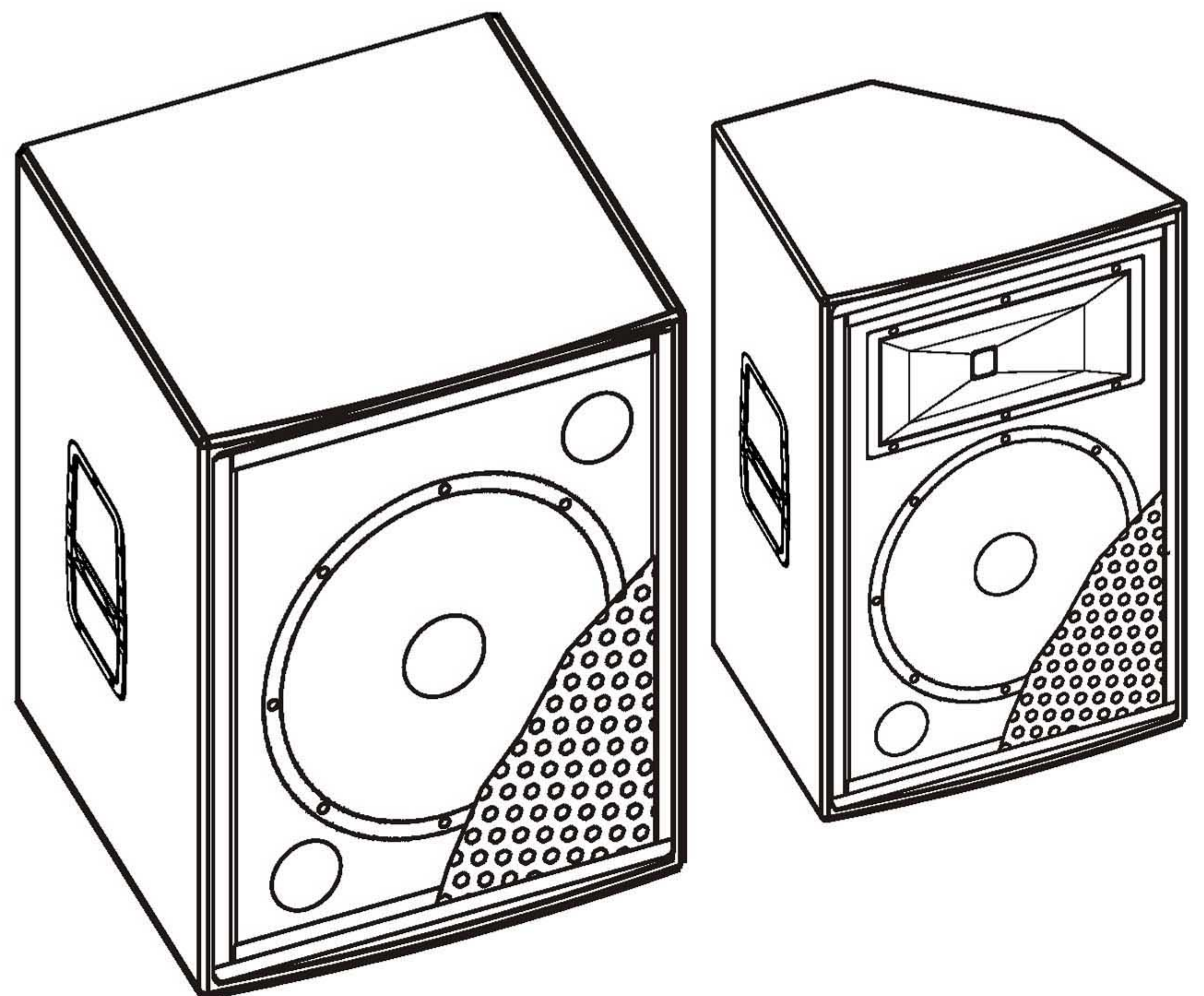




**TPS NEO
SERIES**

User's Manual

**PROFESSIONAL ACTIVE AUDIO CABINETS
TPS115A NEO MKII/TPS18A NEO SUB**



SAFETY RELATED SYMBOLS



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)



Hazardous Live Terminal

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.



Do not deposit any part of this unit in the municipal waste baskets. Use special depots for those effects.

WARNING

Power Supply

Ensure that the mains source 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 product 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. Likewise, 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 outlet 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.

TABLE OF CONTENTS

1. INTRODUCTION	4
2. INSTALLATION TIPS	4
3. USEFULL DATA	4
4. CONNECTING DIAGRAM	5
5. REAR PANEL DESCRIPTION	7
6. WIRING CONNECTIONS	9
7. FREQUENCY RESPONSE DIAGRAM	10
8. TECHNICAL SPECIFICATION	11
9. WARRANTY	12
10. NOTES	13

**Don't forget to visit our website at www.topppro.com
for more information about this and other Topp Pro products.**

1

Introduction

Thank you for choosing **TOPP PRO**. The new **TOPP PRO MUSIC GEAR NEO Series** cabinets have been designed to provide a cost effective high grade solution while maintaining high quality cabinet construction and optimum components.

The **TSP NEO Series**, depending on the model, can be used for all types of applications including, but not limited to, churches, conference centers and discos. The woofer and neodymium driver combination provides excellent performance rivaling those cabinets costing much more.

Our Professional Audio Products are designed and tested by a highly qualified engineering team with more than 20 years of experience. Great pride & care is placed in delivering 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 customers exceptional value. Every **TOPP PRO** Audio product is tested and must comply to very strict Standards.

2

Installation Tips

- Speakers should be placed in a position that allows for unobstructed sound projection. In many instances is beneficial for speakers to elevate on tripod stands to achieve maximum dispersion and reach. Consider TSS209 PRO speaker stand or equivalent to raise speakers.
- Use professional advice or service when hanging and installing speakers. Please takes precautions to secure them to prevent them from falling and hurting someone, damaging cabinet or components. Please comply with all pertinent Regulations.
- Use quality cables. Using quality cables ensure best possible sound. Consider using TOPP PRO 16 or 14 gauge cables or equivalent.
- For best results match the speakers to a good amplifier that matches the wattage and impedance of your speakers. Proper amplification power results in good quality audio and longer component life. Check out.
- Avoid pointing microphone directly at an amplified speaker otherwise could cause feedback possible damaging speaker components and your hearing.

Enjoy the sound!

3

Usefull data

Please write your serial number here for future reference.

Serial Number:

Date of purchase:

Purchased at:

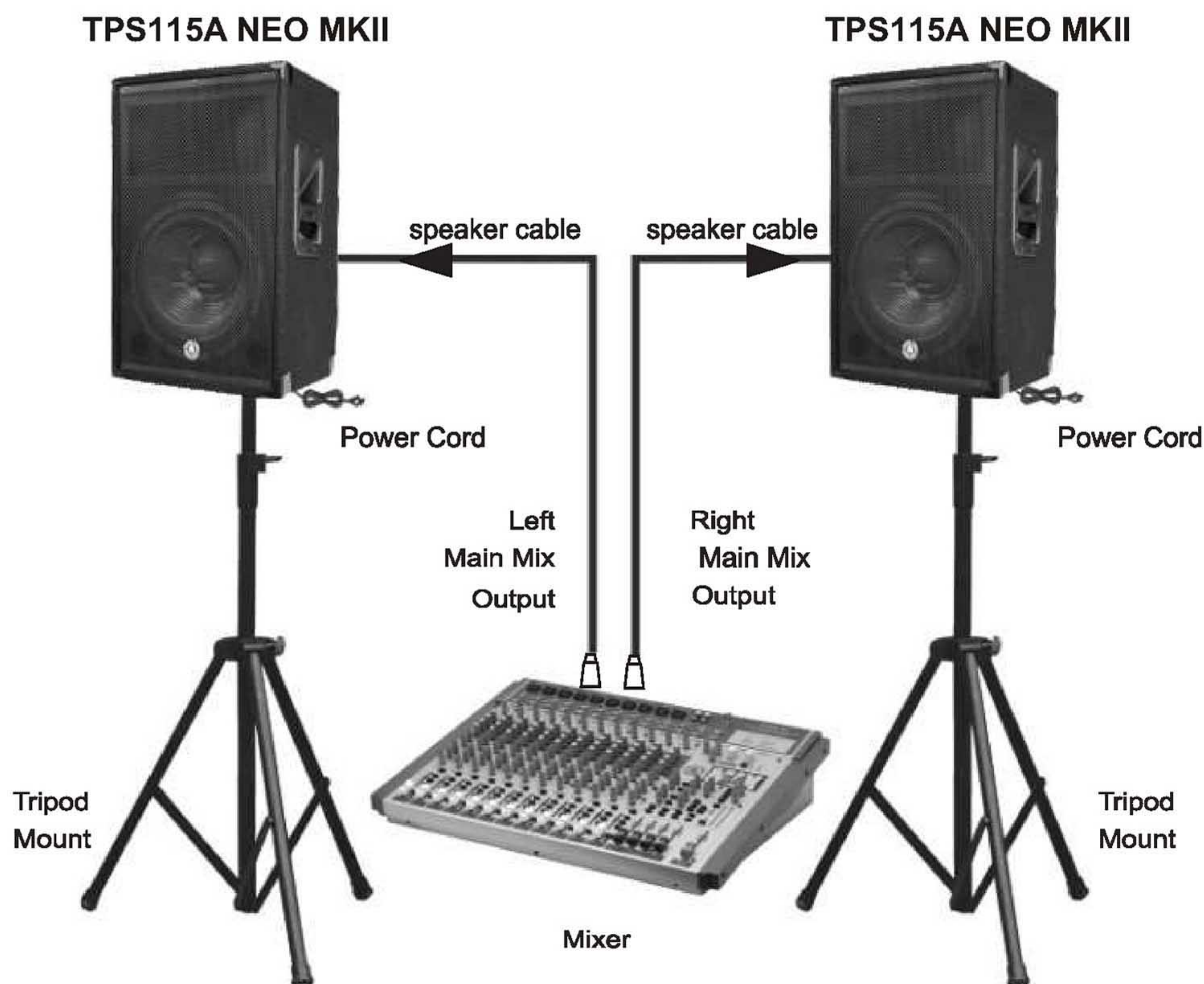
Connecting Diagram

4

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

For Active Full-range Speaker Cabinet

- 1) Connect one side of the speaker cable at your mixer in to Output Left / Right (with Stereo-Jack or XLR) and the other side of cable in to the Line Input (COMBO) of your active speaker cabinet (with Stereo-Jack or XLR).
- 2) Connect the power cords to main.
- 3) Turn on your mixer first, then the active speaker cabinets.
- 4) Turn up the volume controls of the active speaker cabinets.
- 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 active speaker cabinets first, then the mixer.

