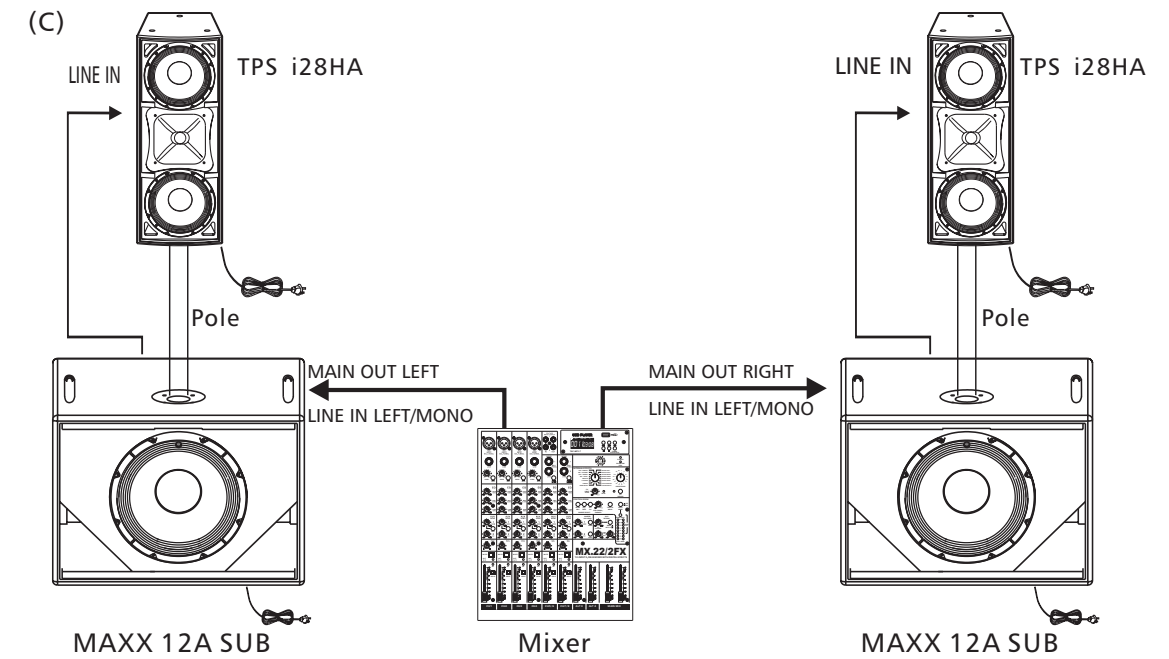


Modelo Activo	<b>MAXX 15A SUB</b>
Tipo	15" Sub Bajo Activo
Programa	600W
Picos	1200W
Bocina	15" Ø Woofer, 2.5" Bobina, doble ventilación
SPL at 1mt Max	97dB / 124.8dB Máx.
Nivel de Entrada	Entrada de Línea L-R 0dBu
Impedancia de Entrada	30kΩ Balanceada / 15kΩ No Balanceada
Corte de Crossover	HPF 80Hz para bajos o "FLAT", para Satélites L-R
Respuesta de Frecuencia	45Hz-125Hz (-6dB)
Conectores de Entrada	Entrada Izquierda Mono (Combo) / Derecha (XLR-F) / Salidas Izquierda Mono/ Derecha (XLR-M) / Lazo Izquierda / Derecha (XLR-M)
Controles Externos	Volumen / Selector de Fase / HPF - 80Hz By-Pass / Encendido con luz Verde / Limitador con luz Roja y Tierra
Fuente de Poder	115V 60Hz/230V 50Hz Seleccionable
Gabinete	Plywood Pintado, parrilla negra de Metal
Montajes	Adaptador para tubo metálico estándar
Dimensiones (HxWxD)	450 x 580 x 480 mm (17.7" x 20.87" x 18.90")
Peso Neto	22.4kg / 49.4lbs (Apróx.)
Volumen	6.43 CFT



Modelo	<b>TPS i8HA</b>
Sistema	Bi Amplificado
Consumo Continuo	Bajos 150W / Altos 25W
Consumo Programa	Bajos 300W / Altos 50W
Total Distorsión Armónica	Bajos <0.05% carga 4Ω / Altos <0.05% carga 8Ω
Relación Señal Ruido	Bajos: >80dBu / Altos >65dBu
Nivel de Entrada de Línea	-5dB ±1dB
Impedancia de Entrada	Línea 15kΩ
Indicadores	De Encendido y Clip
Alimentación Eléctrica	Selector (110 - 120V 60Hz o 220 - 240V 50Hz)
Controles Externos	Interruptor de Encendido y Volumen Máster
SPL	94dB SPL ±3dB Max SPL: 119.5dB at 1 m
Frecuencia de Respuesta	68Hz - 20KHz - 6dB
Woofer	8" /203 mm Bobina de 1.5"
Driver	Boca 1" Bobina de 1"
Cobertura	50° H x 50° V
Conectores	Entrada Combo XLR - 1/4. Salida XLR
Dimensiones (Alt x Anc x Prof.)	21.34"/542mm x 14.17"/360mm x 13.86"/352mm

CONNECTION PLATE

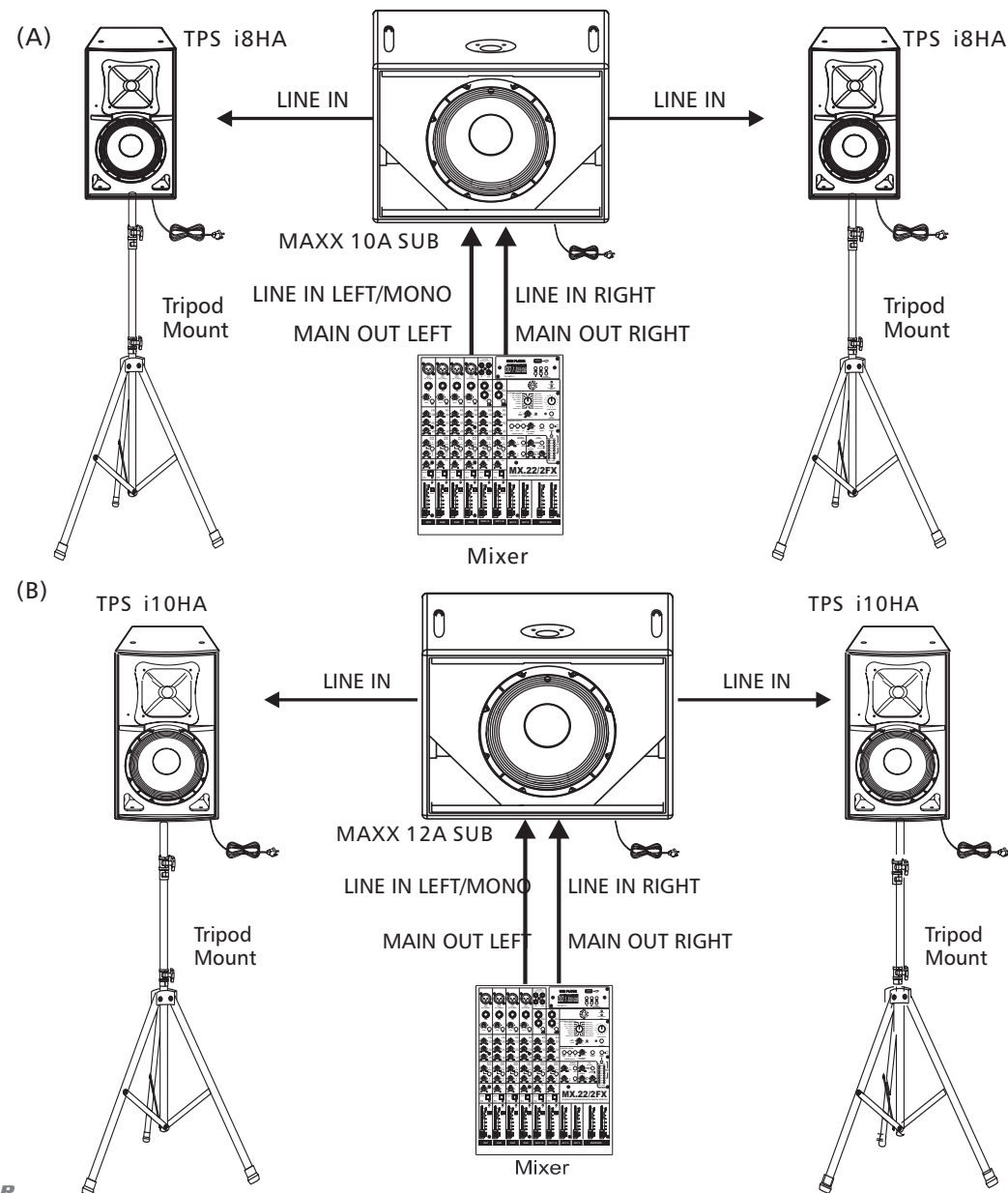




## CONNECTION PLATE

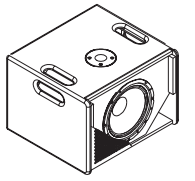
### One Active Subwoofer & Two Active Satellite Speakers

- 1) Make your initial connections with all the equipment powered off, and ensure that all the main volume controls are turned completely.
  - 2) Connect one side of the signal cable at your audio mixer into OUTPUT LEFT/RIGHT, and the other side of the cable into the LINE INPUT LEFT/RIGHT of your active subwoofer.
  - 3) Connect one side of another signal cable at your active subwoofer into LINK LEFT/RIGHT or OUT LEFT/RIGHT, and the other side of the cable into the LINE INPUT LEFT/RIGHT of your active satellite speakers.
- \*If you connect into the OUT LEFT/RIGHT, and press the BYPASS switch, the 80Hz HPF will be activated.
- 4) Connect the power cords to main.
  - 5) Turn on your mixer first, then the active speaker cabinets.
  - 6) Turn up the volume controls of the active speaker cabinets.
  - 7) Use PFL function to get the proper input level for the mixer, and adjust the Main Mix Level.
  - 8) After using, turn off your active speaker cabinets first, then the mixer.

