

SEIKAKU TECHNICAL GROUP LIMITED

客 户	TOPP PRO						
料 號	NF03475						
品 名	說明書-RS 英西文						
規 格	TPS DRIVE SERIES TOPP PRO_V1.0						
公司機種(客戶機種)成品料號	TPS DRIVE 1152/2152/218SUB						
重 量 / 基 數	0.024KG/1						
材 質	105g雙銅紙/NH00149						
紙張展開性質	☐ A3 ☒ A4 ☐ A5 ☐ 其它				紙張展開數量	6PCS	
核 准		審 核		校 稿		製 稿	研發部 SEP.01.2010 曹四芳
產 品 文 件 編 號:		PHFUA102-201009000003					
陽片數量: 12 張							

依NPD-TO-1006006出圖,附陽片.



TOPP PRO MUSIC GEAR
www.topppro.com

DRIVE
S E R I E S

NF03475-1.0



DRIVE
S E R I E S

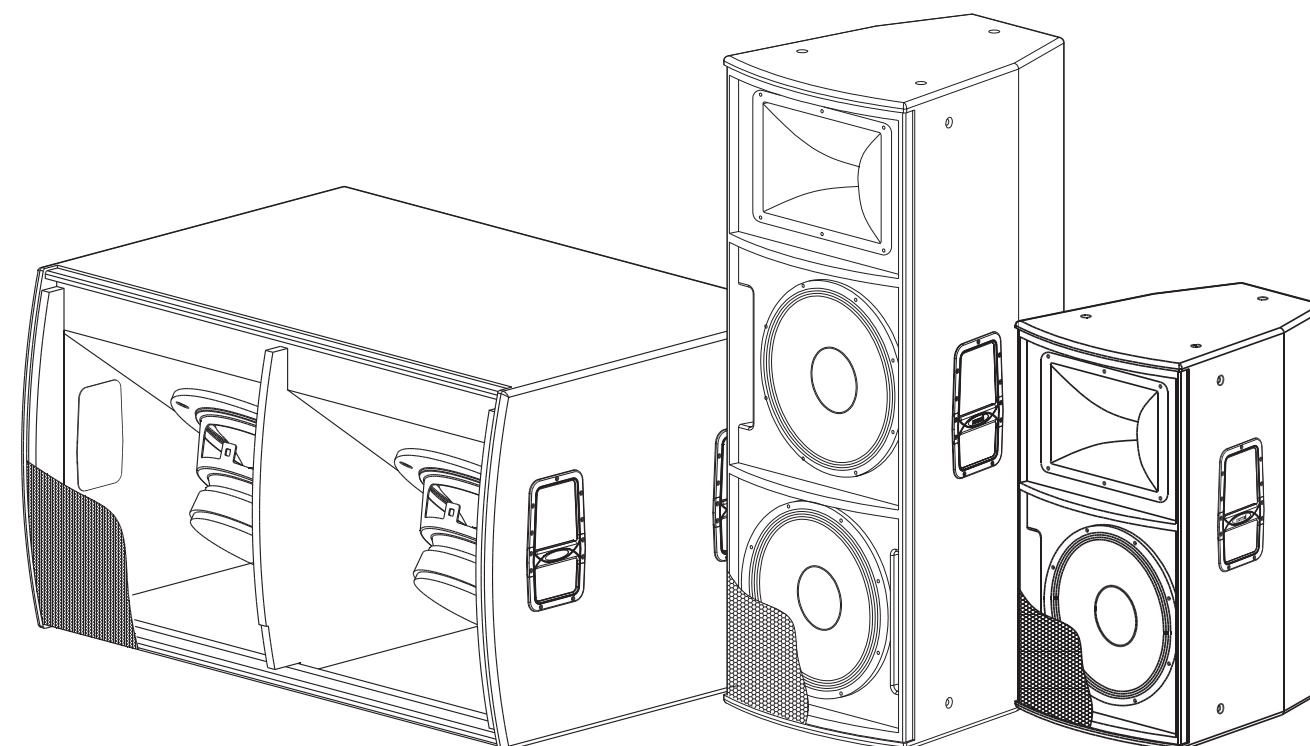
User's Manual

PRO-CONCERT LEVEL PASSIVE / AUDIO ENCLOSURES

TPS DRIVE 1152

TPS DRIVE 2152

TPS DRIVE 218 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.