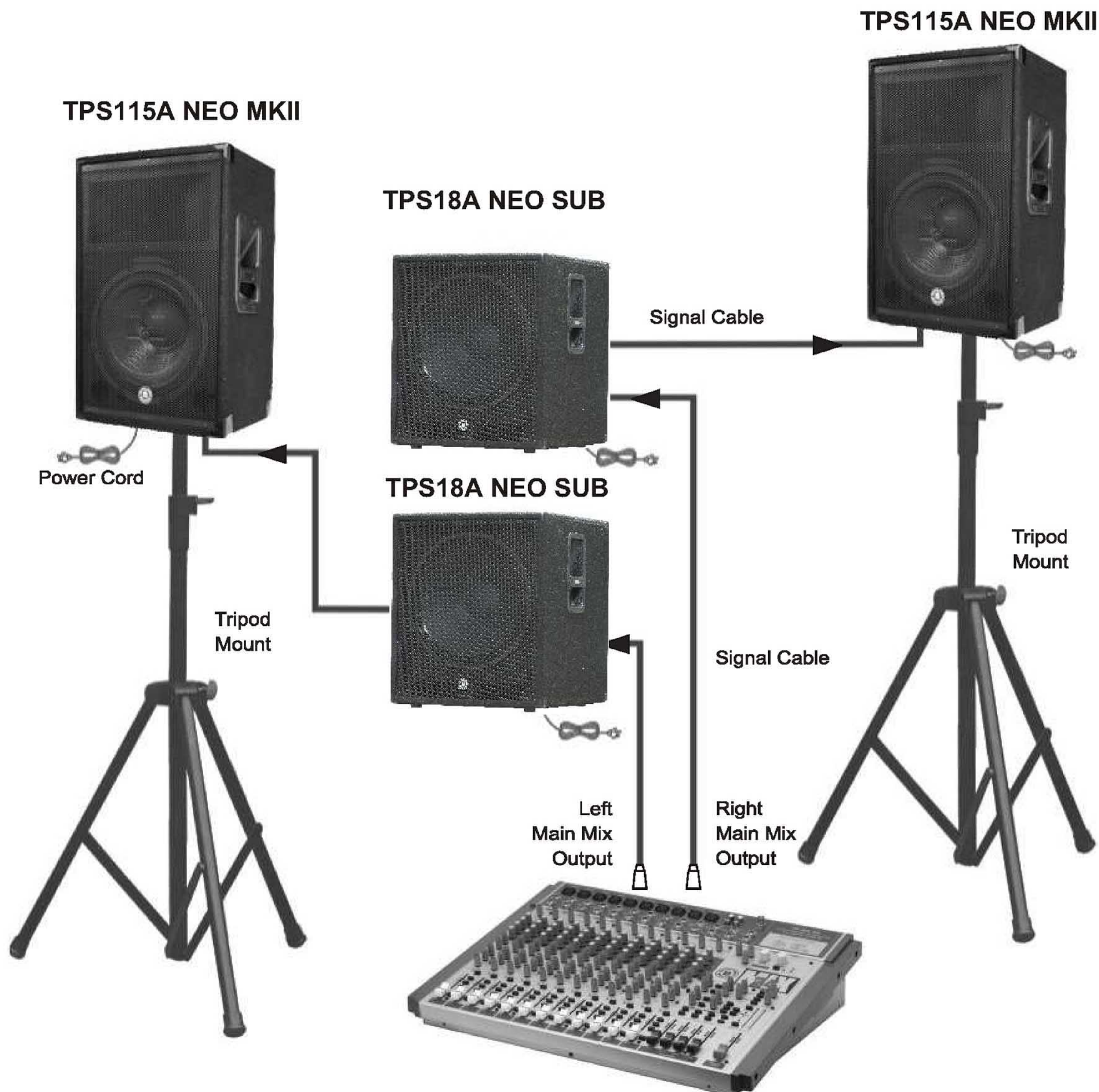


4

Connecting Diagram

For Active Subwoofer & Satellite Speakers

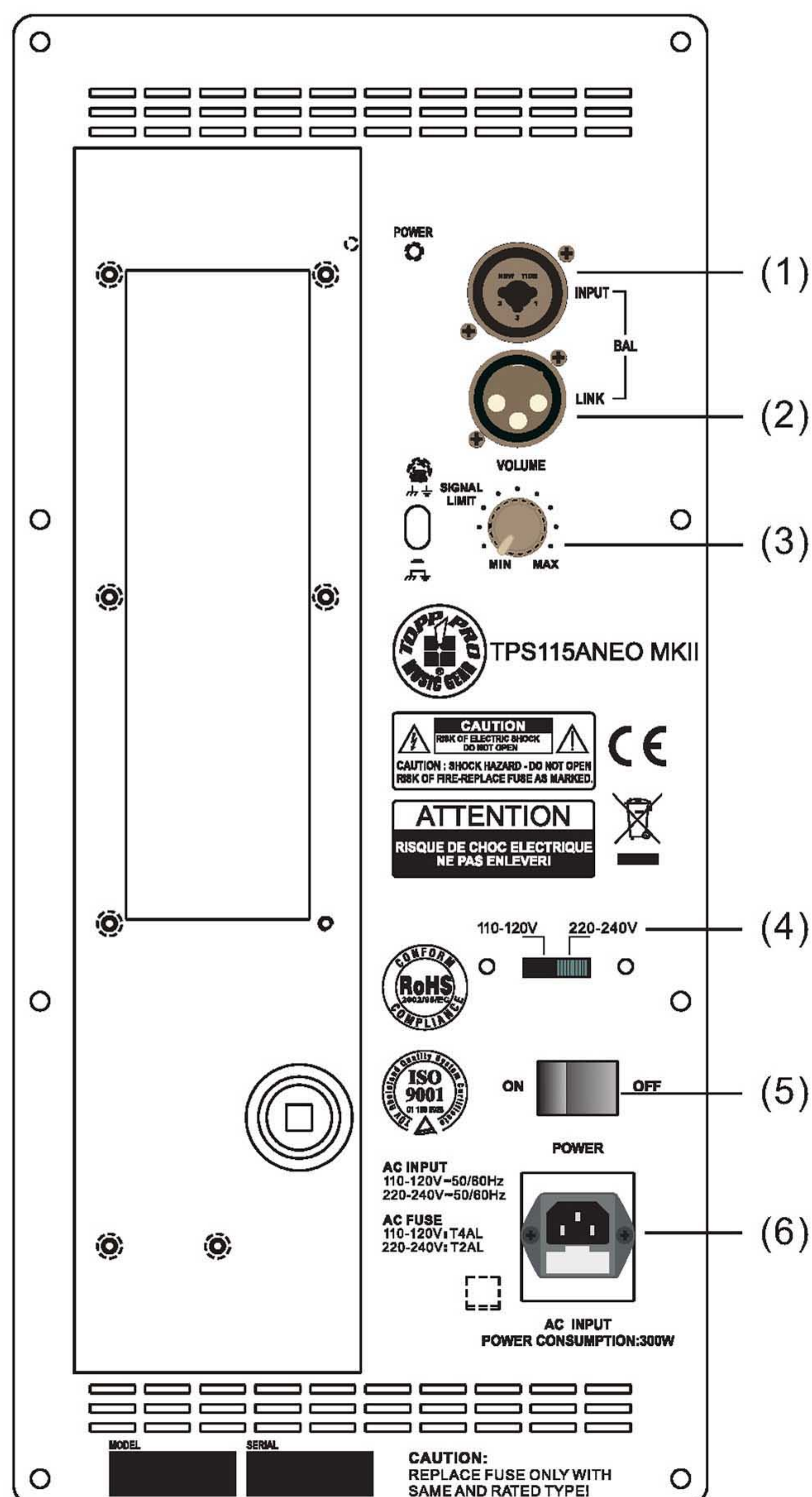
- 1) Connect one side of the signal cable at your audio mixer into Output Left / Right (with Stereo-Jack or XLR) and the other side of the cable into the Left / Mono Input (COMBO) of the active subwoofer; with the second signal cable connect the Left Output of the subwoofer. (Stereo/Mono-Jack or XLR) to the Line Input (COMBO) of the active satellite (with Stereo - Jack or XLR).
- 2) Connect the power cord to mains.
- 3) Turn on your mixer first, then the active speaker cabinets.
- 4) Turn up the volume control of the active speaker cabinets.
- 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 active speaker cabinets first, then the mixer.



Rear Panel Description

Active Full Range Speaker for TPS115A-NEO MKII

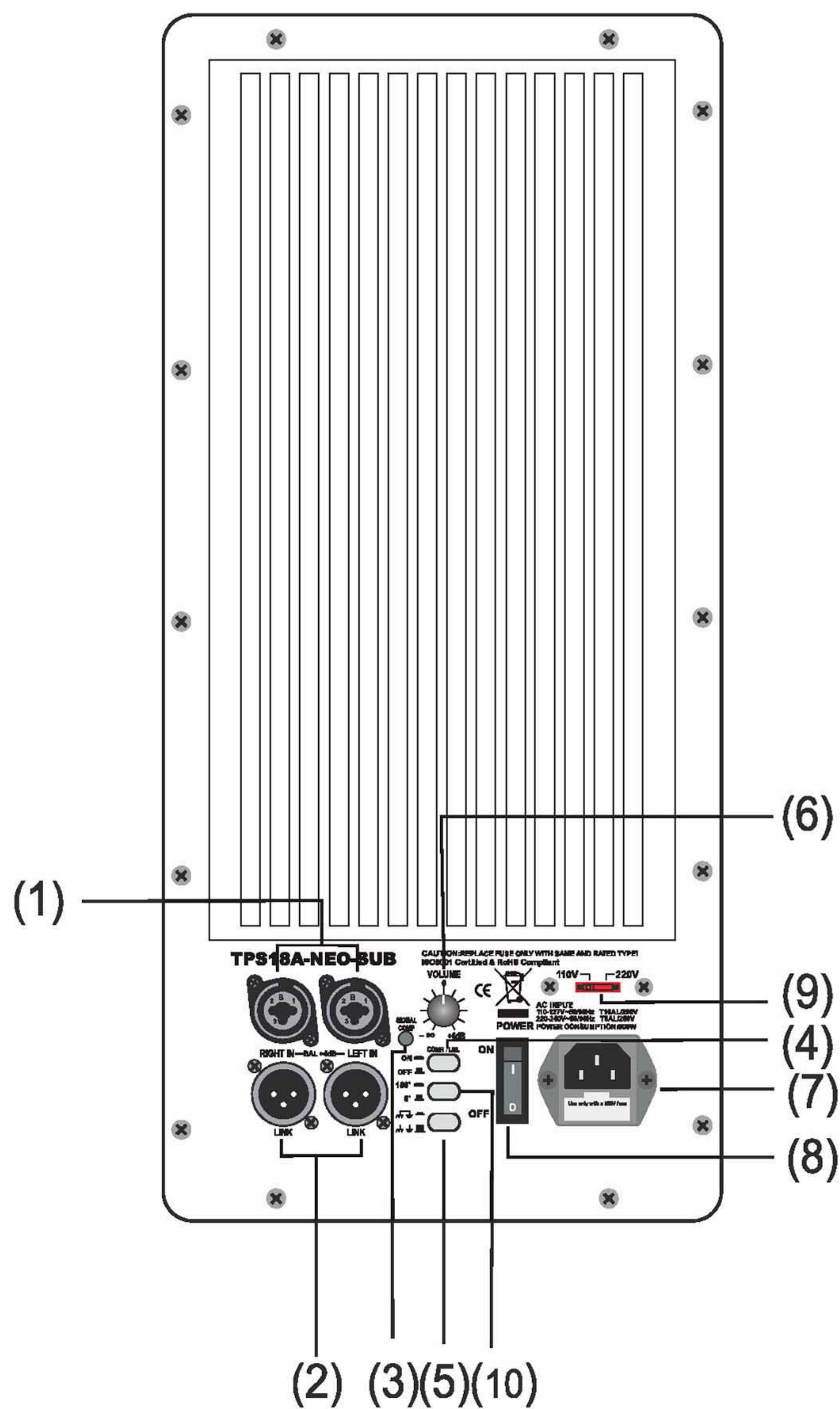
- (1) LINE IN on COMBO connector
- (2) LINK on XLR connector
- (3) LINE VOLUME line in volume control
- (4) AC INPUT voltage selector
- (5) Main power switch
- (6) Input AC POWER Socket with AC fuse



5 Rear Panel Description

For Active Subwoofer Speaker (TPS 18A NEO-SUB)

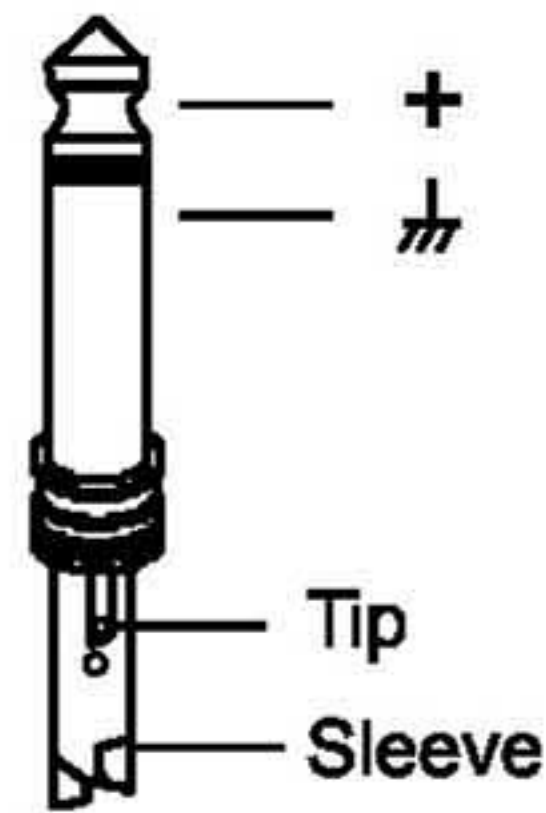
- (1) LINE IN on COMBO connector
- (2) LINE OUT on XLR connector
- (3) SIGNAL COMP, Red LED, indicate on status
- (4) Compressor / Limit Switch
- (5) Ground Switch
- (6) Main Volume Control
- (7) Input AC power socket with main fuse
- (8) Bi-polar main power switch
- (9) AC INPUT voltage selector
- (10) Phase switch



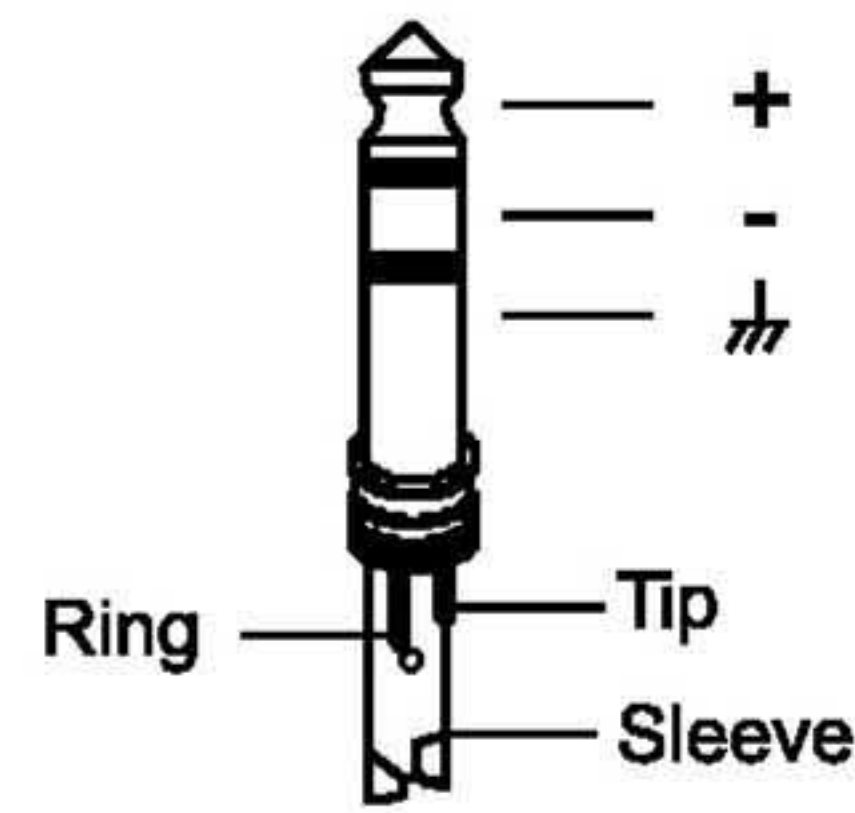
Wire Connections

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:

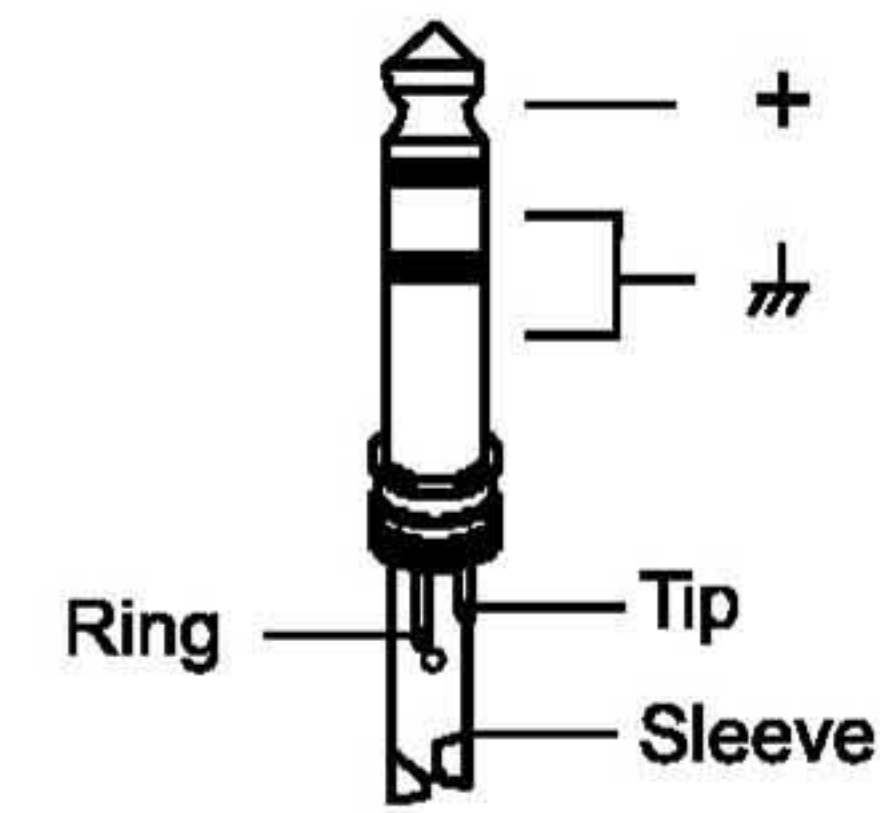
For 1/4" Phone jack



TS Type Unbalanced

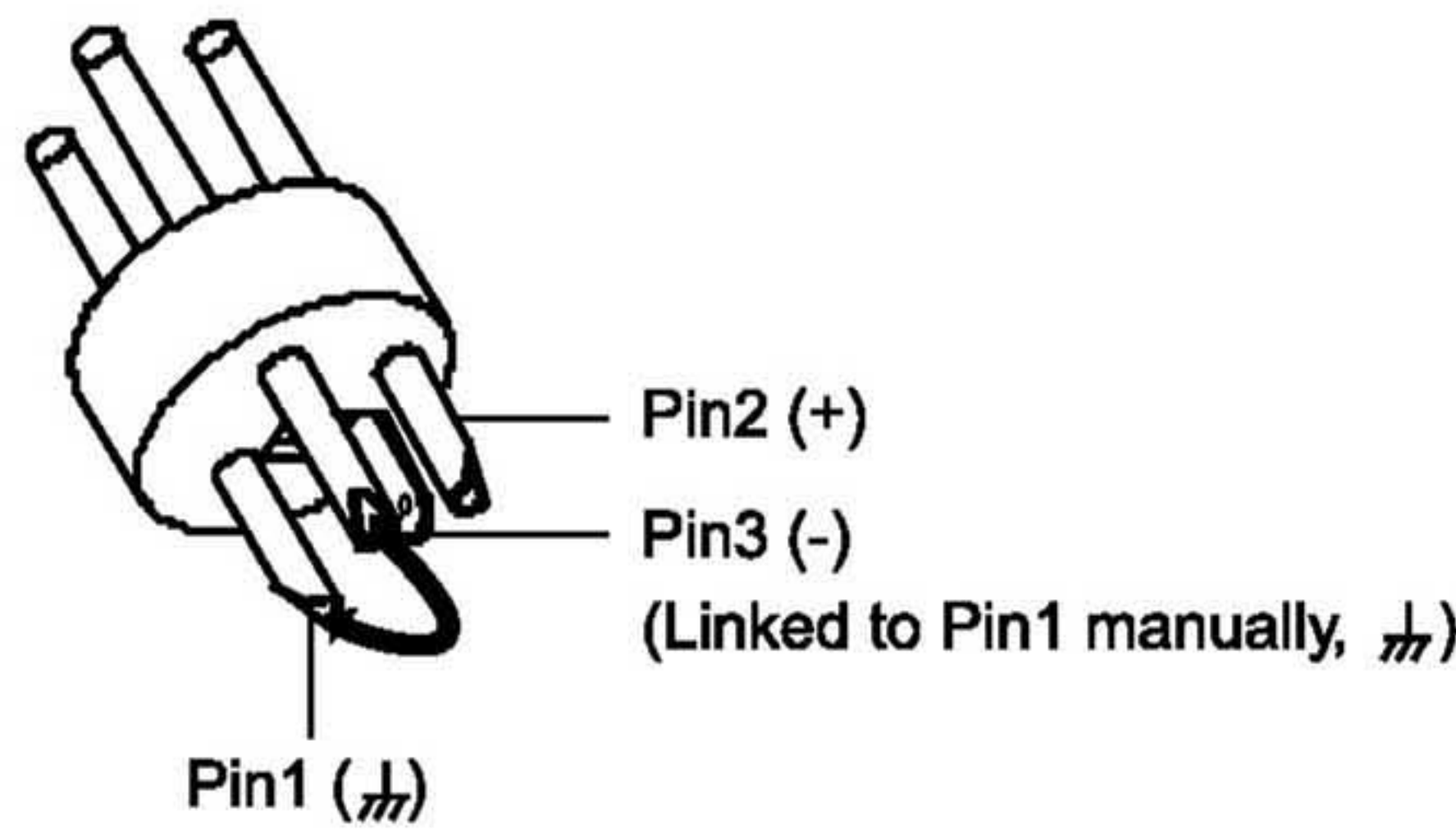


TRS Type Balanced

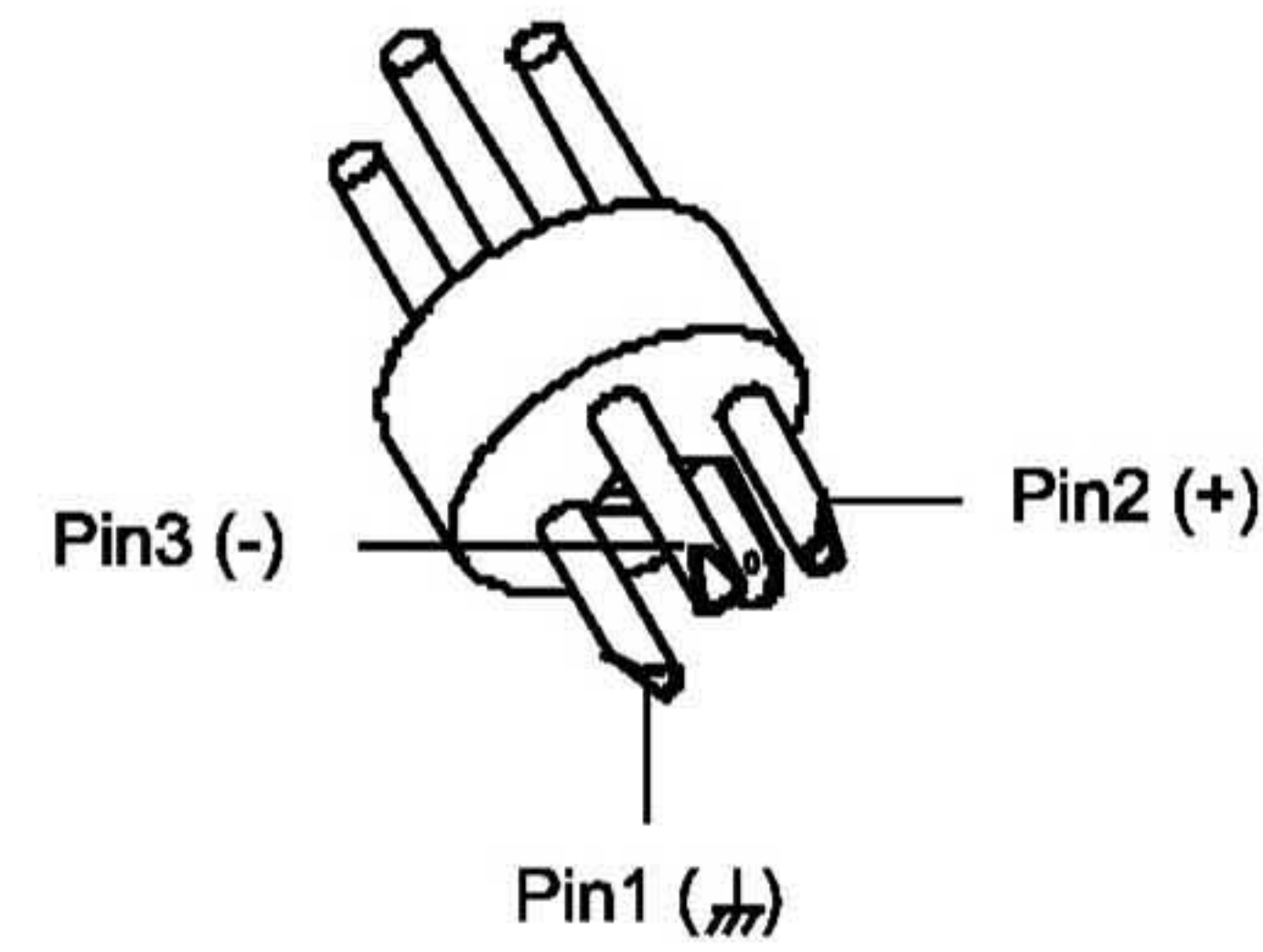


TRS Type Unbalanced

For XLR connector



XLR Type Unbalanced

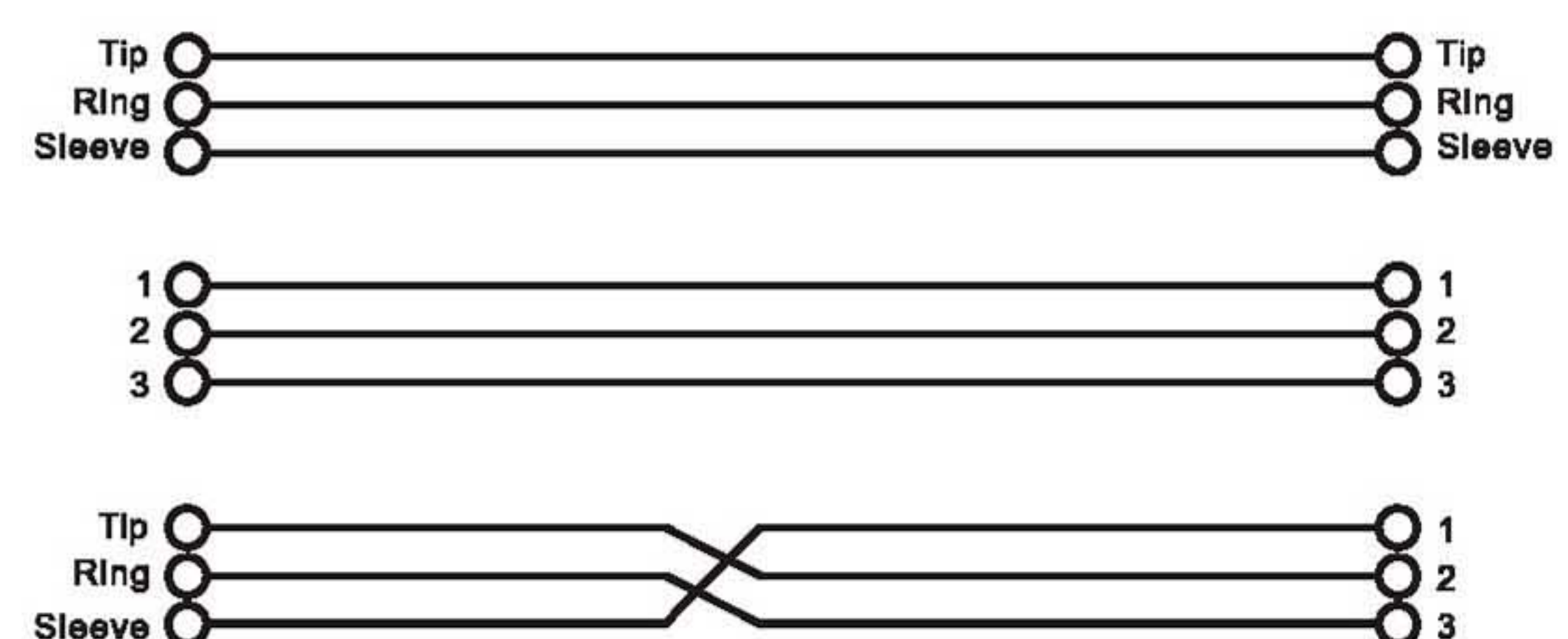
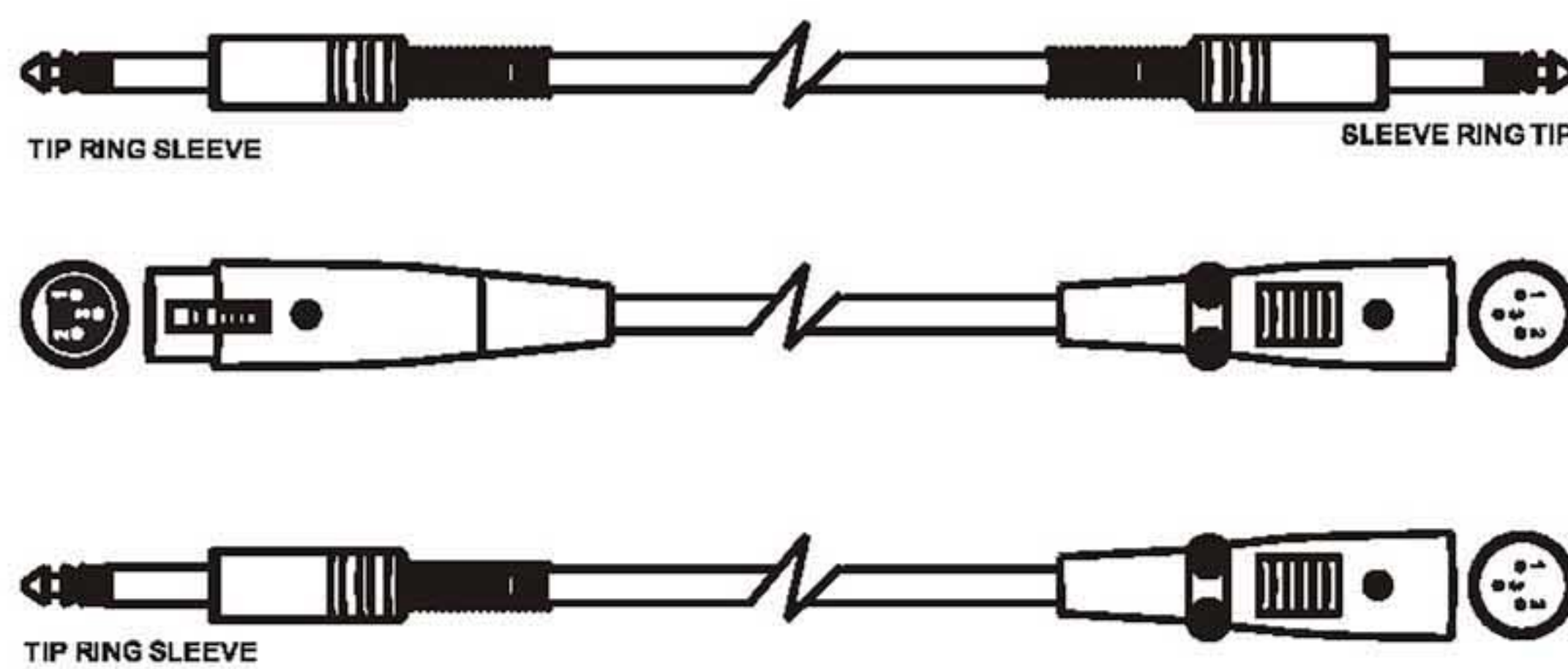