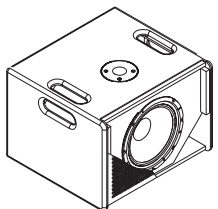


## Especificaciones Técnicas

Modelo Activo	MAXX 10A SUB
Tipo	10" Sub Bajo Activo
Programa	600W
Picos	1200W
Bocina	10" Ø Woofer, 2.5" Bobina, doble ventilación
SPL at 1mt Max	94dB / 121.8dB Máx.
Nivel de Entrada	Entrada de Línea L-R 0dBu,
Impedancia de Entrada	30kΩ Balanceada / 15kΩ No Balanceada
Corte de Crossover	HPF 80Hz para bajos o "FLAT", para Satélites L-R
Respuesta de Frecuencia	50Hz - 120Hz (-6dB)
Conectores de Entrada	Entrada Izquierda Mono (Combo) / Derecha (XLR-F) / Salidas Izquierda Mono/ Derecha (XLR-M) / Lazo Izquierda / Derecha (XLR-M)
Controles Externos	Volumen / Selector de Fase / HPF - 80Hz By-Pass / Encendido con luz Verde / Limitador con luz Roja y Tierra
Fuente de Poder	115V 60Hz / 230V 50Hz Seleccionable
Gabinete	Plywood Pintado, parrilla negra de Metal
Montajes	Adaptador para tubo metálico estándar
Dimensiones (HxWxD)	325 x 465 x 421mm (12.80"x 18.31"x 16.57")
Peso Neto	15.46kg / 34lbs (Aprox.)
Volumen	3.71 CFT



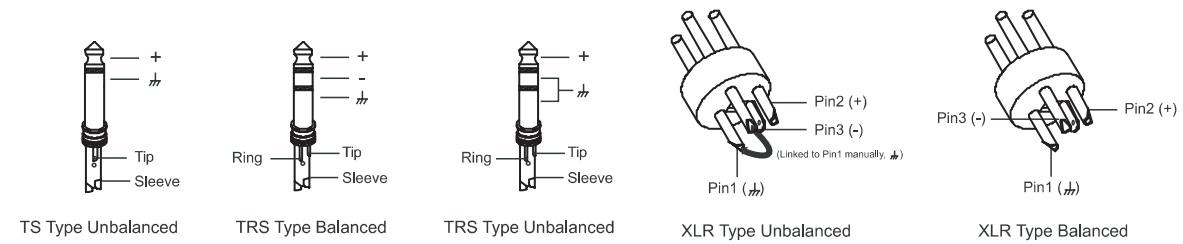
Modelo Activo	MAXX 12A SUB
Tipo	12" Sub Bajo Activo
Programa	600W
Picos	1200W
Bocina	12" Ø Woofer, 2.5" Bobina, doble ventilación
SPL at 1mt Max	96dB / 123.8dB Máx.
Nivel de Entrada	Entrada de Línea L-R 0dBu
Impedancia de Entrada	30kΩ Balanceada / 15kΩ No Balanceada
Corte de Crossover	HPF 80Hz para bajos o "FLAT", para Satélites L-R
Respuesta de Frecuencia	47Hz-125Hz (-6dB)
Conectores de Entrada	Entrada Izquierda Mono (Combo) / Derecha (XLR-F) / Salidas Izquierda Mono/ Derecha (XLR-M) / Lazo Izquierda / Derecha (XLR-M)
Controles Externos	Volumen / Selector de Fase / HPF - 80Hz By-Pass / Encendido con luz Verde / Limitador con luz Roja y Tierra
Fuente de Poder	115V 60Hz/230V 50Hz Seleccionable
Gabinete	Plywood Pintado, parrilla negra de Metal
Montajes	Adaptador para tubo metálico estándar
Dimensiones (HxWxD)	370 x 530 x 480 mm (14.57" x 20.87" x 18.90")
Peso Neto	18.6kg / 41lbs (Aprox.)
Volumen	6.1 CFT



# 7

## Configuración de Alambrado

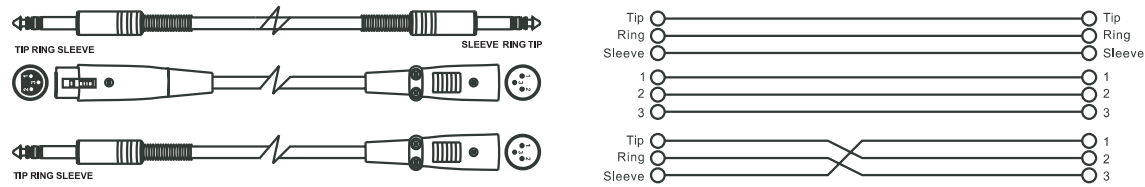
Cualquiera de los dos conectores, ya sea el TRS de 1/4" o el XLR, pueden alambrarse en modo no balanceado o balanceado, dependiendo de la necesidad de trabajo. Los siguientes son unos ejemplos de cómo se pueden alambrar estos conectores:



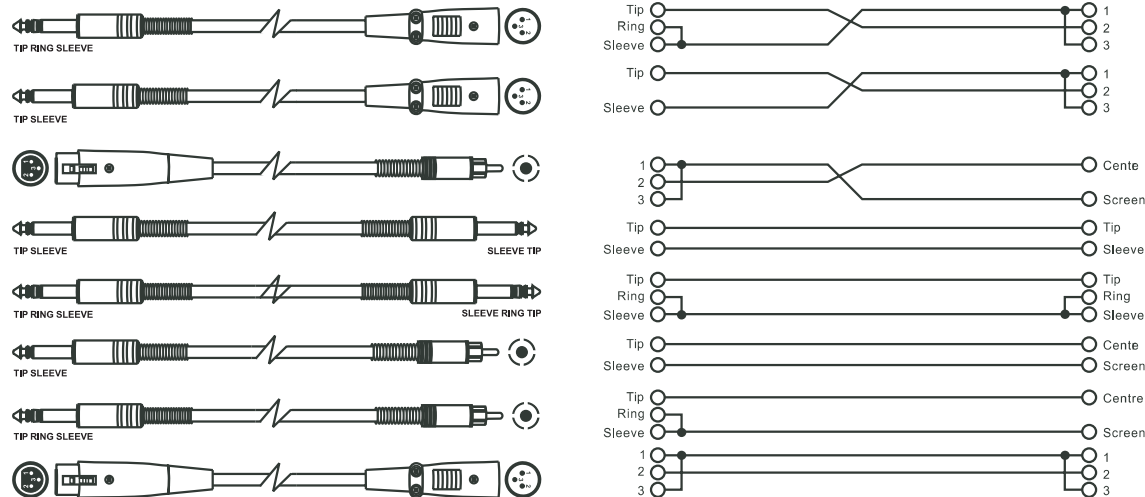
### Conexión Línea de Entrada

Como se mencionó antes, esta unidad cuenta con varios tipos de conectores, para diferentes aplicaciones. Los siguientes son algunos ejemplos de conexiones que se utilizan como interfase entre diferentes equipos:

#### • Balanceado

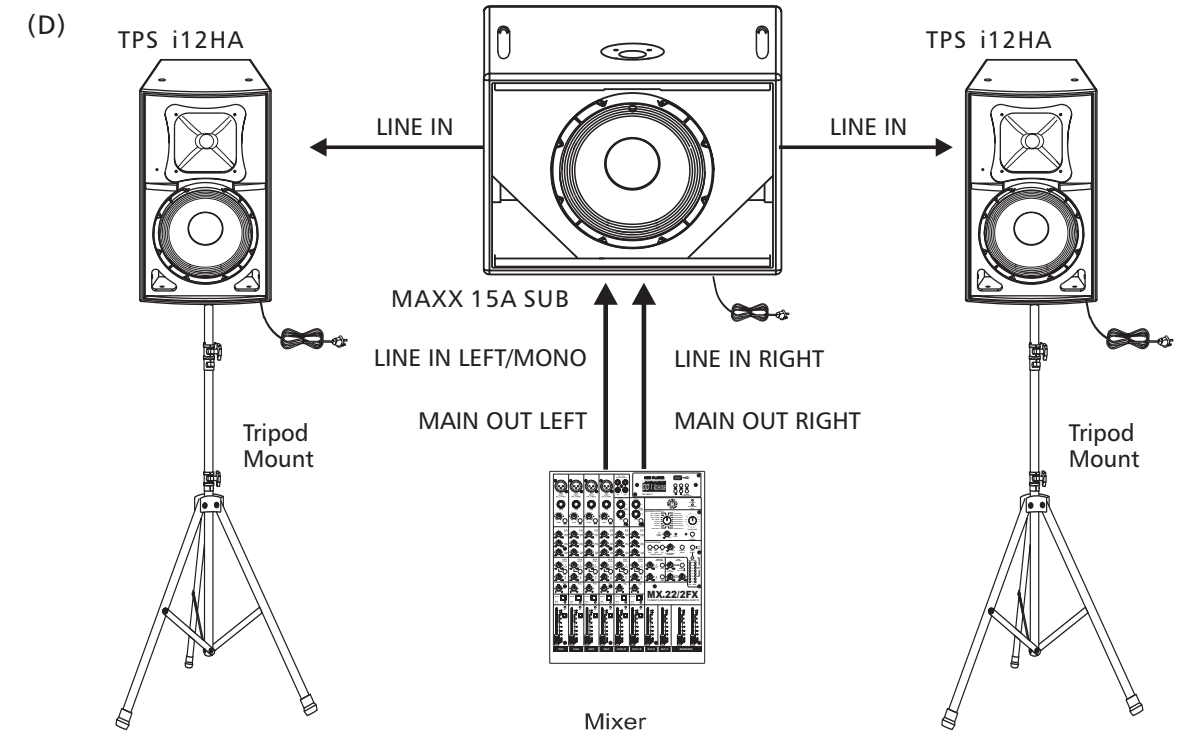
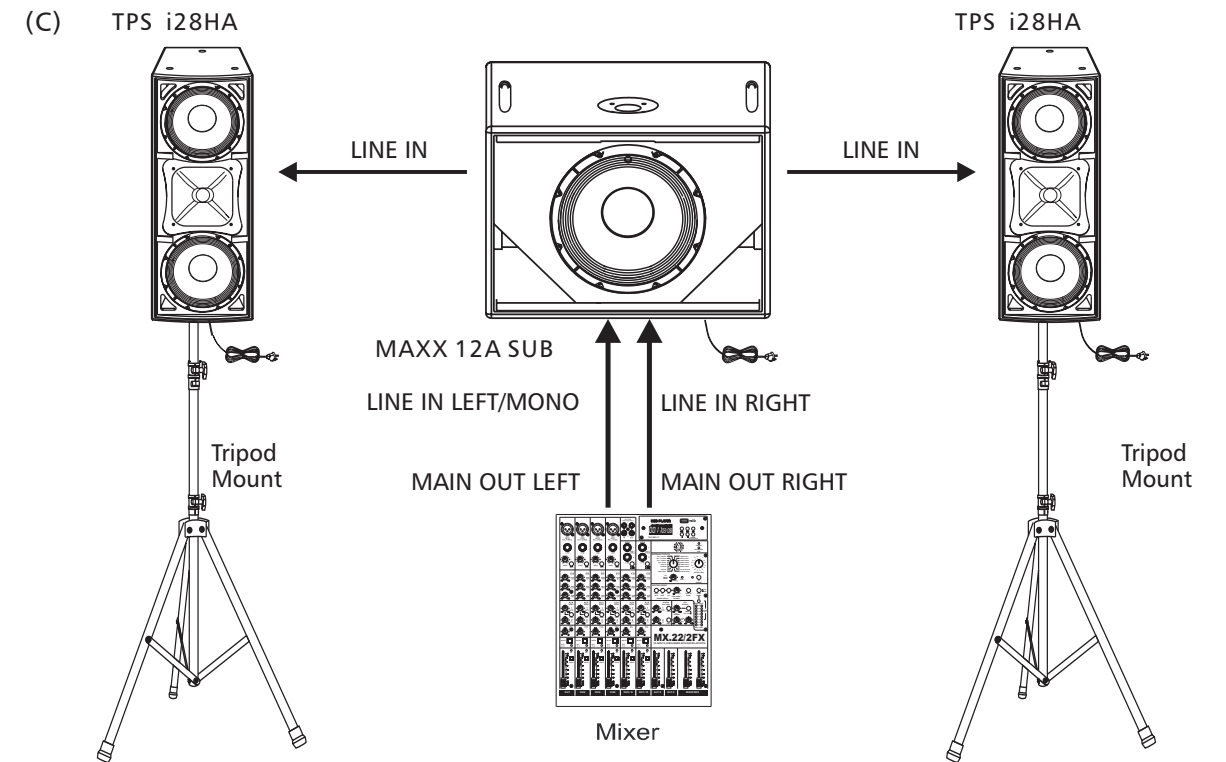