Garantía

8

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**.

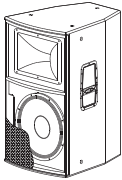
Exclusión de daños:

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.

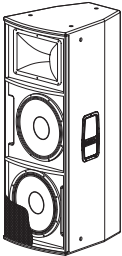
Algunos países o estados no permiten la exclusión o la limitación a los daños fortuitos o consecuentes, así que la limitación antedicha puede no aplicarse a usted.

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

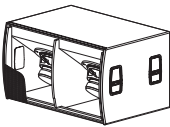
ESPECIFICACIONES TECNICAS



Modo Pasivo	TPS DRIVE 1152
Tipo	2 Vías
Modo de Crossover	Bi amp / Rango Completo Seleccionable
Consumo	400W Continuos en Bajos/Rango Completo 800W Programa 100W Continuos en Altos 200W Programa
Impedancia Nominal	8 Ohmios en Bajos/Rango Completo, 8 Ohmios en Altos
Sensibilidad 1W 1m	Pasivo 99dB, Bajos 99,5dB, Altos 108dB
Máximo SPL	128dB
Respuesta de Frecuencia	40Hz ~ 18KHz ± 6 dB
Bajas Frecuencias	1 x 15" (402mm) Bobina 3"
Altas Frecuencias	Driver de 2" de salida con bobina de 3"
Cobertura	90° H x 60° V
Protección en Altas	Protección electrónica
Conectores	2 SPK4 (Pin 1+, 1-, Pin 2+, 2-)
Gabinete	18mm Plywood, acabado en pintura, parrilla metálica, 12xM8 Puntos para colgar
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)	867 x 497 x 600mm (34,13" x 19,57" x 23,62")
Peso Neto	79,81 lbs. / 36,2 Kg.
Volumen	14,36 CFT



Modelo Pasivo	TPS DRIVE 2152
Tipo	Cuasi 3 Vías
Modo de Crossover	Bi amp / Rango Completo Seleccionable
Consumo	800W Continuos en Bajos/Rango Completo 1600W Programa 100W Continuos en Altos 200W Programa
Impedancia Nominal	4 Ohmios en Bajos/Rango Completo, 8 Ohmios en Altos
Sensibilidad 1W 1m	Pasivo 101dB, Bajos 101dB, Altos 108dB
Máximo SPL	133dB
Respuesta de Frecuencia	35Hz ~ 18KHz ± 6 dB
Bajas Frecuencias	2 x 15" (402mm) Bobina 3"
Altas Frecuencias	Driver de 2" de salida con bobina de 3"
Cobertura	90° H x 60° V
Protección en Altas	Protección electrónica
Conectores	2 SPK4 (Pin 1+, 1-, Pin 2+, 2-)
Gabinete	18mm Plywood, acabado en pintura, parrilla metálica, 12xM8 Puntos para colgar
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)	1313 x 497 x 600mm (51,69" x 19,57" x 23,62")
Peso Neto	124,56 lbs. / 56,5 Kg.
Volumen	21,63 CFT



Modelo Pasivo	TPS DRIVE 218 SUB
Tipo	Sub-bajo Pasivo
Consumo Watts Continuos	1600 Watts
Consumo Watts Programa	3200 Watts
Impedancia	102dB SPL ±3dB
Bocina	135dB Max
Sensibilidad 1W 1m	45 Hz -450Hz ±6dB
Respuesta de Frecuencia	40Hz -160KHz ±6dB
Presión Acústica	Máx. SPL:126dB
Conectores	2 x NL4
Gabinete	18mm Plywood, acabado en pintura, parrilla metálica,
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)	650x 1155 x 800 mm(25.6"x45.5"x31.5")
Peso Neto en lbs/kg:	155.4(lbs) / 70.5kg
Volumen:	29.13CFT