XLR Type Balanced

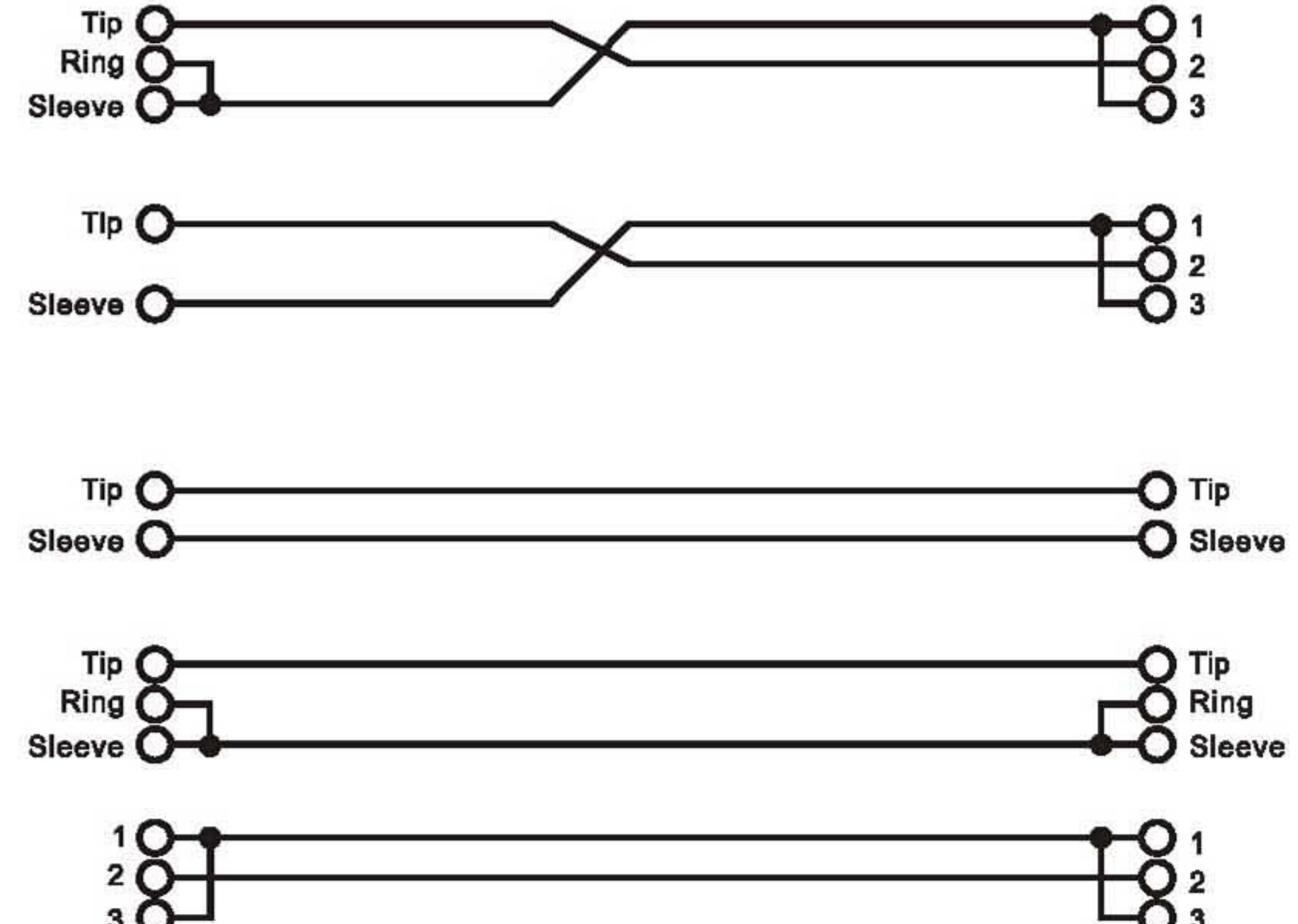
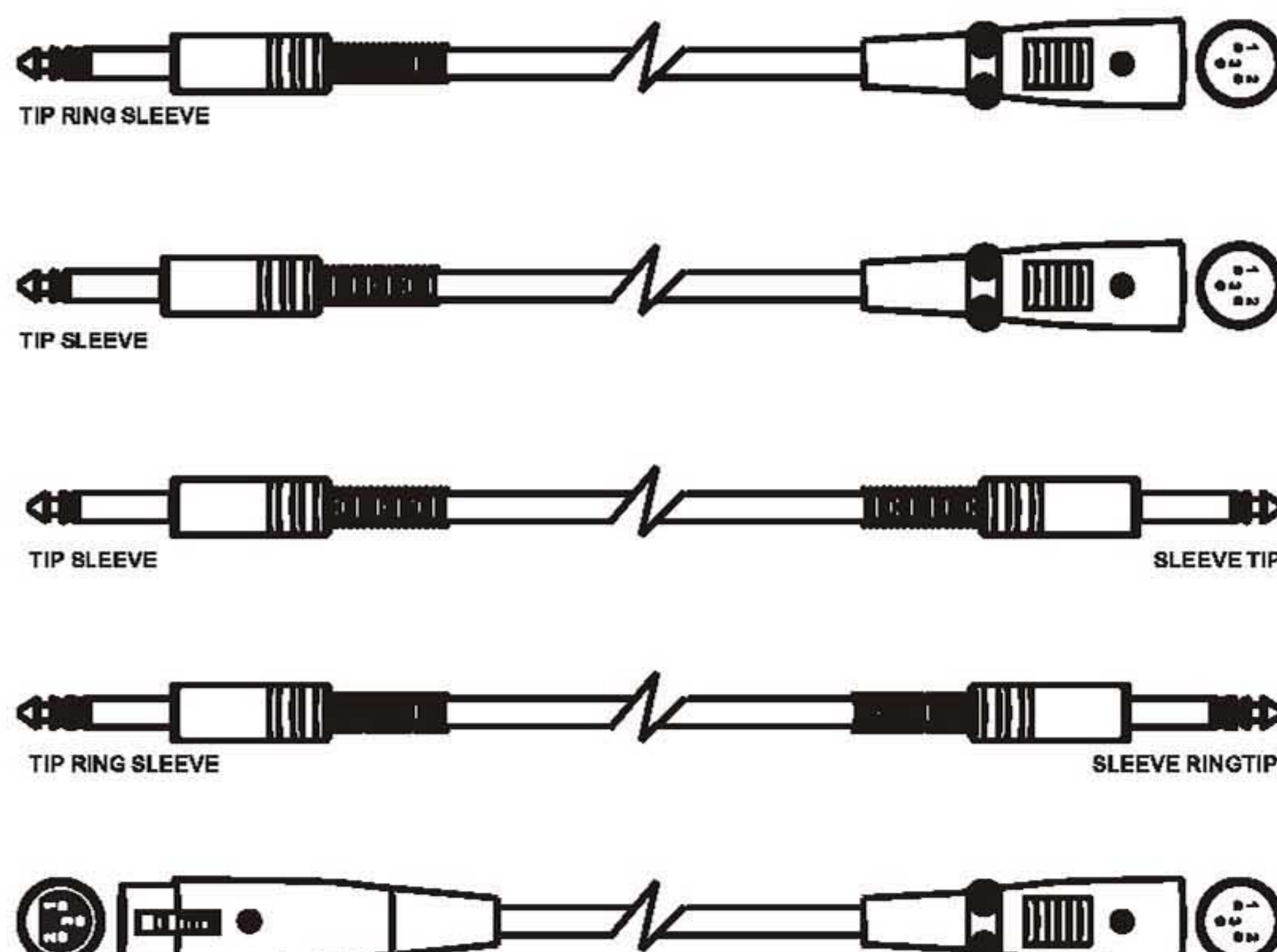
In-line Connection