#### • No Balanceado



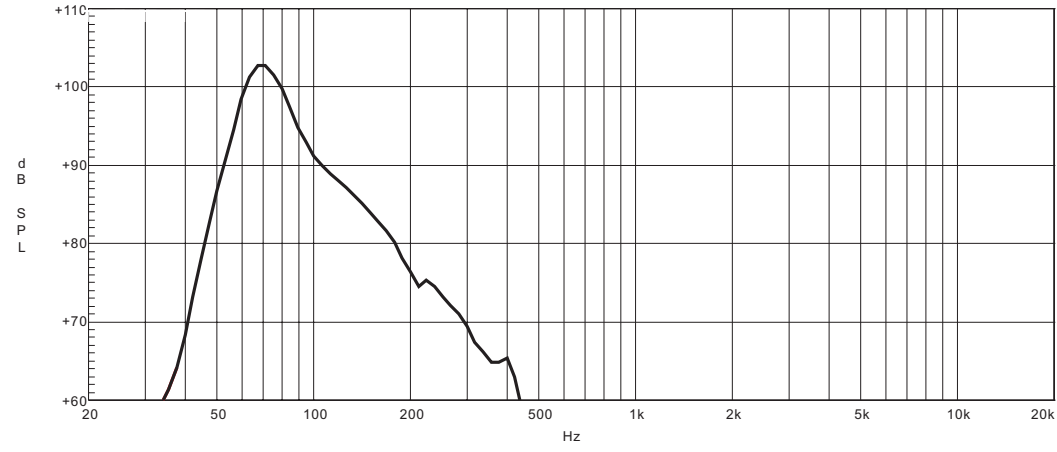
## CONNECTION PLATE

# 5

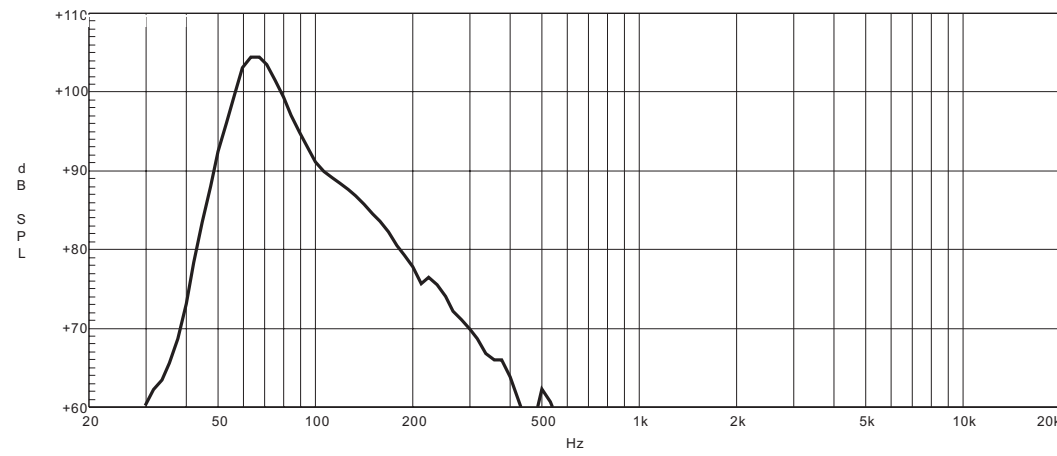


# FREQUENCY RESPONSE DIAGRAM

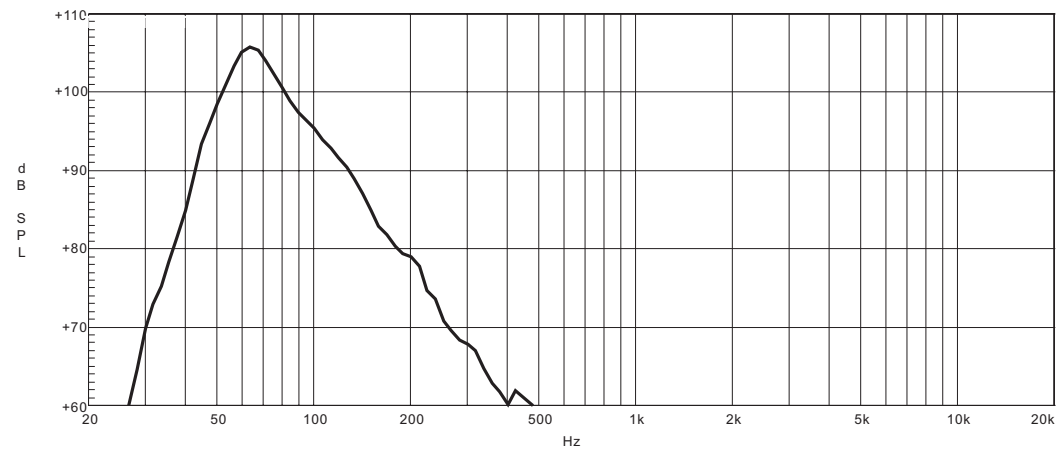
MAXX 10A SUB



MAXX 12A SUB

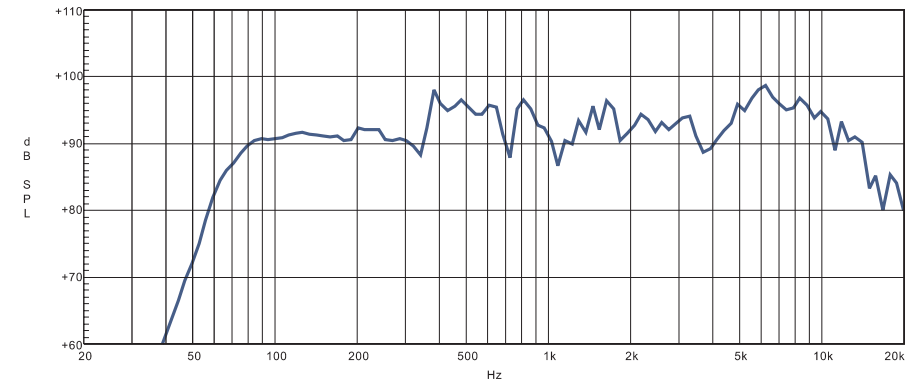


MAXX 15A SUB

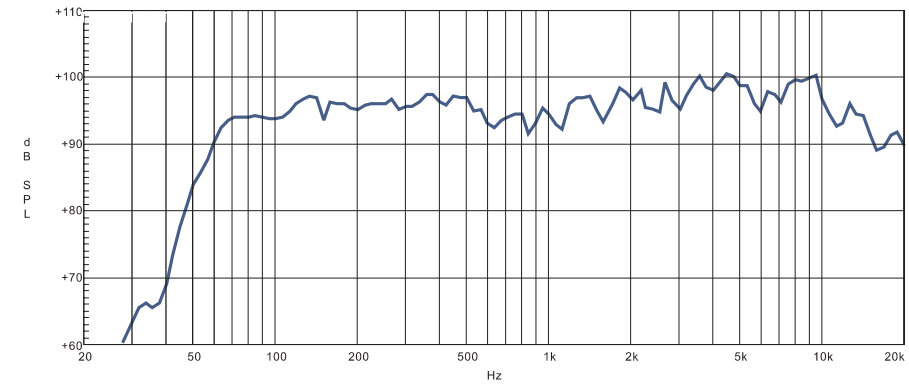


# Diagrama Respuesta de Frecuencia

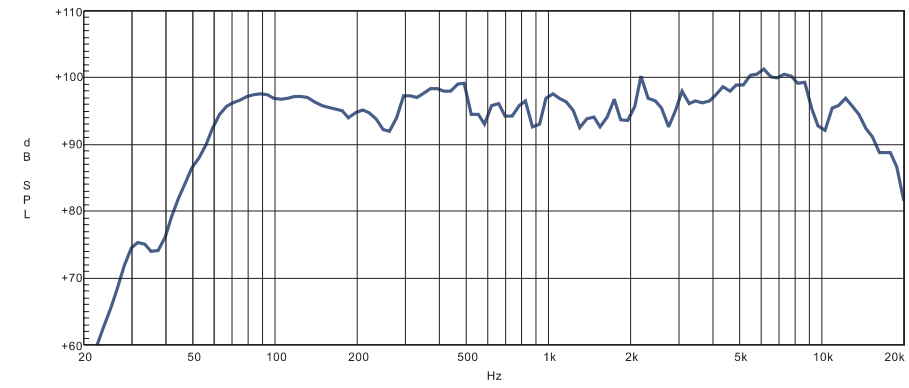
TPS i8HA



TPS i10HA



TPS i12HA



TPS i28HA

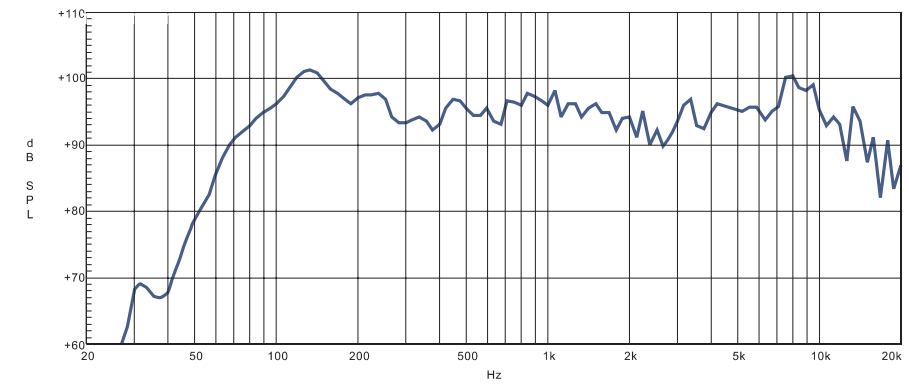
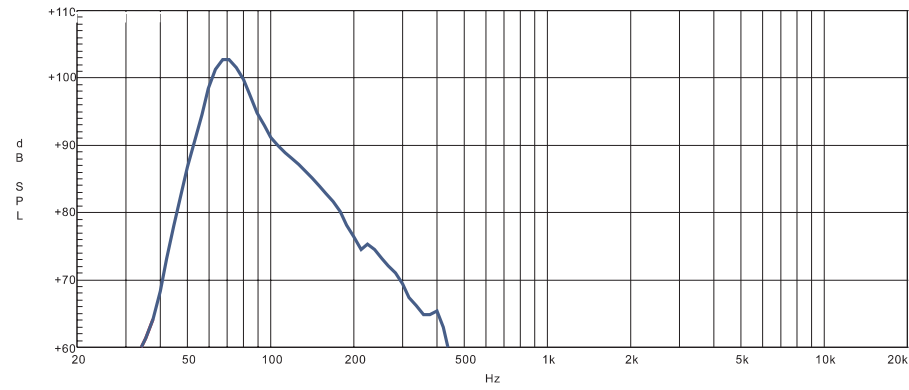
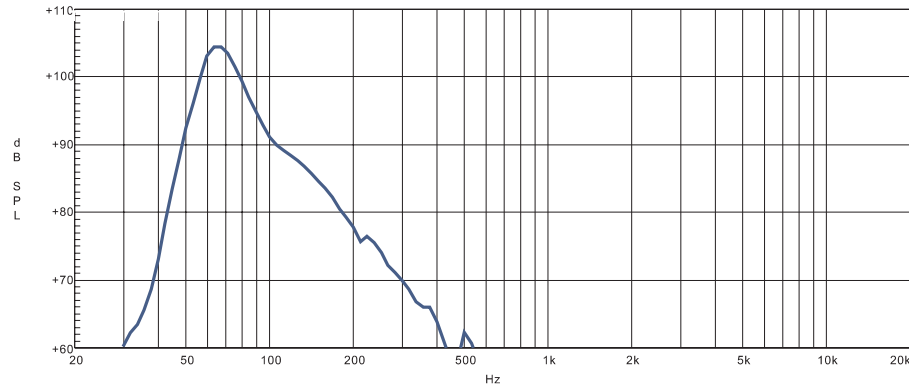