Table of Contents

1. INTRODUCTION	4
2. USEFUL TIPS	4
3. USEFUL DATA	4
4. CONNECTING DIAGRAM	5
5. CONNECTING PLATE	8
6. WIRE CONNECTIONS	9
7. TECHNICAL SPECIFICATIONS	10
8. GUARANTEE	11

Don't forget to visit our website at www.toppopro.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 DRIVE Series** cabinets have been designed to provide a cost effective high grade solution while maintaining high quality cabinet construction and optimum components.

The **TPS DRIVE 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.s. Every **TOPP PRO** Audio product is tested and must comply to very strict Standards.

2 Useful 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 Useful Data

Please write your serial number here for future reference.

Serial Number:

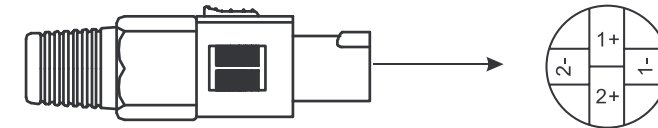
Date of Purchase:

Purchased at:

Configuración de Alambrado

Gabinete Pasivo

Utilice solamente conectores de tipo speakon para hacer conexiones con otros gabinetes pasivos. Este tipo de conector utiliza 4 pines +1, -1, +2, -2.



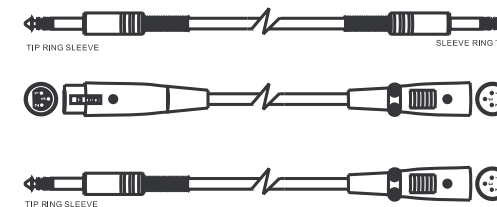
En la serie DRIVE 1152 / 2152 con el selector en posición de rango completo (Full Range), se utilizan los pines +1 y -1, para activar todo el gabinete y para hacer paralelos con otros gabinetes pasivos. Los pines +2 y -2 no son utilizados en este modo.

En la serie DRIVE 1152 / 2152 con el selector en posición de Bi - Amp, se utilizan los pines +1 y -1, para conectar los bajos y los pines +2 y -2 son utilizados para conectar los altos. Utilice esta misma configuración para hacer paralelos con otros gabinetes en este mismo modo.

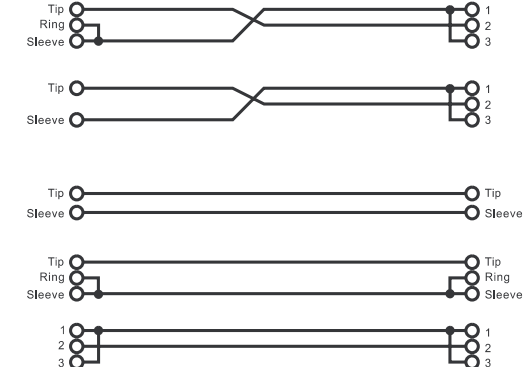
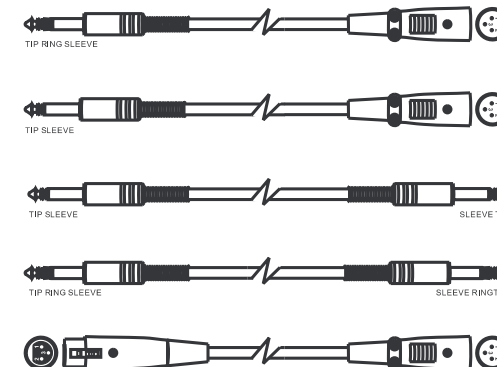
Gabinetes Activos

Con el fin de mantener un flujo de señal limpio y en fase, les presentamos las siguientes configuraciones de cableado con diferentes conectores, que pueden ser utilizados en los gabinetes activos. Seleccione la configuración que se aplique a la realidad de su trabajo.