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

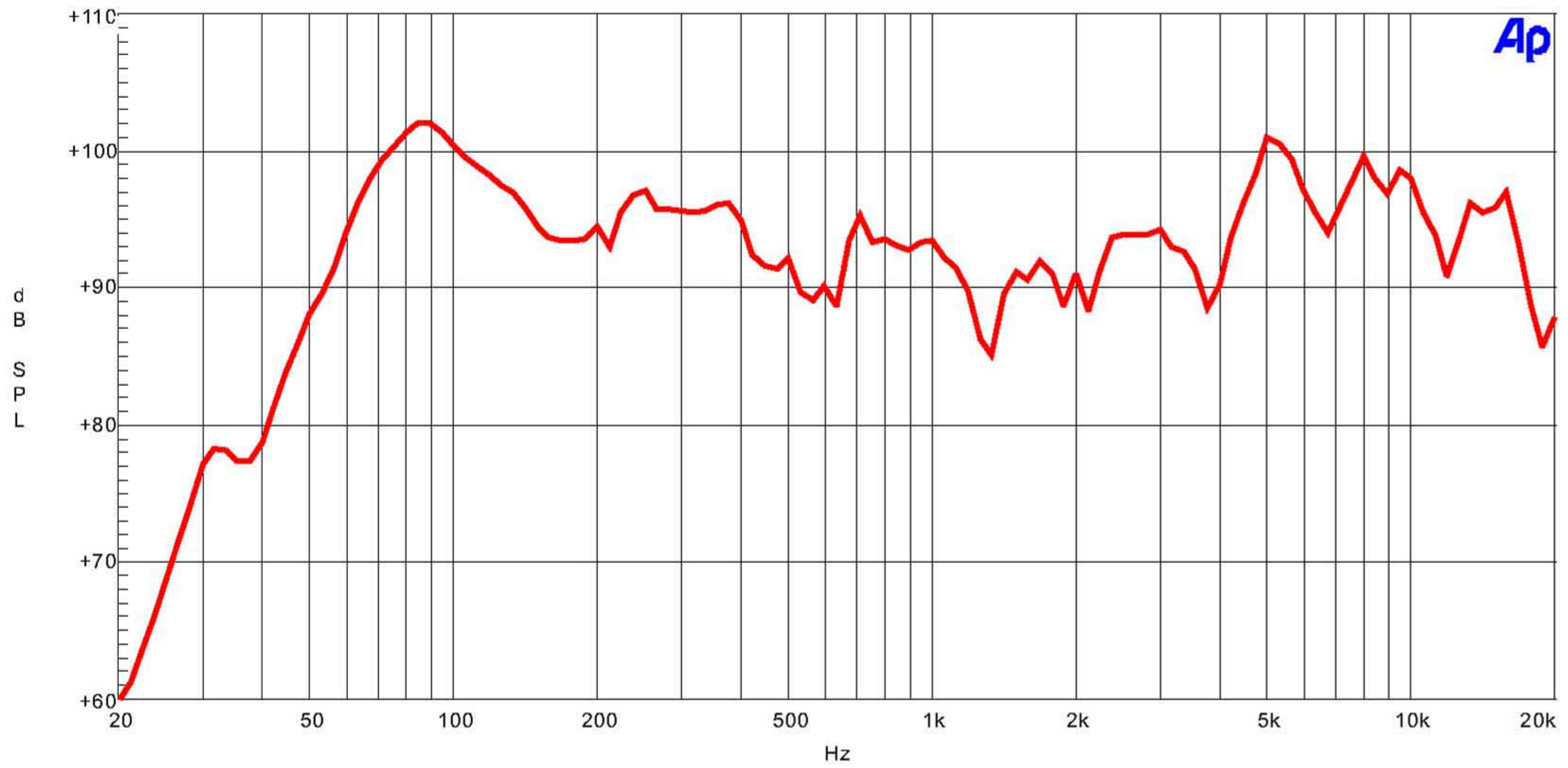


• Unbalanced

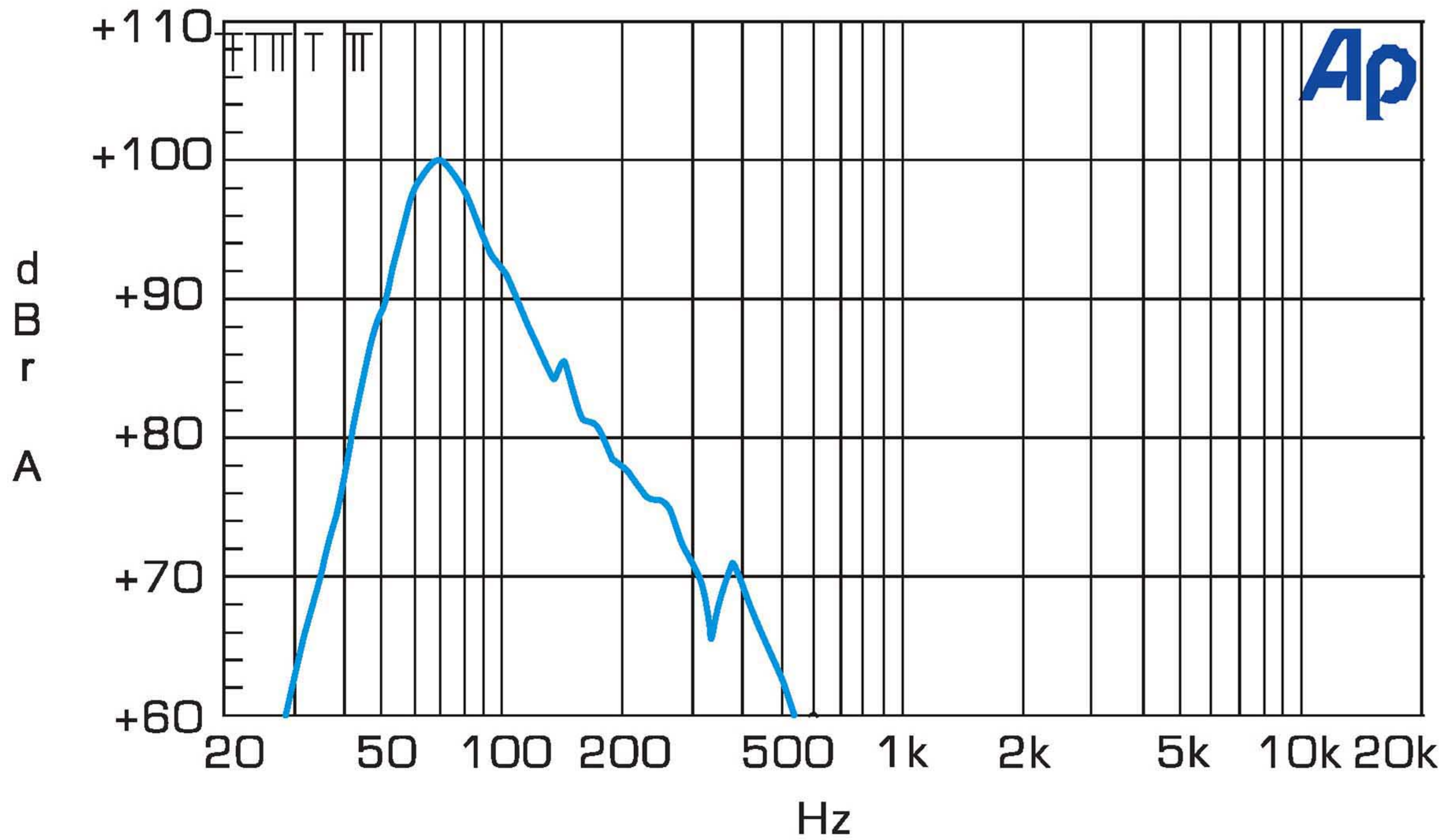


7 FREQUENCY RESPONSE DIAGRAM

TPS 115A-NEO MKII



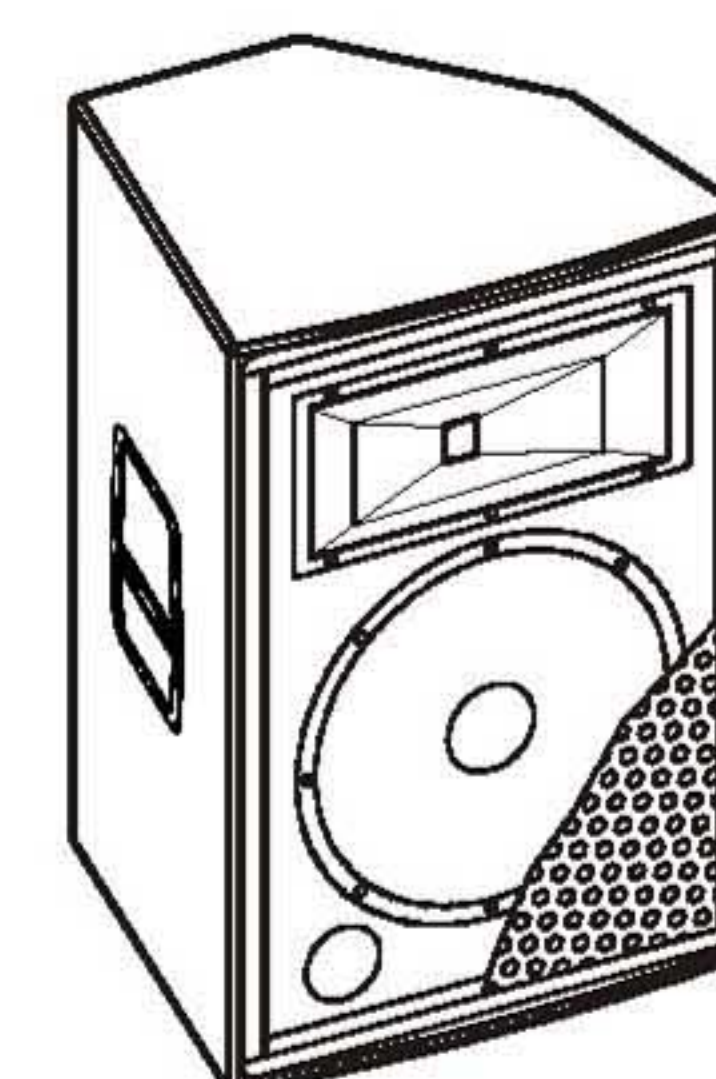
TPS 18A-NEO-SUB



TECHNICAL SPECIFICATIONS

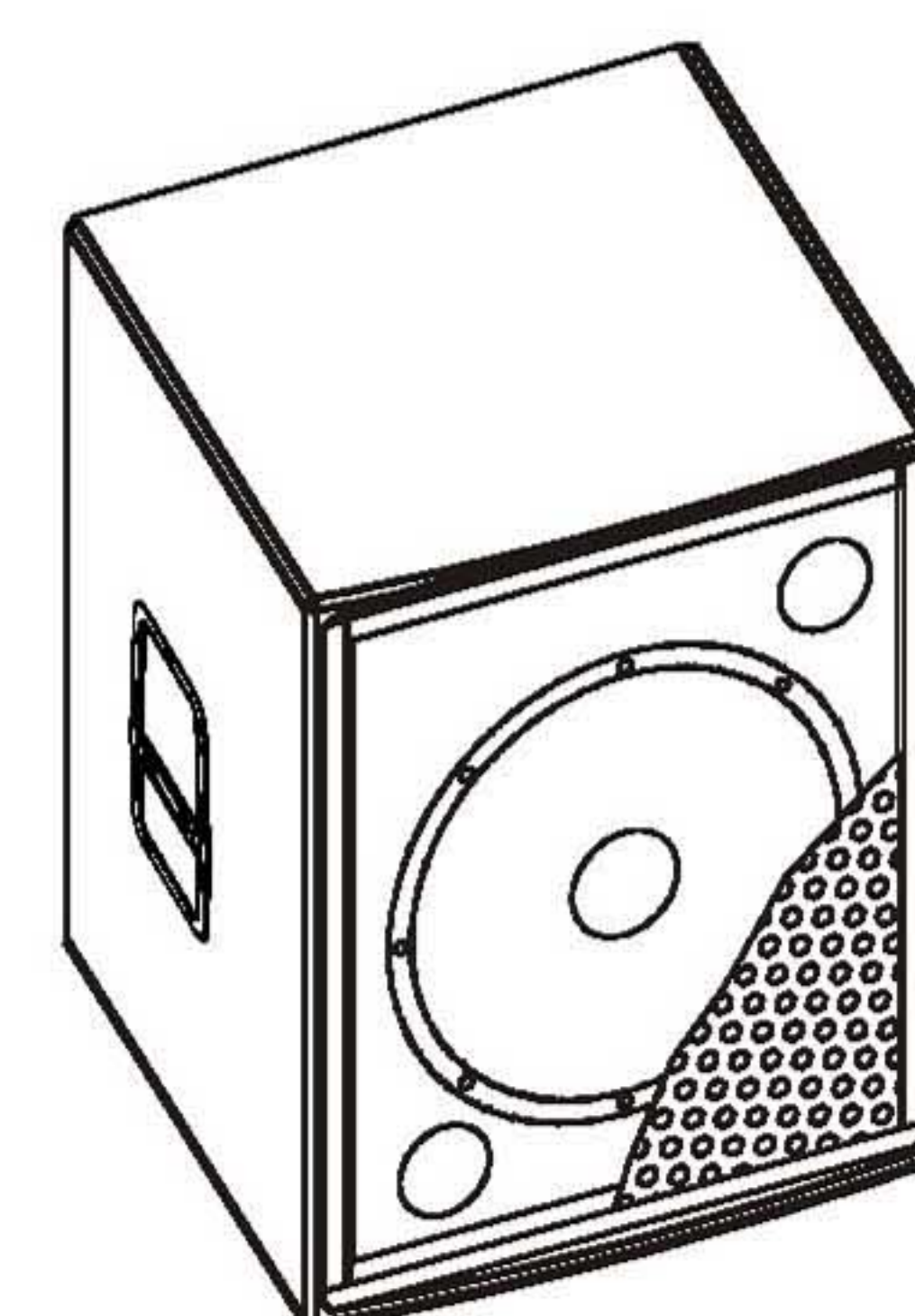
TPS115A NEO MKII

Type	2 - way vented powered speaker	
Amplifier Section Impedance	Low output power:	300W RMS
	High output power:	50W RMS
	Frequency response:	45-22000Hz (-1dB)
	Total harmonic distortion:	≤0.2%
	Signal/noise ratio:	Line: ≥80dB rated output
	Sensitivity:	Line: -4dBV ±2
	Input Resistance:	10 kΩ
	Line out:	0dBV 1V
	Indicator:	Power indicator
		CLIP indicator
Power supply:	110-120V/ 220-240V 50/60Hz	
SPEAKER	Max SPL(1m)	124 dB
	Frequency Response:	55Hz -20KHz +/- 6dB
	Woofer :	15" Φ388mm 2" voice coil
	Tweeter:	1.4" Compression Driver
	Horn coverage (H*V):	90° * 45°
	Dimension (H*W*D):	650 * 450 * 355 mm 25.59"*17.72"*13.98"



TPS18A-NEO SUB

Type	Active Subwoofer Speaker Cabinet	
Amplifier Section Impedance	Power handing:	500Watts
	Frequency response:	45 Hz ~85Hz -3dB
	Total Harmonic Distortion:	0.26% (<0.5%)
	Signal to Noise Ratio:	88dBu(>85dBu)
	Line Input:	Combo connector 0dB/0.775V
	Line output:	XLR connector 0dB/0.775V
	Indicator :	Power Indicator-Signal-compressor
	Power Supply:	240Volt/110Volt 50/60Hz
Speaker	SPL (1W/1M)	99dB ±3dB Max SPL:126dB at 1m
	Frequency response:	35 Hz ~110Hz -10dB
	Low frequency:	18" Sub Woofer 3"voice coil
	Dimensions (H*W*D):	630 mmx550 mmx600mm
	Net weight lbs/kg:	90.63lbs/41.11kg



9

WARRANTY

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.
- Alteration 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 proof 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 RESPONSABILITY 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 the 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 you can also have other right that varies of state to state.



TOPP PRO MUSIC GEAR

www.topppro.com

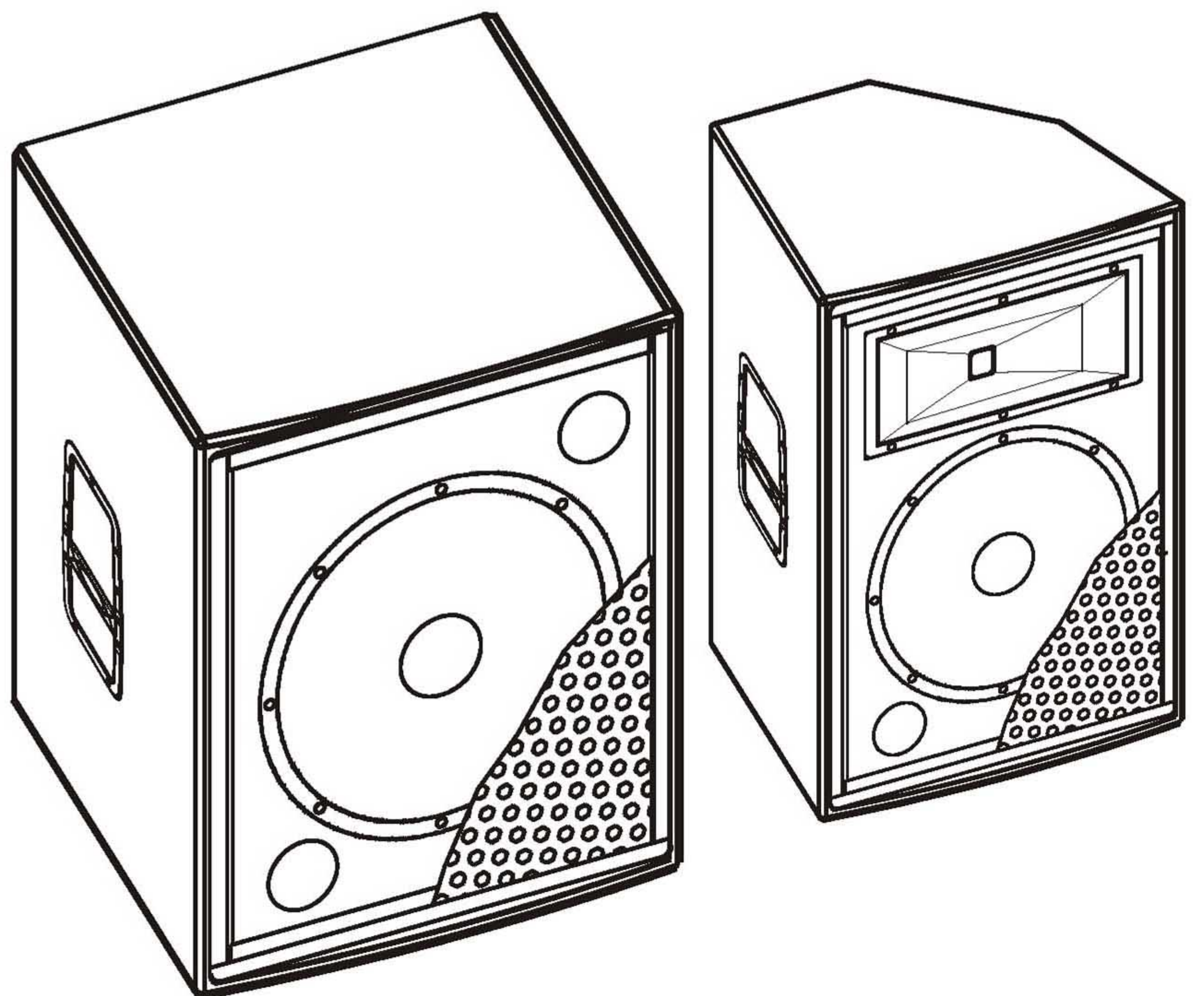
TPS NEO
SERIES



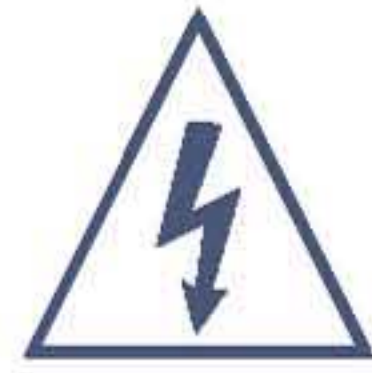
**TPS NEO
SERIES**

Manual de Usuario

**GABINETES ACTIVOS PROFESIONALES
TPS115A-NEO • TPS18A-NEO-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 CONTENIDOS

1. INTRODUCCION	4
2. CONSEJOS DE INSTALACION	4
3. DATOS UTILES	4
4. DIAGRAMA DE CONEXIONES	5
5. CONEXIONES PANEL TRASERO	7
6. CONFIGURACIONES (ALAMBRADO)	9
7. RESPUESTA DE FRECUENCIA	10
8. ESPECIFICACIONES TECNICAS	11
9. GARANTIA	12
10. NOTAS	13

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

Consejos de Instalación

- 1- Los gabinetes deben ser puestos en una posición que permita la mejor proyección sin que nada los obstruya. En muchos casos será necesario elevar los gabinetes en un trípode o colgarlos para obtener una mayor dispersión y alcance.
- 2- Utilice materiales de buena calidad cuando tenga que colgar los gabinetes. Tome precauciones de seguridad para prevenir accidentes.
- 3- Utilice cableado de buena calidad en todas las conexiones, esto asegurará buena calidad y eficiencia en el sonido final.
- 4- Para mejor resultado y aprovechamiento de su sistema de sonido, asegúrese de que su amplificador tenga un porcentaje de potencia mayor al del consumo de sus gabinetes, esto le evitará la saturación y protegerá sus componentes.
- 5- Para algunas aplicaciones, se puede combinar un gabinete pasivo con un sub bajo para obtener más profundidad.
- 6- Para los gabinetes activos que no necesitan un amplificador externo, es recomendable utilizar un mezclador de buena calidad.
- 7- Evite poner los micrófonos en frente de sus gabinetes o dirigirlos directamente hacia ellos, esto evitará la retroalimentación (feedback) que podría destruir los componentes de los gabinetes y que es tan molesto para la audiencia.

3

Datos útiles

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

Número de Serie:

Fecha de Compra:

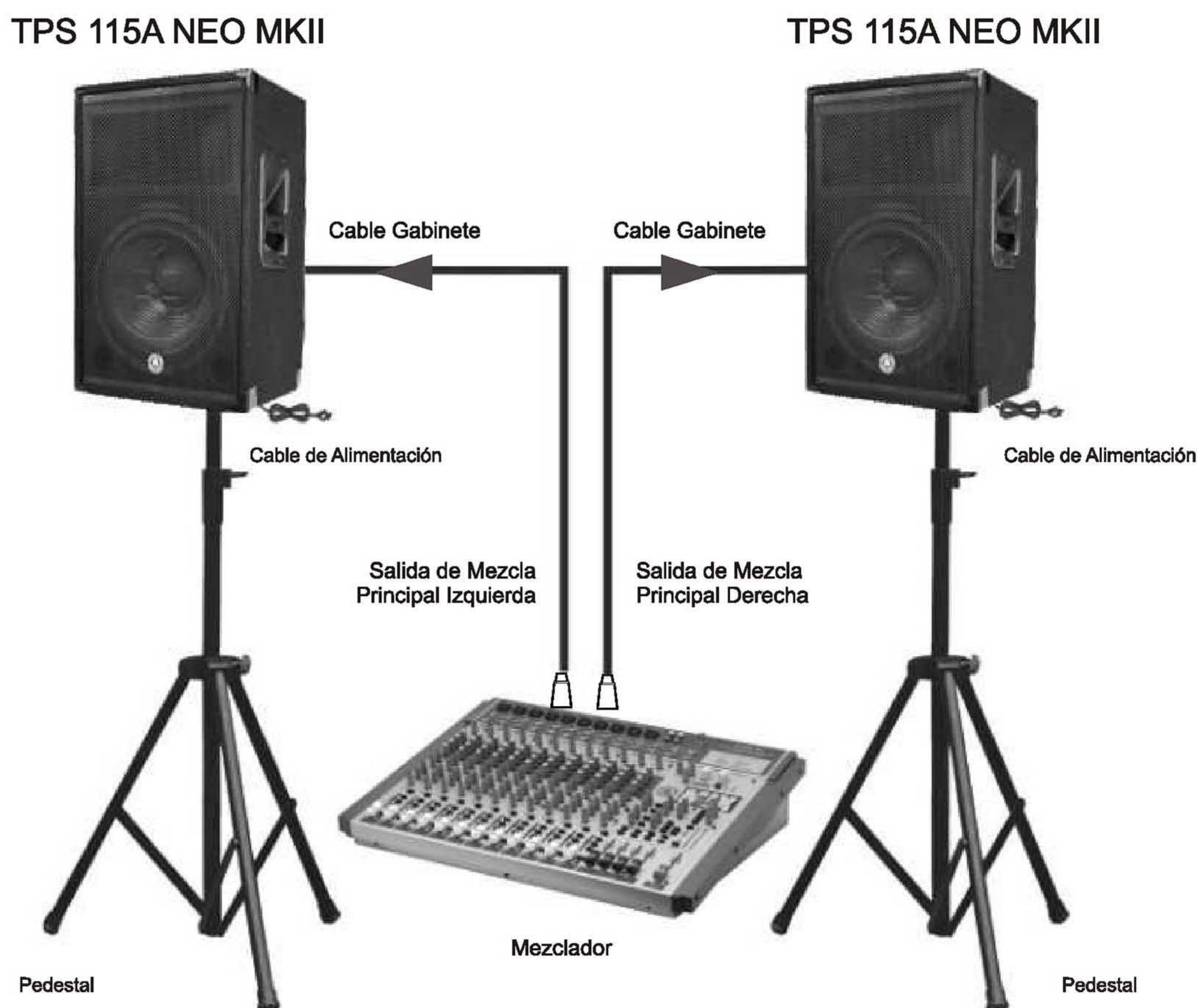
Adquirido en:

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 Sistema de Rango Completo Activos

- 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 en el receptor tipo combo de su gabinete activo (con conector TRS o XLR).
- 2) Conecte el cable de corriente eléctrica.
- 3) Encienda su mezclador primero y después los gabinetes activos.
- 4) Suba el control de volumen de su gabinete activo hasta un 75%
- 5) Utilice la función del PFL para ajustar la entrada del canal del mezclador y manipule el volumen de su equipo desde el control maestro.
- 6) Después de utilizar el equipo, apague primero su amplificador de poder y después el mezclador.