Diagrama Respuesta de Frecuencia

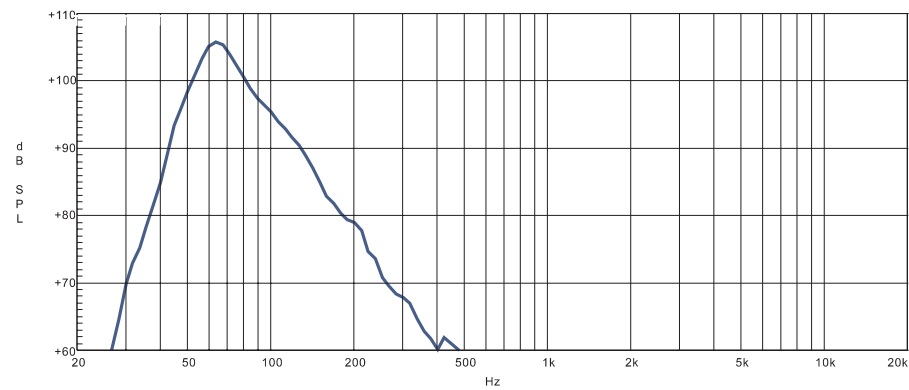
MAXX 10A SUB



MAXX 12A SUB

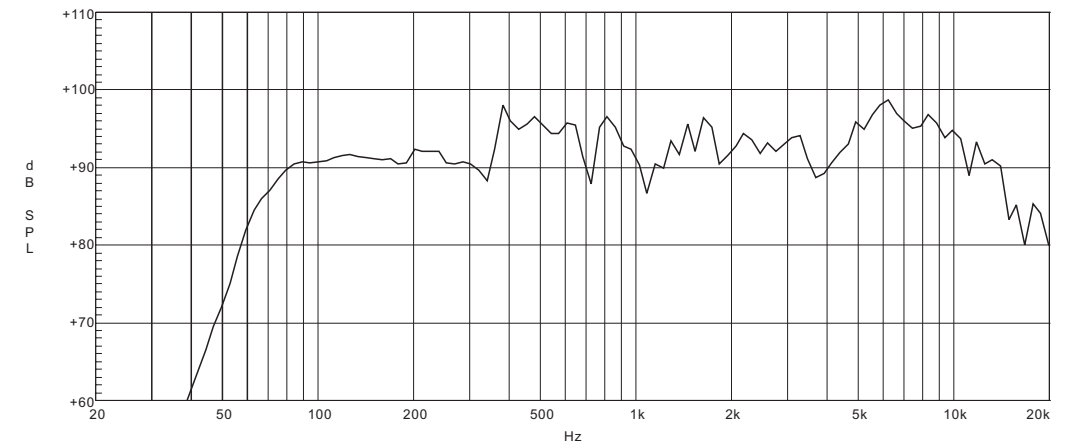


MAXX 15A SUB

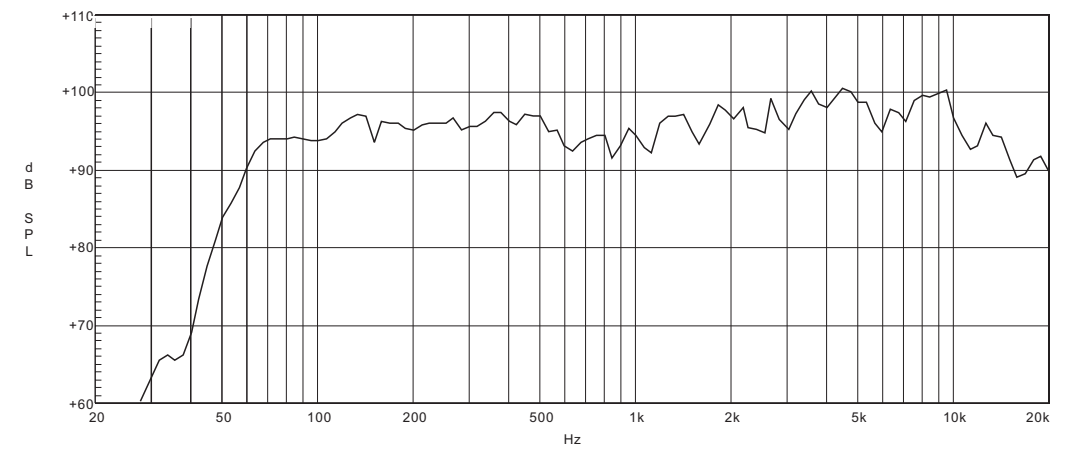


FREQUENCY RESPONSE DIAGRAM

TPS i8HA

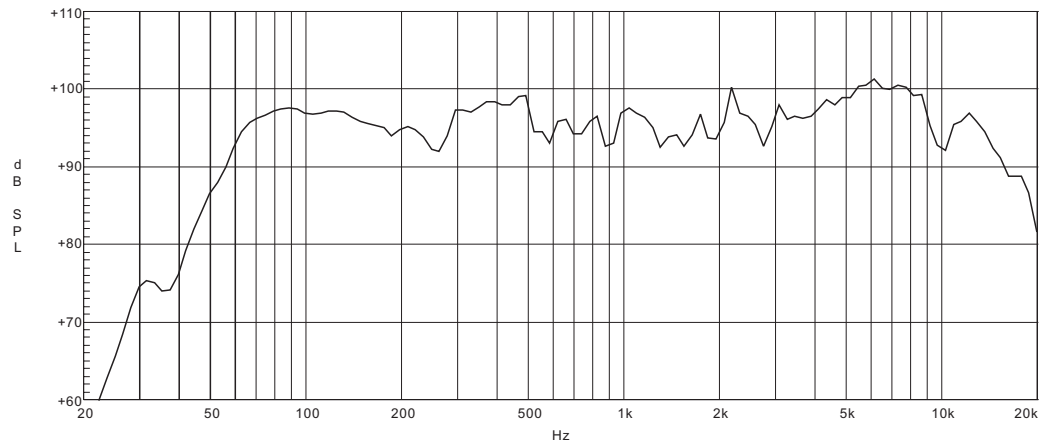


TPS i10HA



FREQUENCY RESPONSE DIAGRAM

TPS i12HA



TPS i28HA

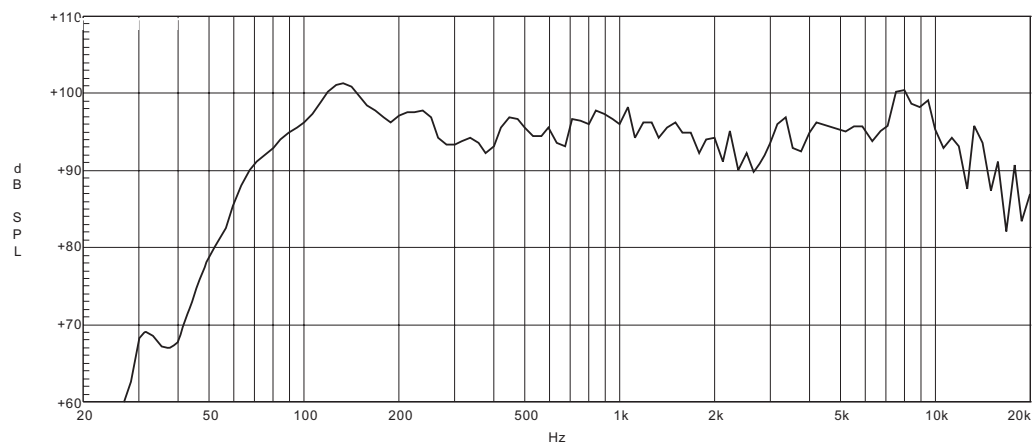
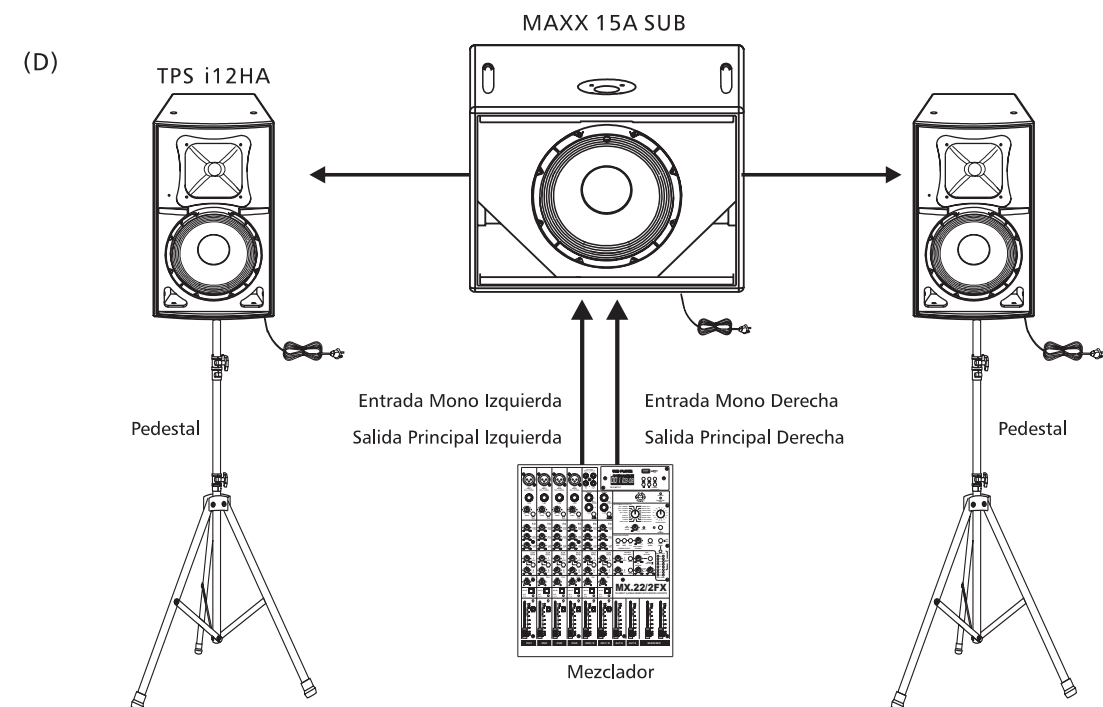
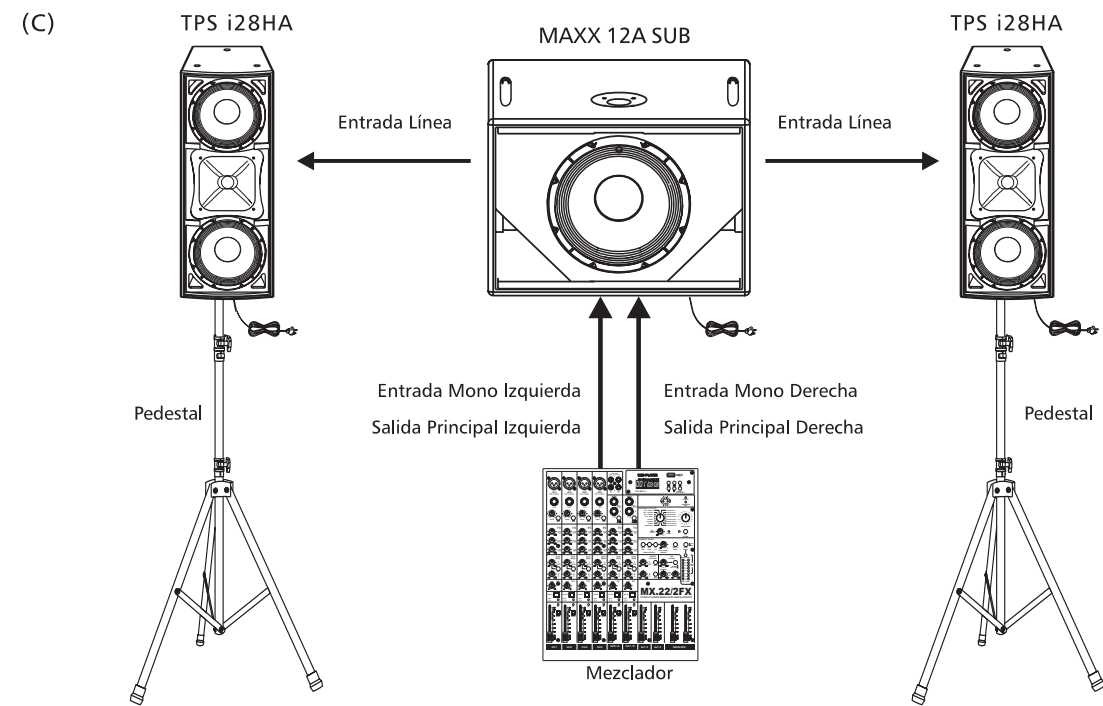


Diagrama de Conexión

- 5) Encienda su mezclador primero y después los gabinetes activos.
- 6) Suba el control de volumen de su gabinete activo hasta un 75%
- 7) Utilice la función del PFL para ajustar la entrada del canal del mezclador y manipule el volumen de su equipo desde el control maestro.
- 8) Después de utilizar el equipo, apague primero sus gabinetes activos y después el mezclador.

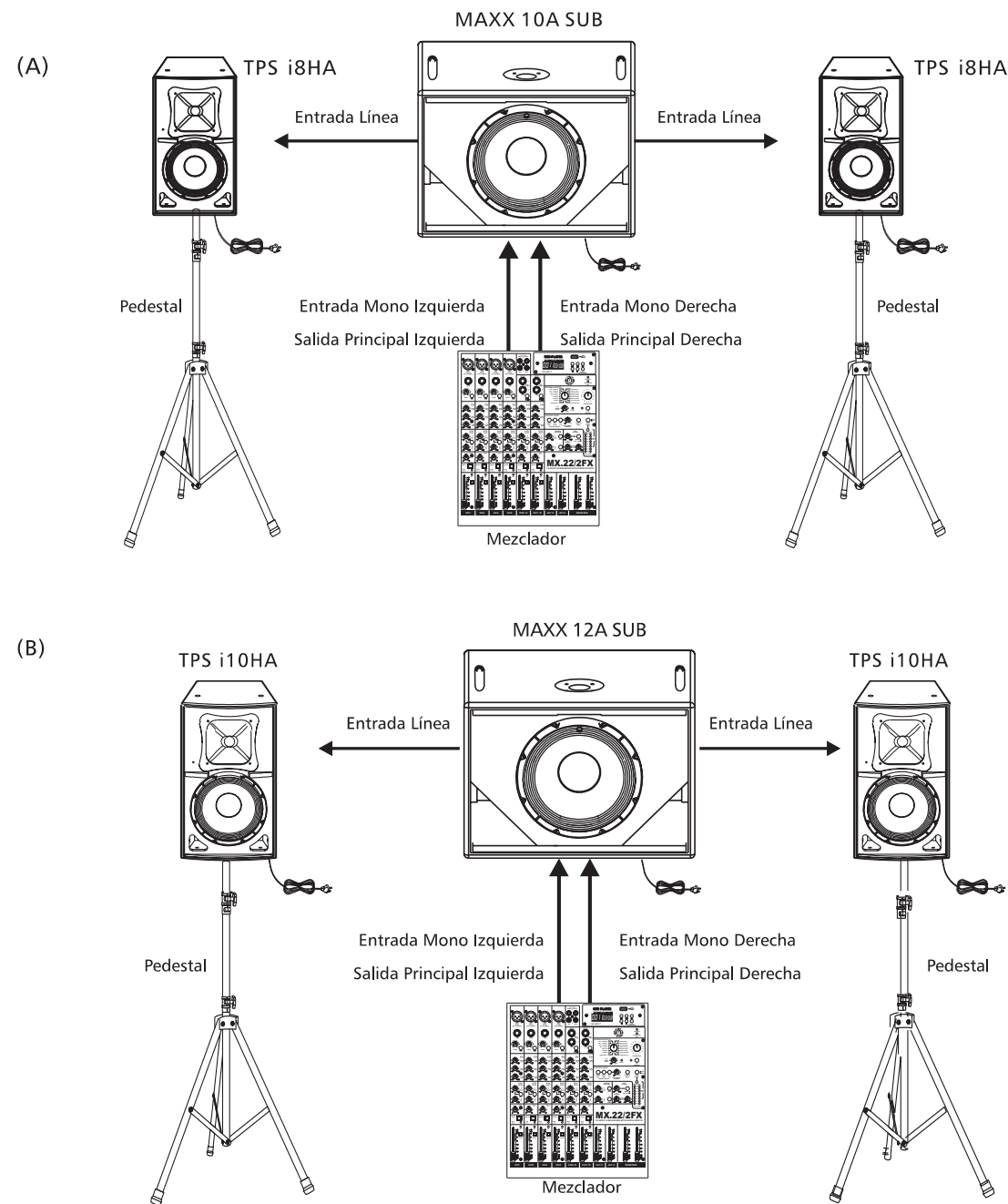


# 5

## Diagrama de Conexión

### Sistema de 2 Satélites Activos con 1 Sub Bajos Activos

- 1) Antes de hacer cualquier conexión, asegúrese de que todo su equipo esté apagado. Además de que todos los controles de volumen estén totalmente abajo.
- 2) Conecte un de los lados del cable de señal a la salida de su mezclador izquierda / derecha con conector XLR y el otro lado del cable a la entrada de línea en el conector XLR del sub bajo activo.
- 3) Conecte otro cable desde la salida "Left / Right" o desde el "Link Left / Right" en el sub bajo a las respectivas entradas de los satélites. \*Si se utiliza la salida "Left / Right" en el sub bajo, se podrá activar la función de filtro paso alto, por medio del selector correspondiente, el cual envía una señal con un corte de 80Hz a los satélites
- 4) Conecte el cable de corriente eléctrica.

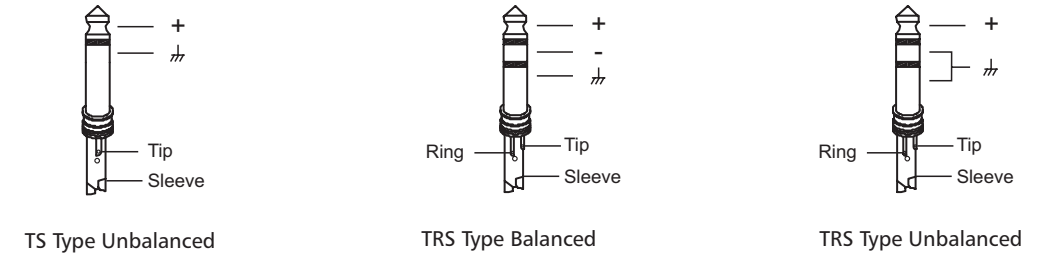


## WIRE CONNECTIONS

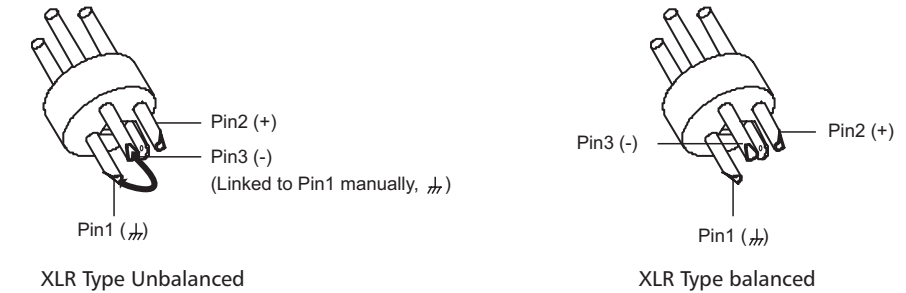
# 7

Either the 1/4" TRS phone jack or XLR connector can be wired in balanced and unbalanced modes, which will be determined by the actual application status, please wire your system as the following wiring examples:

- For 1/4" Phone jack



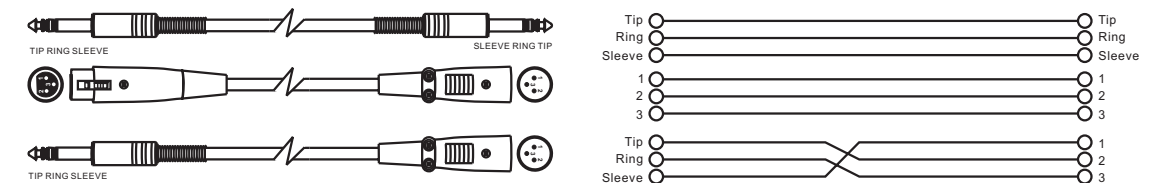
- For XLR Connector



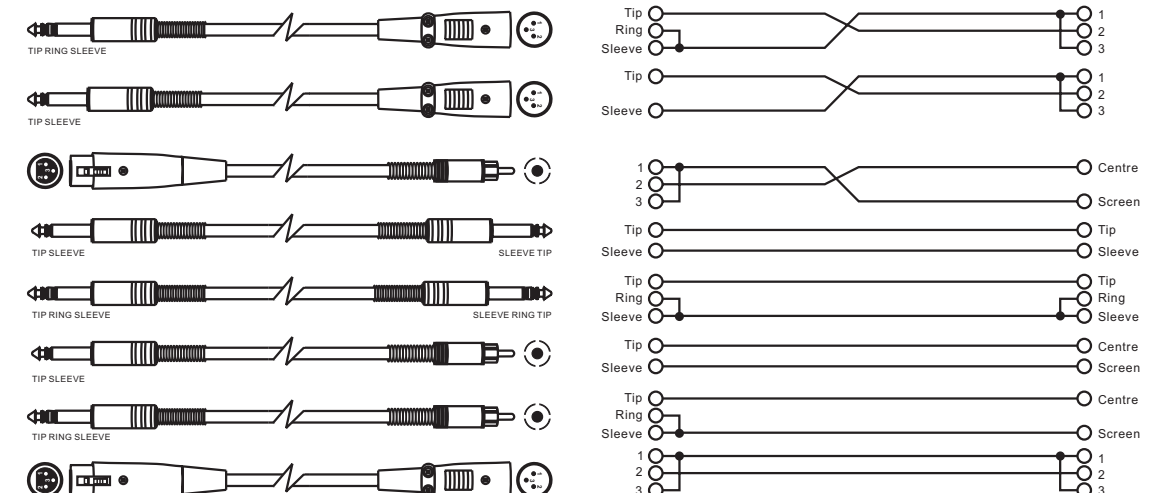
### In-line Connection

For these applications the unit provides 1/4" TRS and XLR connectors to easily interface with most professional audio devices. Follow the configuration examples below for your particular connection.