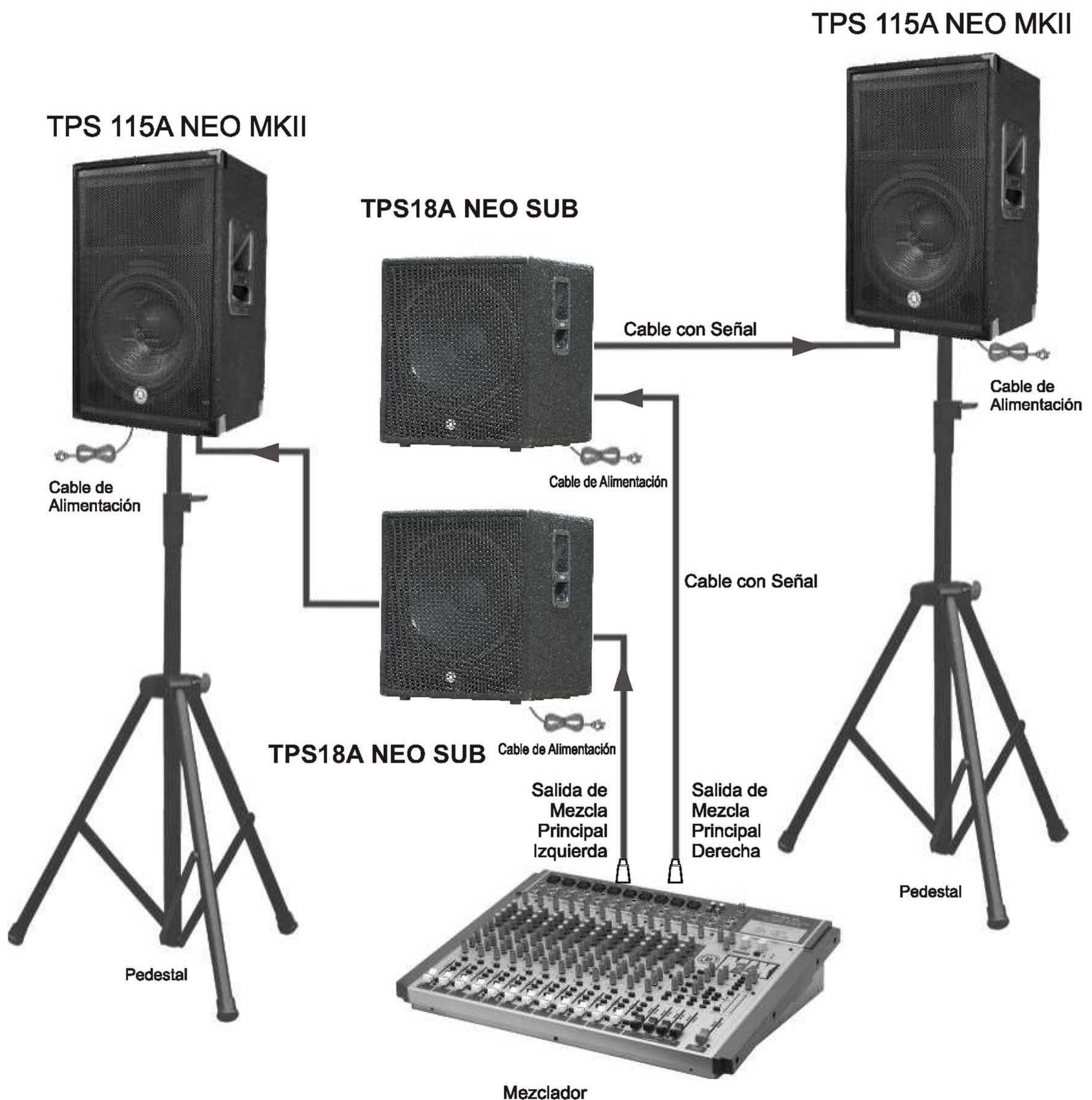


4

Diagrama de Conexión

Para Sistema de Satélites Activos con Sub Bajo Activo

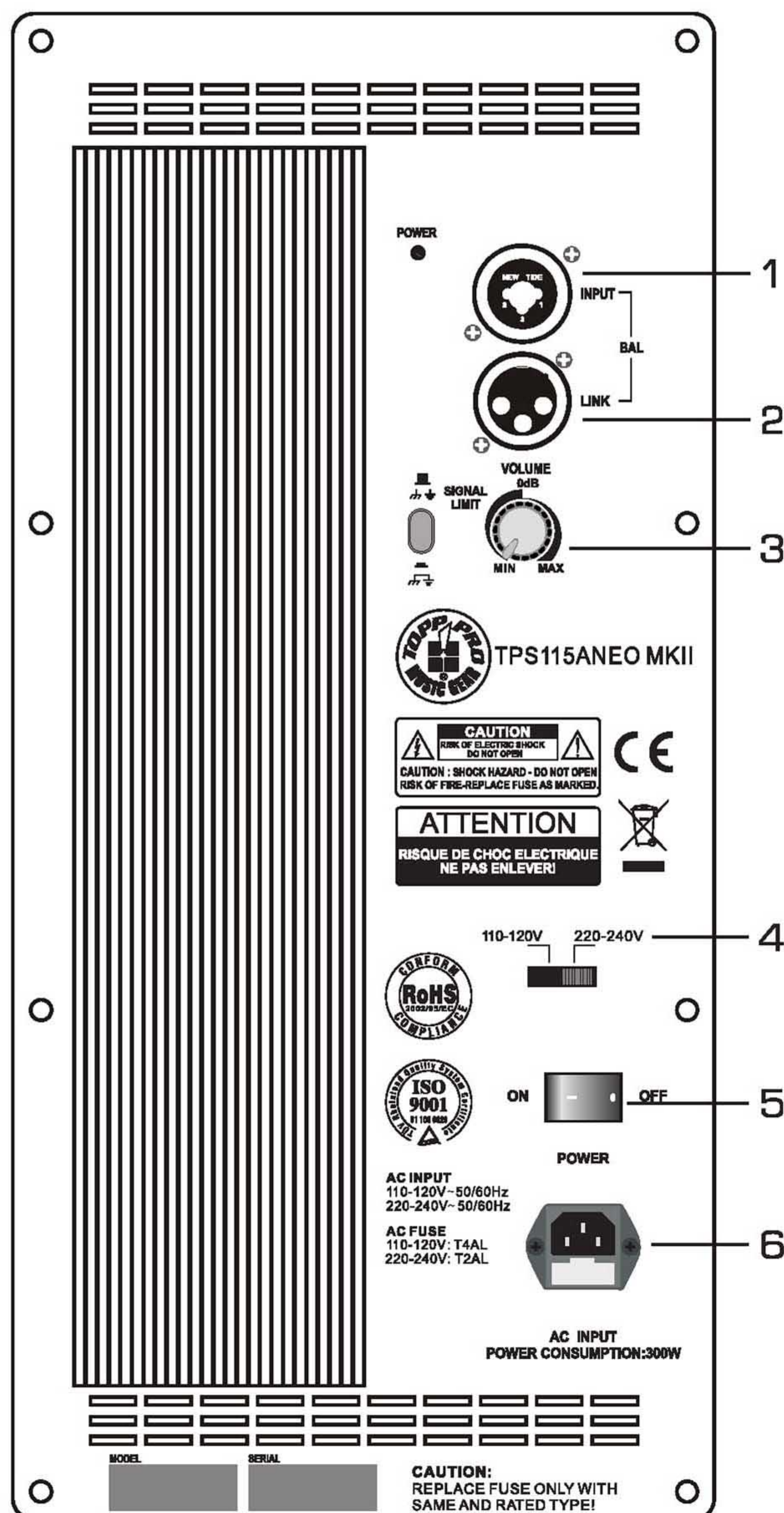
- 1) Conecte un de los lados del cable de señal a la salida de su mezclador izquierda/ derecha con conector TRS o XLR y el otro lado del cable a la entrada de línea en el receptor tipo combo de su gabinete activo (con conector TRS o XLR).
- 2) Conecte el cable de corriente eléctrica.
- 3) Encienda su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



Conexiones Panel Trasero

Para Sistema Rango Completo Activo TPS 115A-NEO MKII

- (1) Línea de entrada en +4dB , conector tipo Combo XLR- 1/4"
- (2) Línea de salida en +4dB, conector XLR para enlazar.
- (3) Control principal de volumen del amplificador de poder
- (4) Selector de Voltaje (110VAC 60Hz / 220VAC 50Hz)
- (5) Interruptor de encendido Bi polar
- (6) Toma de corriente principal con portafusible

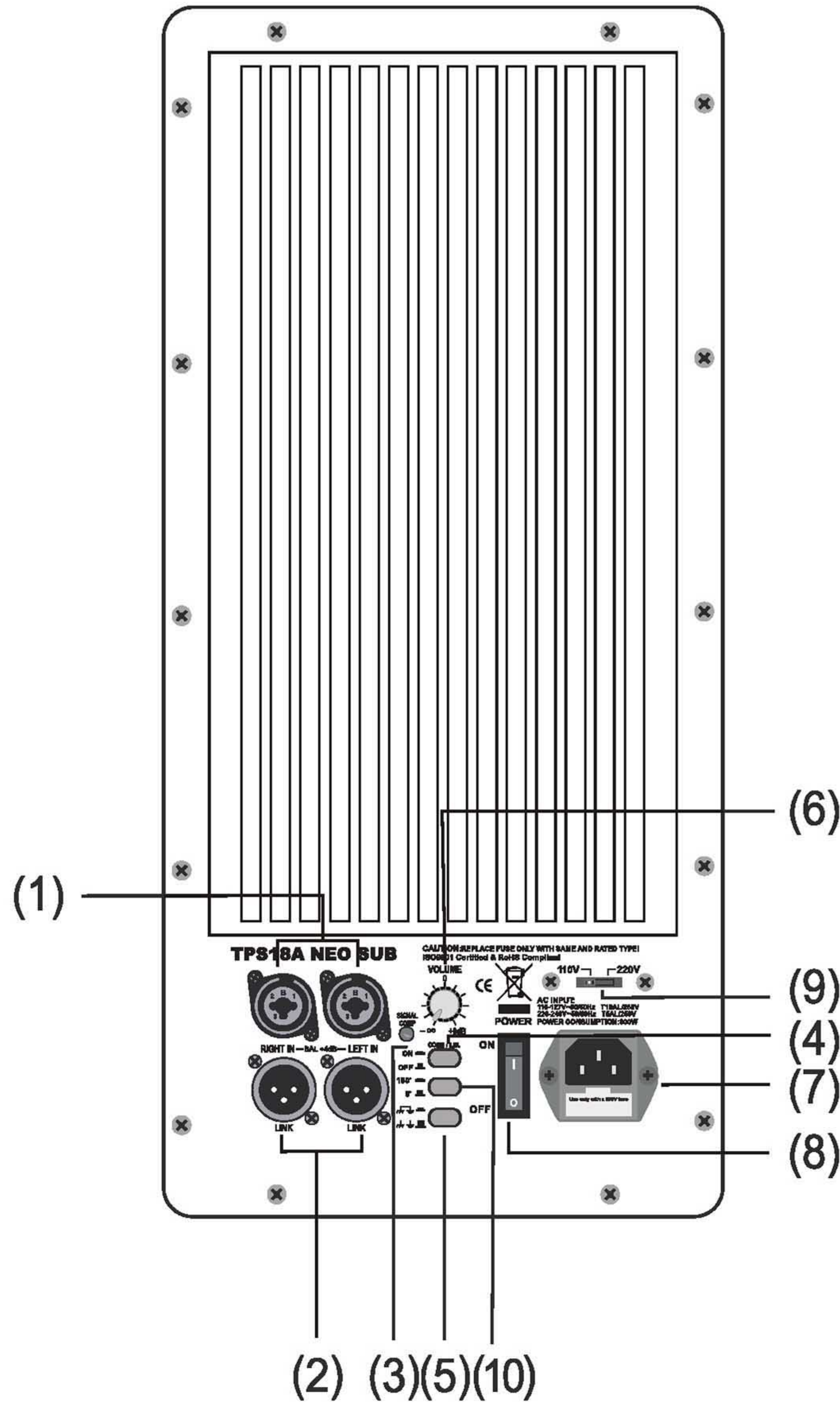


5

Conexiones Panel Trasero

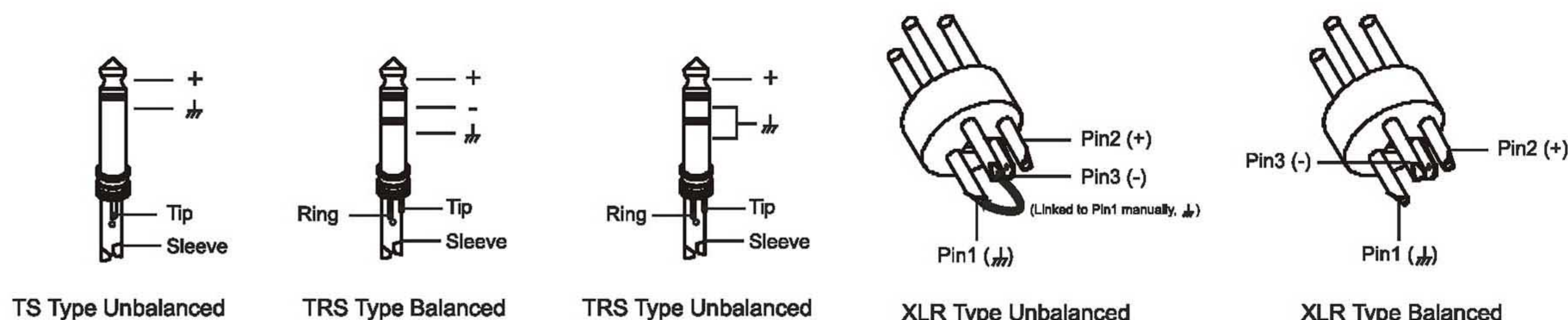
Para Sistema Rango Completo Activo TPS 18A NEO SUB

- (1) Línea de entrada en +4dB , conector tipo Combo XLR - 1/4"
- (2) Línea de salida en +4dB, conector XLR para enlazar.
- (3) Luz indicadora de señal y compresión, Verde y Roja
- (4) Interruptor de Compresor/Limitador
- (5) Interruptor de tierra
- (6) Control principal de volumen del amplificador de poder
- (7) Toma de corriente principal con portafusible
- (8) Interruptor de encendido Bi polar
- (9) Selector de Voltaje (110VAC 60Hz / 220VAC 50Hz)
- (10) Selector de fase



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 alambra estos conectores:

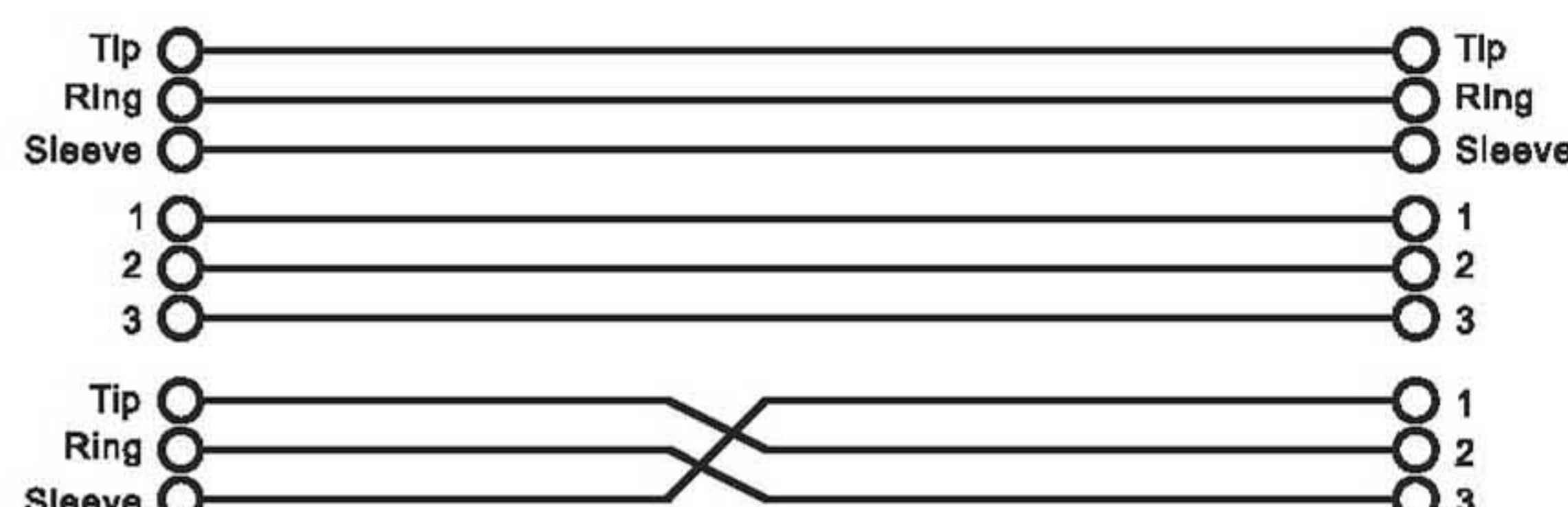
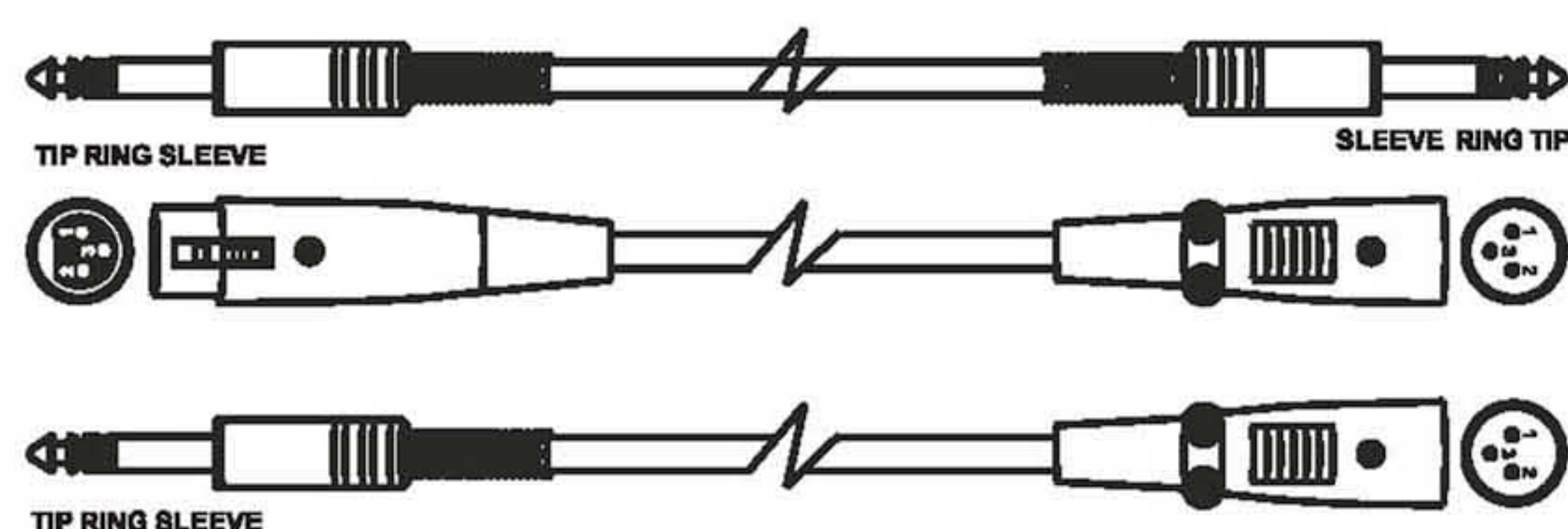


Conexión Línea de Entrada

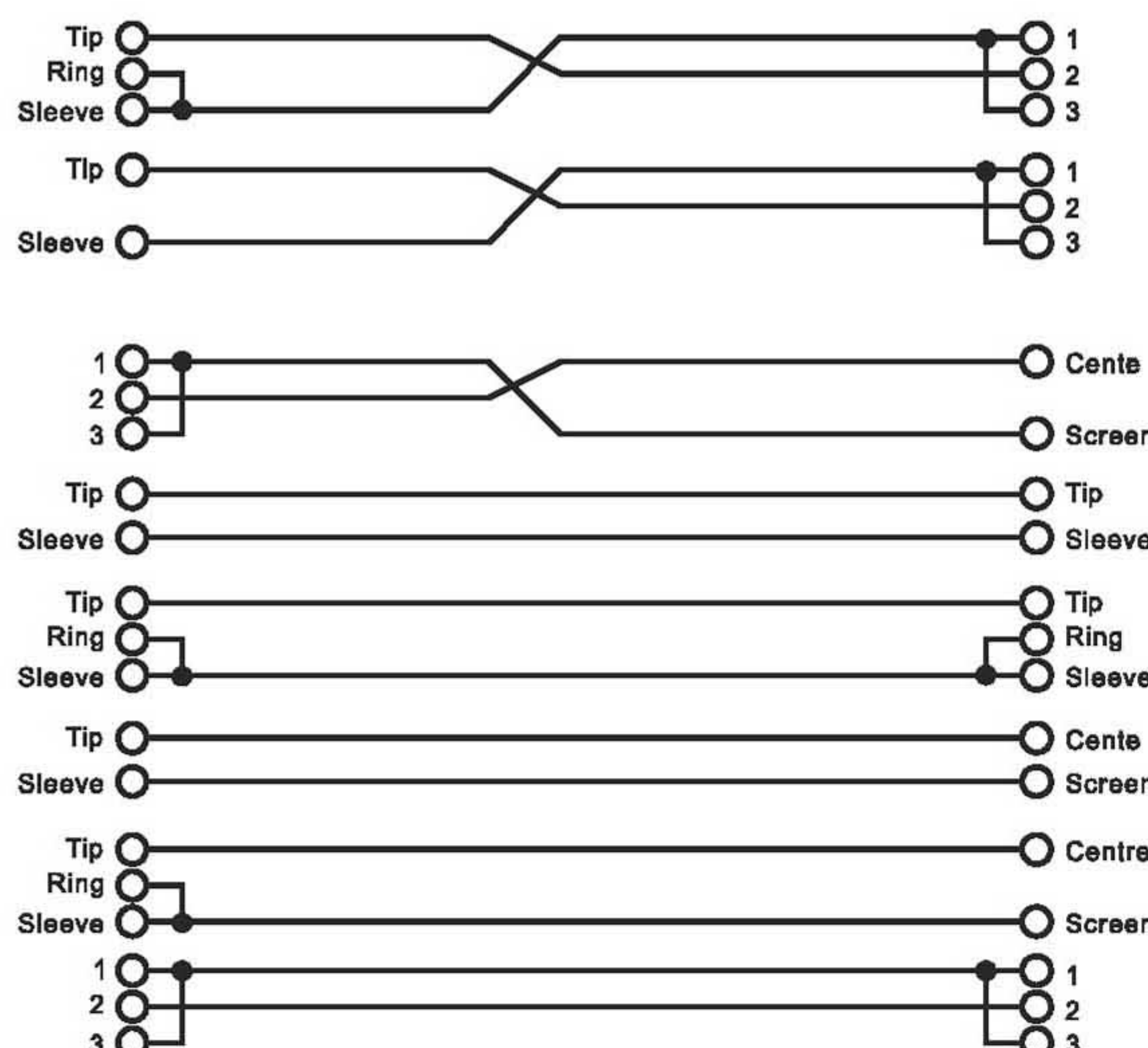
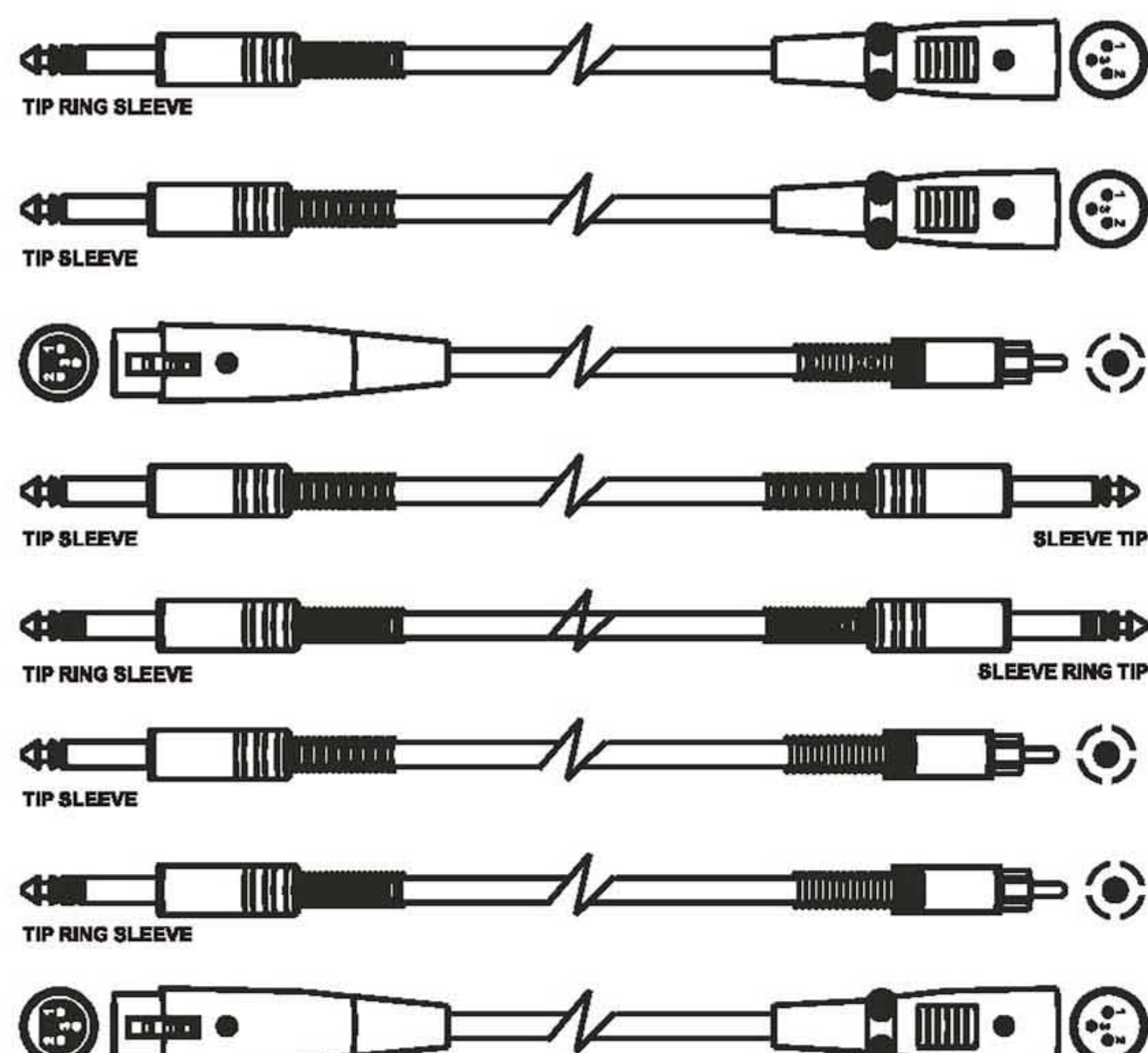
Como se mencionó antes, esta unidad cuenta con varios tipos de conectores, para diferentes aplicaciones.