- Balanced

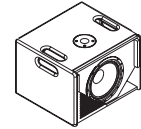


- Unbalanced

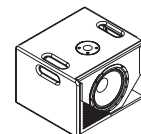


# 8

## TECHNICAL SPECIFICATIONS



Model Active	<b>MAXX 10A SUB</b>
System Type	10" Active Subwoofer Speaker Cabinet
Program Power	600W
Peak Power	1200W
Frequency Response	50Hz - 120Hz(- 6dB)
SPL(1W1M)	94 dB /121. 8 dB Max
Transducer Low	10" woofer - 2.5" Voice Coil. with ventilation
Active Crossover	HPF 80Hz under analog processor
Input Connectors	L - R (COMBO/ XLR - F) / L - R Link (2 - XLR - M) L - R Output (2 - XLR - M) Balanced (15kOhms)
Input Level	L - R Line Input 0dBu
External Connectors	Volume Control/Power on with Green LED/Clip Limiter with RED LED/ Ground Lift / Phase Switch / HPF 80Hz Bypass
Power Supply	110-120V/220 - 240V 50/60Hz
Enclosure	Painted Plywood Cabinet. Black Metal Grille Protection
Dimension (H x W x D)	325 x 465 x 421mm (12.80"x 18.31"x 16.57")
Net weight	15.46 kg / 34 .08lbs
Volume	3.71 CFT



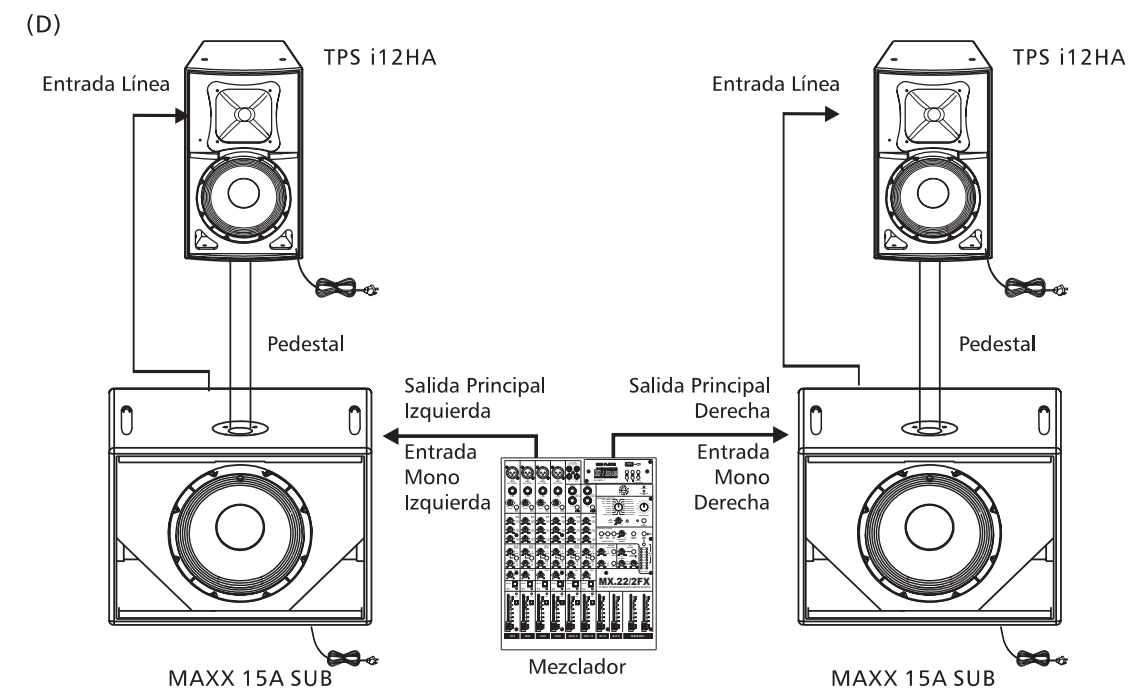
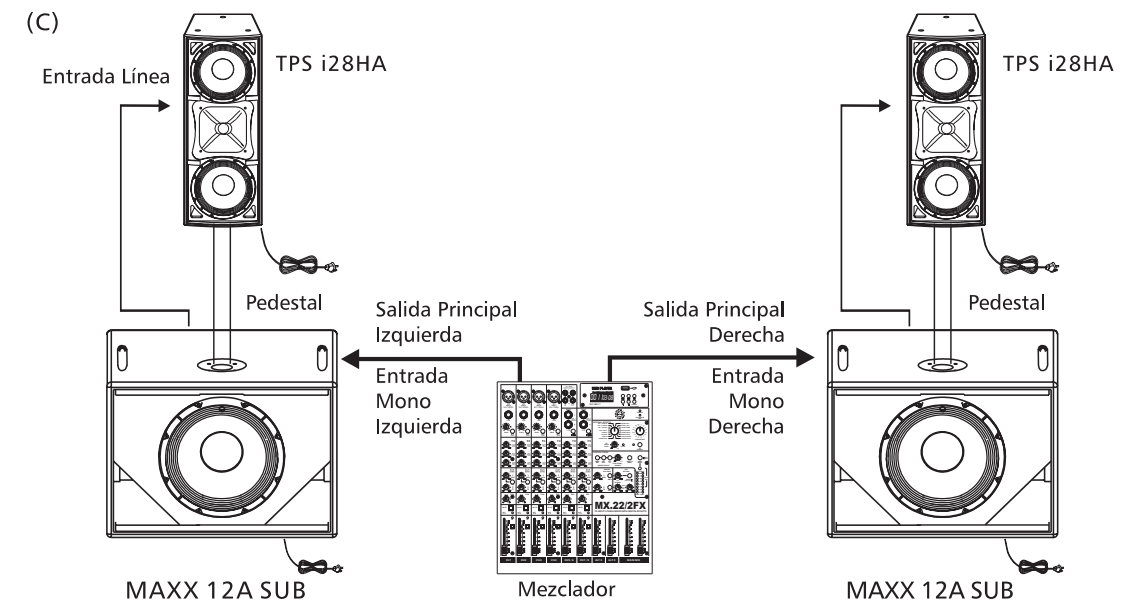
Model Active	<b>MAXX 12A SUB</b>
System Type	12" Active Subwoofer Speaker Cabinet
Program Power	600W
Peak Power	1200W
Frequency Response	47Hz - 125Hz (-6dB)
SPL(1W1M)	96 dB /123. 8 dB Max
Transducer Low	12" woofer - 2.5" Voice Coil. with ventilation
Active Crossover	HPF 80Hz under analog processor
Input Connectors	L - R (COMBO/ XLR - F) / L - R Link (2 - XLR - M) L - R Output (2 - XLR - M) Balanced (15kOhms)
Input Level	L - R Line Input 0dBu
External Connectors	Volume Control/Power on with Green LED/Clip Limiter with RED LED/ Ground Lift / Phase Switch / HPF 80Hz Bypass
Power Supply	110-120V/220 - 240V 50/60Hz
Enclosure	Painted Plywood Cabinet. Black Metal Grille Protection
Dimension (H x W x D)	370x 530x 480mm (14.57" x 20.87" x 18.90")
Net weight	18.6kg / 41.01 lbs
Volume	6.1 CFT

## Diagrama de Conexión

# 5

respectivas entradas de los satélites. \*Si se utiliza la salida "Left / Right" en el sub bajo, se podrá activar la función de filtro paso alto, por medio del selector correspondiente, el cual envía una señal con un corte de 80Hz a los satélites.

- 4) Conecte el cable de corriente eléctrica.
- 5) Encienda su mezclador primero y después los gabinetes activos.
- 6) Suba el control de volumen de sus gabinete activos hasta un 75%.
- 7) Utilice la función del PFL para ajustar la entrada del canal del mezclador y manipule el volumen de su equipo desde el control maestro.
- 8) Después de utilizar el equipo, apague primero sus gabinetes activos y después el mezclador.



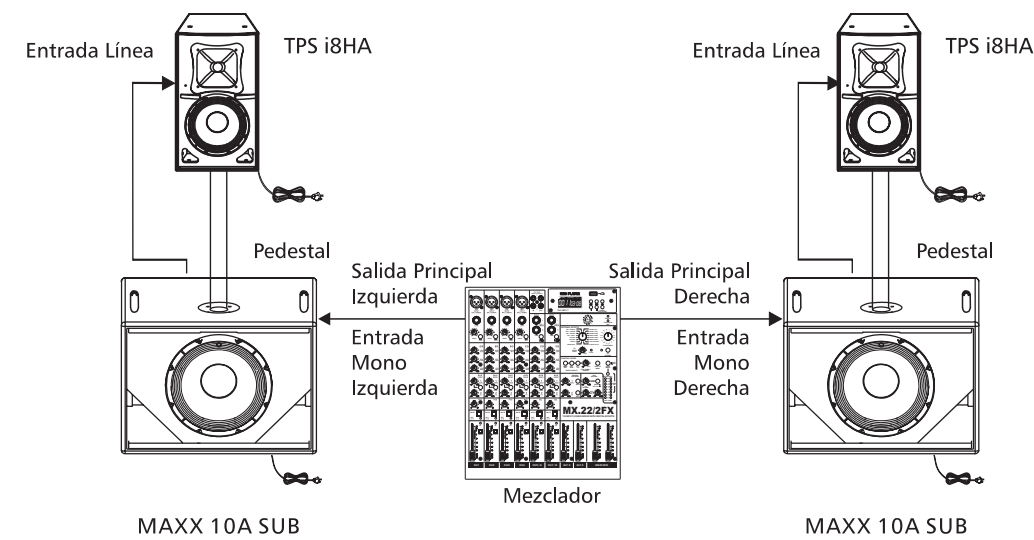
## Diagrama de Conexión

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

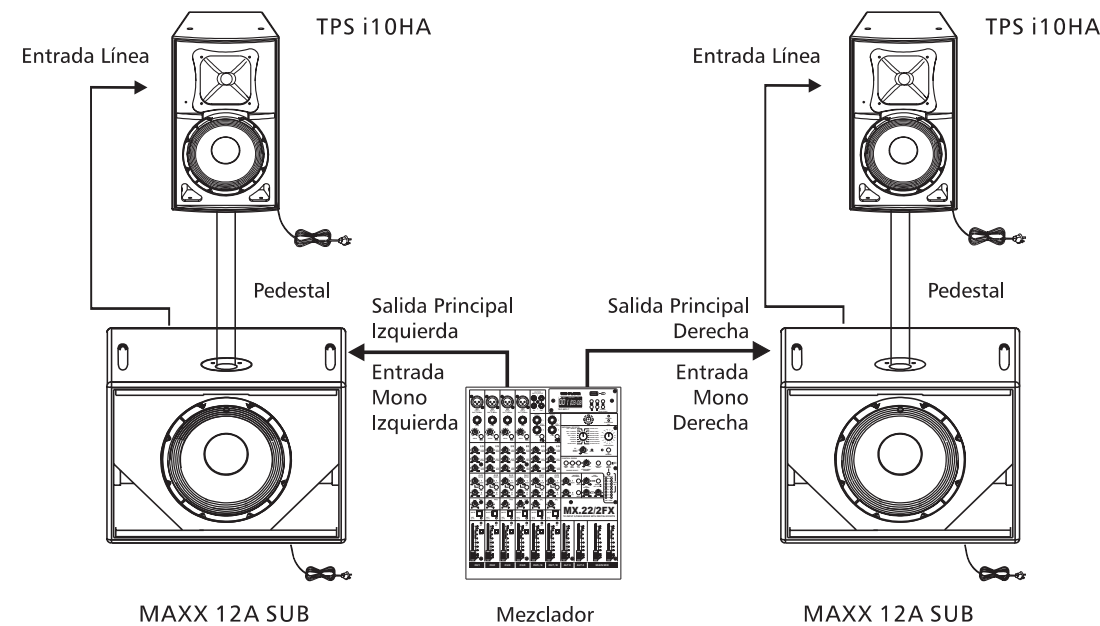
### Sistema de 2 Satélites Activos con 2 Sub Bajos Activos

- 1) Antes de hacer cualquier conexión, asegúrese de que todo su equipo esté apagado. Además de que todos los controles de volumen estén totalmente abajo.
- 2) Conecte uno de los lados del cable de señal a la salida de su mezclador izquierda / derecha con conector XLR y el otro lado del cable a la entrada de línea en el conector XLR del sub bajo activo.
- 3) Conecte otro cable desde la salida "Left / Right" o desde el "Link Left / Right" en el sub bajo a las

(A)

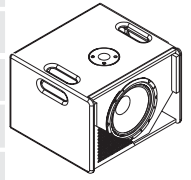


(B)

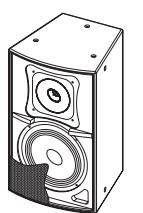


## TECHNICAL SPECIFICATIONS

Model Active	MAXX 15A SUB
System Type	15" Active Subwoofer Speaker Cabinet
Program Power	600W
Peak Power	1200W
Frequency Response	45Hz - 125Hz (-6dB)
SPL (1W1M)	97 dB /124.8 dB Max
Transducer Low	15" woofer - 2.5" Voice Coil. with ventilation
Active Crossover	HPF 80Hz under analog processor
Input Connectors	L - R (COMBO/ XLR - F) / L - R Link (2 - XLR - M) L - R Output (2 - XLR - M) Balanced (15k Ohms)
Input Level	L - R Line Input 0dBu
External Connectors	Volume Control/Power on with Green LED/Clip Limiter with RED LED/ Ground Lift / Phase Switch / HPF 80Hz Bypass
Power Supply	110-120V/220 - 240V 50/60Hz
Enclosure	Painted Plywood Cabinet. Black Metal Grille Protection
Dimension (H x W x D)	450x580x480mm (17.7"x 22.8"x18.90")
Net weight	22.4 kg/ 49.4 lbs
Volume	6.43 CFT

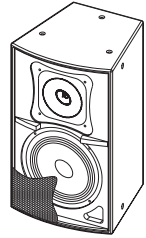


Model	TPS i8HA
System	Bi- Amp.
Continuous power	LOW: 150W / HIGH: 25W
Program power	LOW: 300W / HIGH: 50W
Total harmonic distortion	LOW-input/-5dBu 100Hz, out load 4Ω, THD<0.5% HI-input/-8dBu 15kHz, out load 8Ω, THD<0.5%
S/N Ratio	LOW: >80dBu / HI: >65dBu
Line input Level	-5dBu ±1dBu
Input Impedance	Line 15kΩ input
Indicator	Power indicator - CLIP indicator
Power supply	110-120V~60Hz / 220-240V ~ 50/60Hz
External controls	Volume - Master Switch / AC select
SPL@1m	94dB / 119.5 dB (Max.)
Frequency Response	68Hz - 20kHz - 6dB
Woofer	8" Ø 203mm - 1.5" Voice Coil
Driver	1" Driver - 1" Voice Coil
Horn Coverage (H*V)	50° x 50°
Dimensions (H x W x D)	21.34" (542mm) x 14.17" (360mm) x 13.86" (352mm)

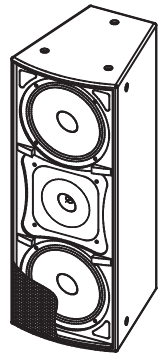




TECHNICAL SPECIFICATIONS



Model	TPS i10HA
System	Bi- Amp.
Continuous power	LOW: 170W / HIGH: 25W
Program power	LOW: 340W / HIGH: 50W
Total harmonic distortion	LOW-input/-5dBu 100Hz, out load 4Ω, THD<0.5% HI-input/-8dBu 15kHz, out load 8Ω, THD<0.5%
S/N Ratio	LOW: >80dBu / HI: >65dBu
Line input Level	-5dBu ±1dBu
Input Impedance	Line 15kΩ input
Indicator	Power indicator - CLIP indicator
Power supply	110-120V~60Hz / 220-240V ~ 50/60Hz
External controls	Volume - Master Switch / AC select
SPL@1m	95dB / 120dB (Max.)
Frequency Response	55Hz - 20kHz - 6dB
Woofer	10" Ø 254mm - 2" Voice Coil
Driver	1" Driver - 1" Voice Coil
Horn Coverage (H*V)	50° x 50°
Dimensions (H x W x D)	21.6" (550mm) x 12.6" (320mm) x 12.94" (328.8mm)

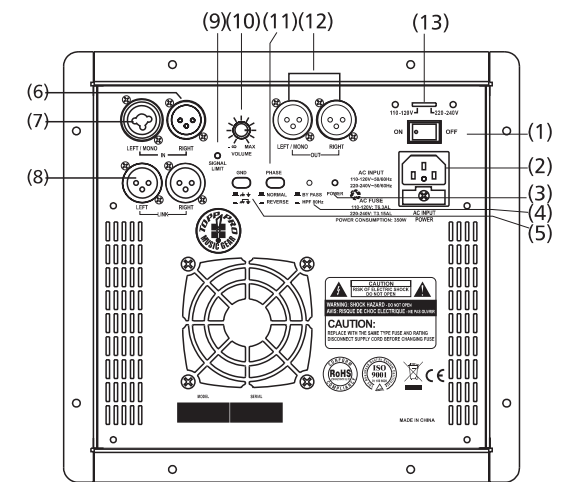


Model	TPS i28HA
System	Bi- Amp.
Continuous power	LOW: 180W / HIGH: 25W
Program power	LOW: 360W / HIGH: 50W
Total harmonic distortion	LOW-input/-3dBu 100Hz, out load 4Ω, THD<0.5% HI-input/-3dBu 15kHz, out load 8Ω, THD<0.5%
S/N Ratio	LOW: >80dBu / HI: >70dBu
Line input Level	-5dBu ±1dBu
Input Impedance	Line 15kΩ input
Indicator	Power indicator - CLIP indicator
Power supply	110-120V~60Hz / 220-240V~50/60Hz
External controls	Volume - Master Switch / AC select
SPL@1m	96dB / 120dB (Max.)
Frequency Response	65Hz - 20kHz - 6dB
Woofer	8" x 2 Ø 203mm - 1.5" Voice Coil
Driver	1" Driver - 1" Voice Coil
Horn Coverage (H*V)	50° H x 50° V
Dimensions (H x W x D)	25.59" (650mm) x 11.42" (290mm) x 10.2" (259.2mm)

Panel Trasero

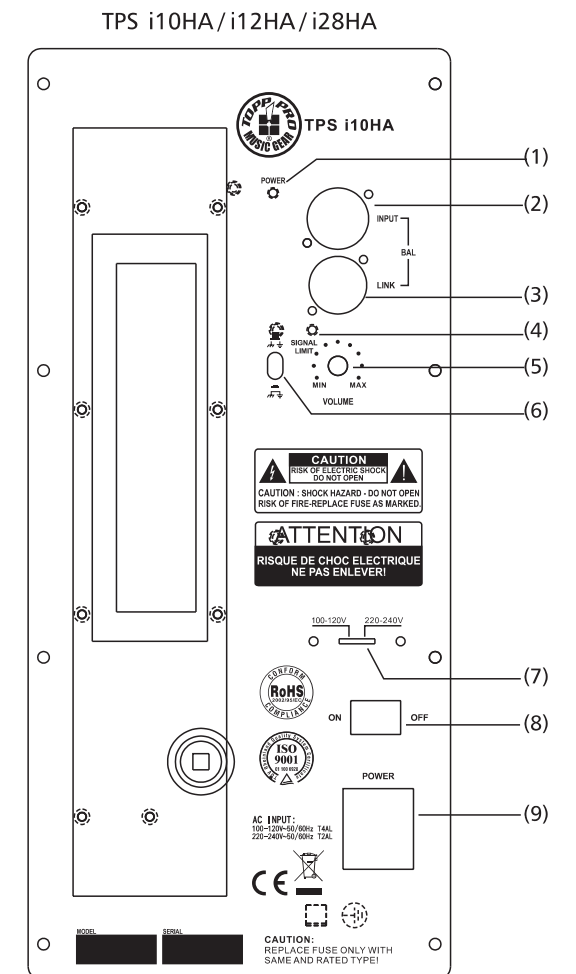
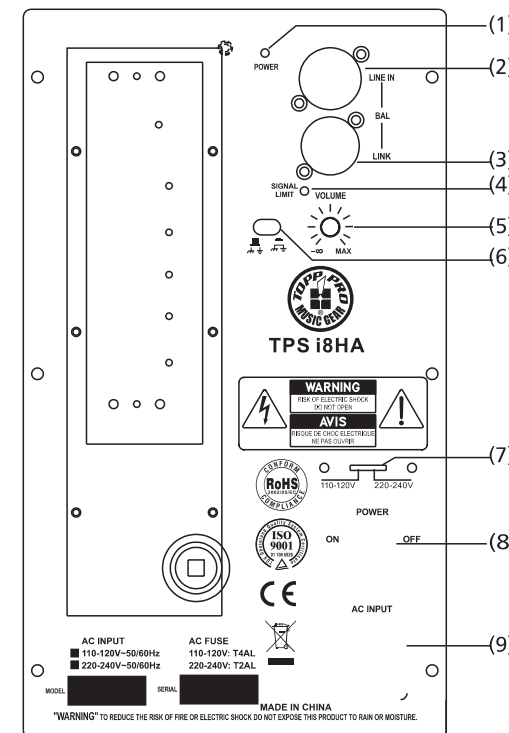
Sub Bajo Activo MAXX 10A / 12A / 15A

- 1 - Interruptor de encendido y de apagado principal
- 2 - Toma corriente principal con portafusible
- 3 - Indicador de encendido (Luz Verde)
- 4 - Selector de filtro pasa alto o "bypass"
- 5 - Interruptor para levantar la tierra
- 6 - Entrada de línea derecha, conector XLR
- 7 - Entrada de línea Izquierda mono, conector tipo Combo
- 8 - Conector XLR para hacer lazos Derecha / Izquierda
- 9 - Luz indicadora de señal y limitación (Luz Roja)
- 10- Control de volumen principal
- 11- Selector de inversión de fase
- 12- Conector de salida XLR Derecha / Izquierda
- 13- Selector de voltaje de entrada



TPS i8HA / i10HA / i12HA / i15HA / i28HA

- 1 - Luz indicadora de encendido
- 2 - Entrada de Micrófono. Conector Combo XLR / 1/4" TRS Balanceado
- 3 - Salida de Línea a 0dB con Conector XLR
- 4 - Luz indicadora de Señal
- 5 - Control de Volumen
- 6 - Selector de tierra (GND)
- 7 - Selector de Voltaje 115 ~ 230 Voltios
- 8 - Interruptor Principal de Encendido
- 9 - Control de Entrada Principal de Corriente con Porta fusible



# 1

## Introducción

Gracias por preferir los productos **Topp Pro**. Estos productos son diseñados por un equipo de ingenieros altamente calificados en la línea de pro-audio, con más de 30 años de experiencia. Cada producto que se entrega al mercado está construido con mucho orgullo y cuidado. Fue fabricado para satisfacer múltiples necesidades y aplicaciones, ofreciendo un valor excepcional a nuestros clientes.