Los siguientes son algunos ejemplos de conexiones que se utilizan como interfase entre diferentes equipos:

• Balanceado



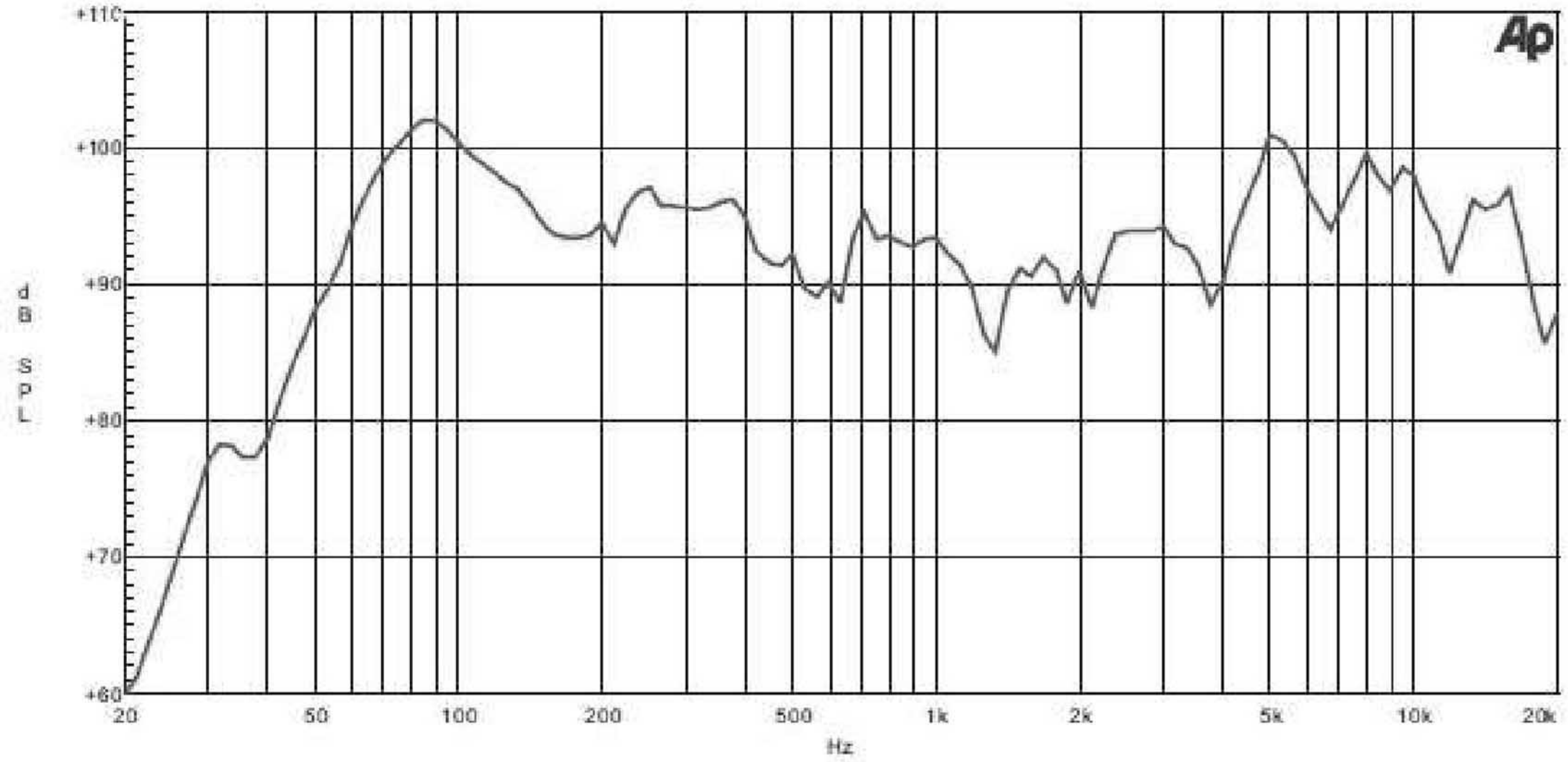
• Desbalanceado



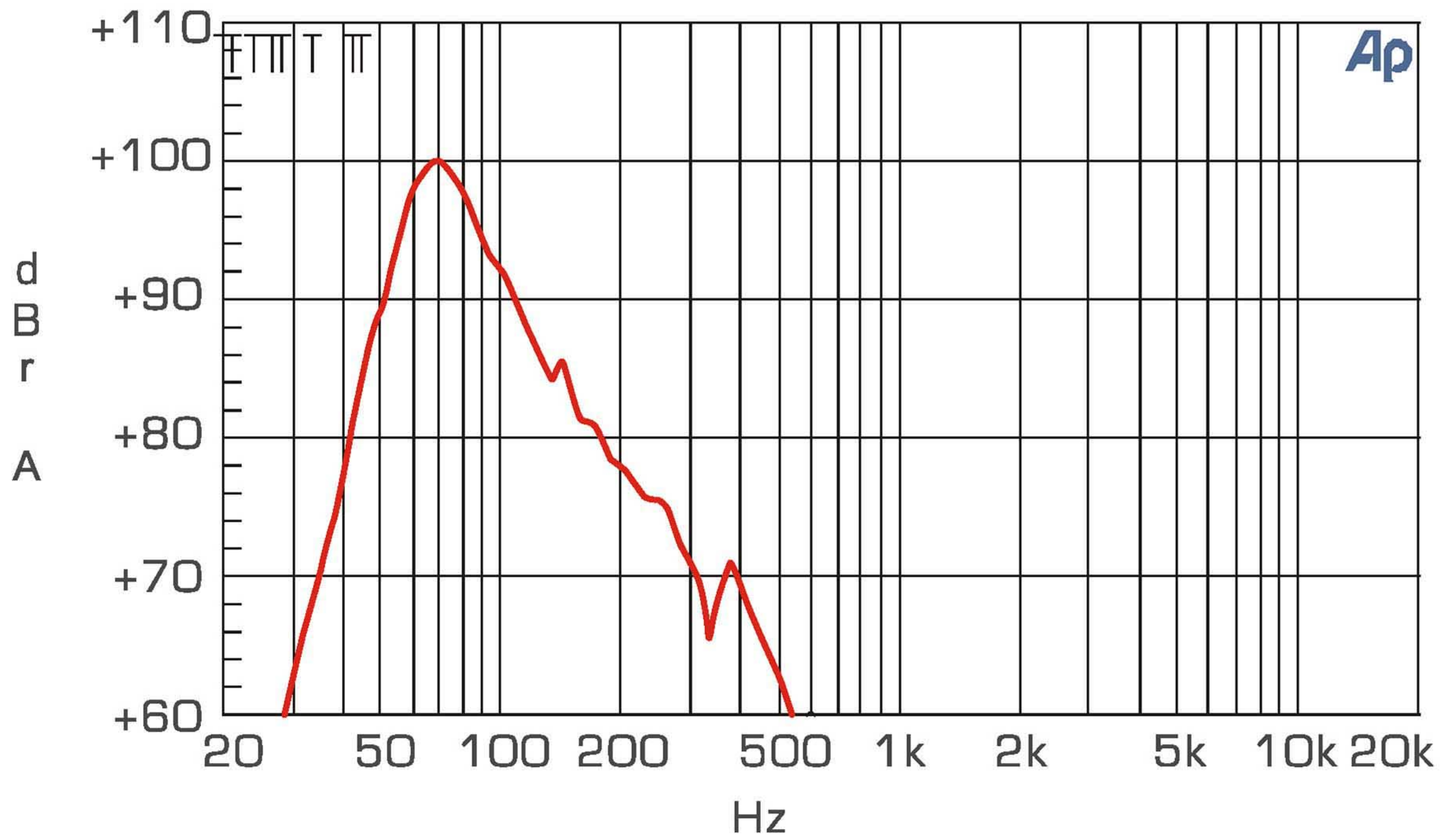
7

Respuesta en Frecuencia

TPS 115A-NEO MKII



TPS 18A-NEO-SUB

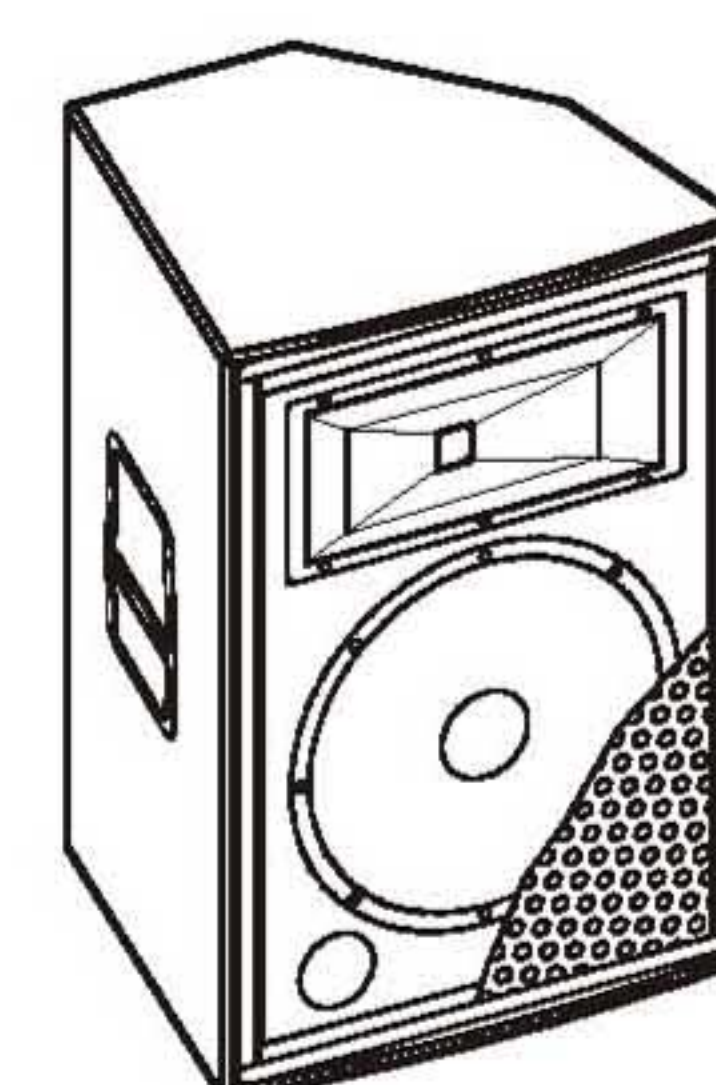


Especificaciones Técnicas

8

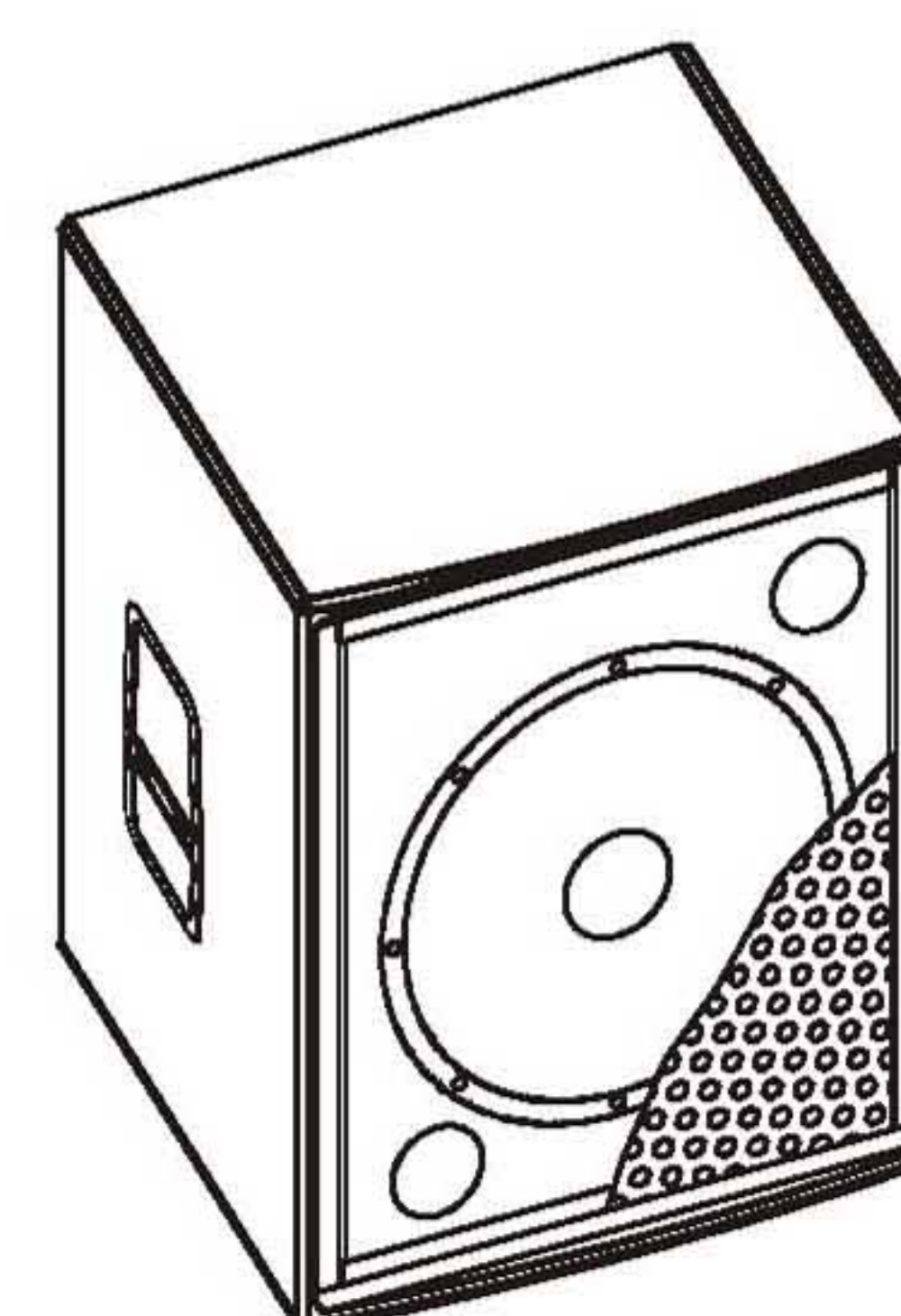
TPS115A-NEO MKII

Tipo	Gabinete Activo Bi-Amplificado	
Sección Amplificador	Potencia Bajos	300Watts
	Potencia Altos	50Watts
	Respuesta de Frecuencia	45-22KHz (-1dB)
	Total Distorsión Armónica	=0.2%
	Señal Ruido	Mic: = 70dBu Línea = 80dBu
	Sensibilidad de Entrada	Mic: -35dBV±2 Línea: -4dBV±2
	Resistencia de Entrada	10 kΩ
	Salida de Línea	0dBV 1V
	Indicadores	Encendido
		Clip
	Alimentación	110-120V/ 220-240V 50/60Hz
Gabinete	SPL 1W/1m	124dB
	Respuesta de Frecuencia	55Hz -20KHz +/- 6dB
	Impedancia	Driver: 8 ohmios Bocina: 4 ohmios
	Bocina	15" Φ388mm 2" Bobina
	Driver	Ferrita de 1" de salida y 1.4" Bobina
	Cobertura	90°H x 45°V
	Dimensiones (Al/An/Fon):	650 * 450 * 355 mm 25.59"*17.72"*13.98"



TPS18A-NEO SUB

Tipo	Sub-bajo Activo	
Sección Amplificador	Potencia	500Watts
	Respuesta de Frecuencia	45 Hz ~85Hz -3dB
	Total Distorsión Armónica	0.26% (<0.5%)
	Señal Ruido	88dBu(>85dBu)
	Sensibilidad de Entrada	-1dB
	Entrada de Línea	Conector Combo 0dB/0.775V
	Salida de Línea	Conector XLR 0dB 0.775V
	Indicadores	Encendido, Señal - Compresor
	Alimentación	115V/230V 60Hz/50Hz Seleccionable
Gabinete	SPL 1W/1m	99dB ±3dB 126dB a 1m Max.
	Respuesta de Frecuencia	35 Hz ~110Hz -10dB
	Impedancia	4 Ohm
	Bocina	18" - 3" Bobina
	Dimensiones (Al/An/Fon):	630 mmx550 mmx600mm
Peso Neto lbs/kg:	90.63lbs/41.11kg	



9

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 por 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 deberá 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.



TOPP PRO MUSIC GEAR

www.topppro.com

NEO
SERIES