La creatividad y dedicación de nuestros ingenieros, junto con la última tecnología en herramientas y los últimos conceptos en diseños acústicos, crean productos para aplicaciones reales. Todos los productos **Topp Pro** están probados por los más estrictos estándares y regulaciones de la industria.

Por favor lea este manual cuidadosamente para obtener el máximo rendimiento y funcionalidad de este equipo.

# 2

## Características

Esta serie de productos incluyen gabinetes activos, sub bajos y paquetes completos:

### a) Gabinetes Activos

- 1- TPS i8HA
- 2- TPS i10HA
- 3- TPS i12HA
- 4- TPS i28HA

### b) Sub Bajos

- 1- MAXX 10A SUB
- 2- MAXX 12A SUB
- 3- MAXX 15A SUB

### c) Paquetes

- 1- MAXX i8HA-222 PACK (TPS i8HA + MAXX 10A SUB + MX 22.2FX)
- 2- MAXX i10HA-222 PACK (TPS i10HA + MAXX 12A SUB + MX 22.2FX)
- 3- MAXX i28HA-222 PACK (TPS i28HA + MAXX 12A SUB + MX 22.2FX)
- 4- MAXX i12HA-222 PACK (TPS i12HA + MAXX 15A SUB + MX 22.2FX)

Estos productos están diseñados con los más altos estándares de calidad y podrán ser utilizados en toda clase de aplicaciones, tales como en iglesias, centros de conferencias, discos, etc. Usted puede seleccionar el paquete correcto según su necesidad.

# 3

## Datos útiles

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

Número de Serie:

Fecha de Compra:

Adquirido en:

## TECHNICAL SPECIFICATIONS

# 8

Model	TPS i12HA
System	Bi- Amp.
Continuous power	LOW: 200W / HIGH:30 W
Program power	LOW: 400W / HIGH:60W
Total harmonic distortion	LOW-input/-5dBu 100Hz, out load 4Ω, THD<0.5% HI-input/-8dBu 15kHz, out load 8Ω, THD<0.5%
S/N Ratio	LOW: >80dBu / HI: >65dBu
Line input Level	-5dBu ± 1dBu
Input Impedance	Line 15kΩ input
Indicator	Power indicator - CLIP indicator
Power supply	110-120V~60Hz / 220-240V ~ 50/60Hz
External controls	Volume - Master Switch / AC select
SPL@1m	95.6 dB / 122.2 dB (Max.)
Frequency Response	50Hz - 20kHz - 6dB
Woofer	12" Ø 305 mm - 2" Voice Coil
Driver	1" Driver - 1" Voice Coil
Horn Coverage (H*V)	50° x 50°
Dimensions (H x W x D)	22.58"(573.5mm) x14.6"(370.8mm) x14.17"(360mm)



# 9

## GUARANTEE

Topp Pro guarantees the normal operation of the product against any defect of manufacture and/or vice of material, by the term of (12) months, counted as of the date of purchase on the part of the user, committing itself to repair or to change, to its election, without position some, any piece or component that will fail in normal conditions of use within the mentioned period.

This guarantee is valid if the original buyer will have to present /display this certificate properly sealed and signed by the selling house, accompanied by the corresponding invoice of purchase where it consisted the model and serial number of the acquired equipment.

The guarantee does not cover:

- Damages caused by the illegal use of the product, repair and / or nonauthorized modification conducted by people by Topp Pro.
- Damages caused by the connection of the equipment to other equipment different from the specified ones in the manual of use, or by bad connection to these last ones.
- Damages caused by electrical storms, blows and / or incorrect transport.
- Damages caused by excesses or falls of tension in the network or by connection to networks with a tension different from the required one by the unit.
- Damages caused by the presence of sand, acid of batteries, water, or any strange element inside the equipment.
- Deteriorations produced by the course of the time, use and/or normal wear of the unit.
- Alteraion or absence of the serial number of factory of the equipment.

The repairs could only be carried out the authorized technical service by Topp Pro, that will inform about the term and other details into the repairs to take place according to this guarantee.

**Topp pro**, will repair this unit in counted a term nongreater to 30 days as of the date of entrance of the unit to the Technical Service. In those cases in that due to the particularity of the spare part, outside necessary their import, the repair time and the viability of the same one will be subject to the effective norms for the import of parts, in which case one will inquire to the user about the term and possibility into repair.

With the object of its correct operation, and of the validity of this one guarantee, this product will have to be installed and to be used according to the instructions that are detailed in the manual associate or the package of the product.

This unit will be able to appear for its repair, next to the invoice of purchase (or any other comprobante where the date of purchase consists), to its authorized distributor Topp Pro or an authorized technical center on watch by Topp Pro.

### Exclusion of damages:

THE RESPONSIBILITY OF TOPP PRO BY ANY DEFECTIVE PRODUCT IS LIMITED THE REPAIR OR THE REPLACEMENT OF HE HIMSELF, TO TOPP OPTION PRO. IF WE CHOSE TO REPLACE THE PRODUCT, THE REPLACEMENT CAN BE A RECONDITIONATED UNIT. TOPP PRO WILL NOT BE RESPONSIBLE BY THE DAMAGES BASED ON THE LOST, INCONVENIENCE, LOSS OF USE, BENEFITS, LOST SAVINGS, BY THE DAMAGE TO OTHER EQUIPMENT OR OTHER ARTICLES IN THE USE SITE, OR BY ANY OTHER DAMAGE IF HE IS FORTUITOUS, CONSEQUENT OR OF ANOTHER TYPE, ALTHOUGH TOPP PRO HAS BEEN NOTICED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

Some states do not allow to exclusion or the limitation to the fortuitous or consequent damages, so the aforesaid limitation can not be applied to you.

This guarantee gives specific legal rights him, you can also have other right that varies of state to state.

## TABLA DE CONTENIDOS

1. INTRODUCCION .....	4
2. CARACTERISTICAS .....	4
3. DATOS UTILES .....	4
4. CONEXIONES PANEL TRASERO .....	5
5. DIAGRAMA DE CONEXIONES .....	6
6. DIAGRAMAS RESPUESTA DE FRECUENCIA .....	10
7. CONFIGURACIONES (ALAMBRADO) .....	12
8. ESPECIFICACIONES TECNICAS .....	13
9. GARANTIA .....	17
10. NOTAS .....	18

No se olvide de visitar nuestro sitio web: [www.toppopro.com](http://www.toppopro.com) para obtener más información de este y otros productos de Topp Pro.





**MAXX  
SERIES**

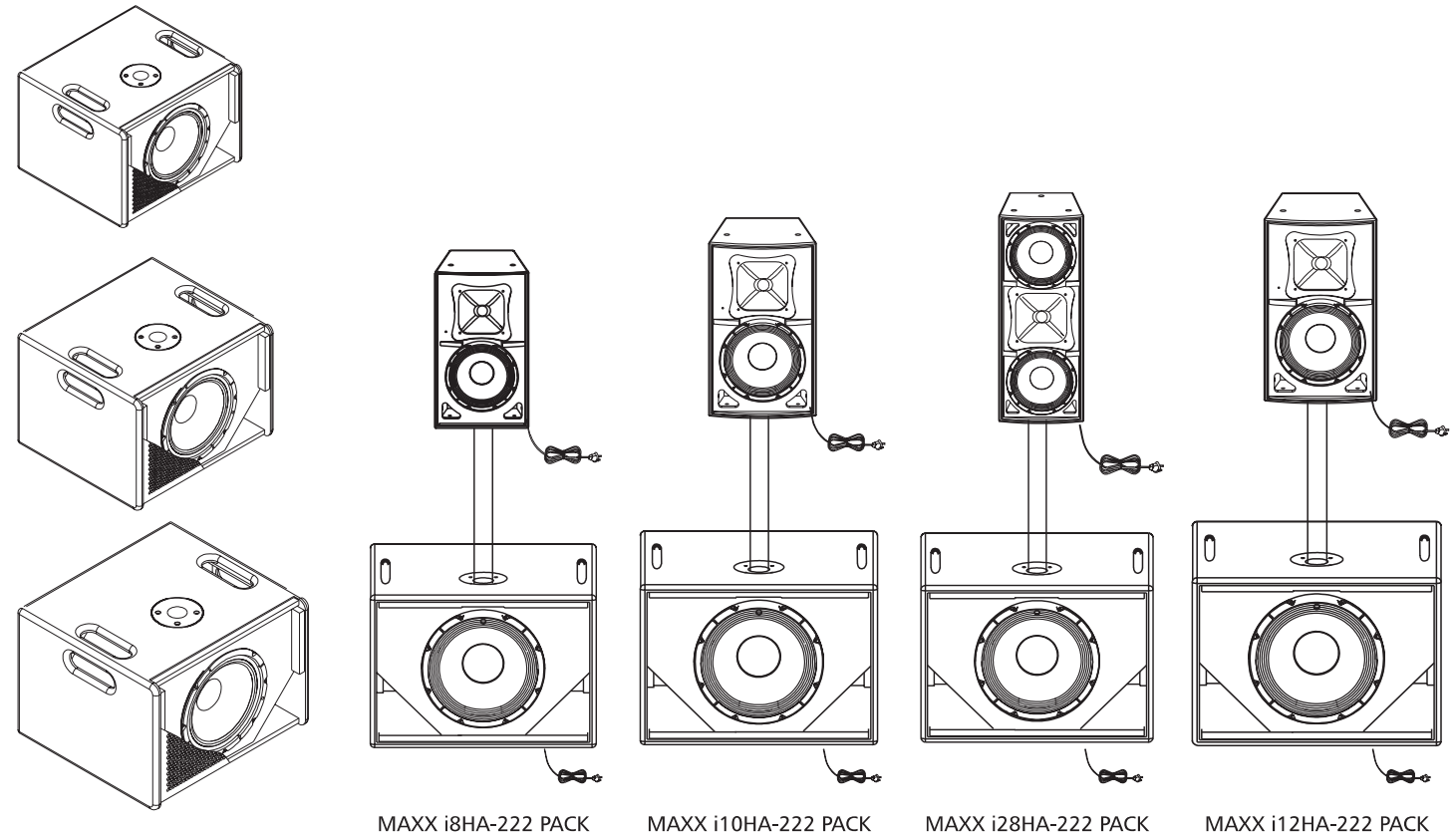
**Manual de Usuario**



**TOPP PRO MUSIC GEAR**

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

**MAXX10A / 12A / 15A SUB  
MAXX i8HA / i10HA / i12HA / i28HA – 222PACK**



MAXX i8HA-222 PACK

MAXX i10HA-222 PACK

MAXX i28HA-222 PACK

MAXX i12HA-222 PACK

**MAXX  
SERIES**