Balanceado



No Balanceado



6

Conexiones Panel Trasero

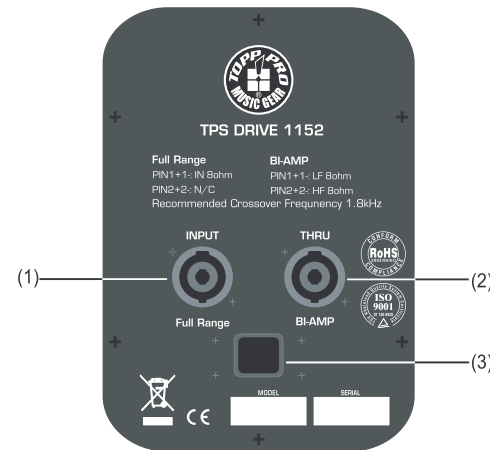
- Para Sistema Rango Completo Pasivo (TPS DRIVE 1152 y 2152)

- (1) Entrada: Recibe el poder que viene de un amplificador externo (SPK + 1/-1 Conectado; + 2/-2 No Conectado).
- (2) Thru: Salida directa para hacer lazos y conectar otros gabinetes en paralelo (SPK + 1/-1 Conectado; + 2/-2 No Conectado).

Con el Interruptor de BI-AMP Activado (3)

Recuerde que para hacer un sistema de dos vías (Bajos y Altos), necesita utilizar un Crossover Electrónico, para hacer la división de frecuencias, averigüe el corte de frecuencia utilizado por la fábrica para ponerlo en su crossover.

- (1) Entrada: Recibe el poder que viene de dos amplificadores externos (SPK + 1/-1 conectan los bajos; + 2/-2 conectan los altos).
- (2) Thru: Salida directa para hacer lazos y conectar otros gabinetes en paralelo (SPK + 1/-1 conectan los bajos; + 2/-2 conectan los altos).



- Para Sub Bajos Pasivos (TPS DRIVE 218 Sub)

- (1) Entrada: Recibe el poder que viene de un amplificador externo (SPK + 1/-1 Conectado; + 2/-2 No Conectado).
- (2) Thru: Salida directa para hacer lazos y conectar otros gabinetes en paralelo (SPK + 1/-1 Conectado; + 2/-2 No Conectado).



Connecting Diagram

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

For Passive Full-range Speaker Cabinet

- 1) Connect one side of the speaker cable to the Output CH A / CH B or Binding Post of your stereo power amplifier and the other side to the Input socket of your speaker cabinet.
- 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 70%.
- 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 stereo power amplifier first, then the mixer.

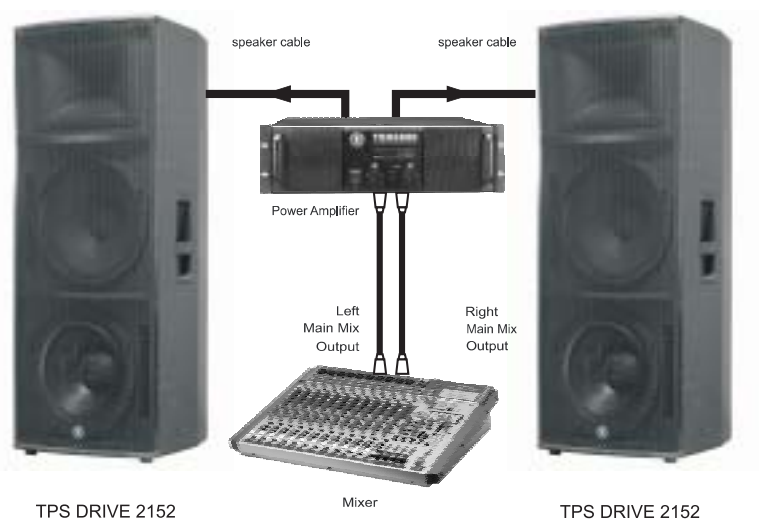
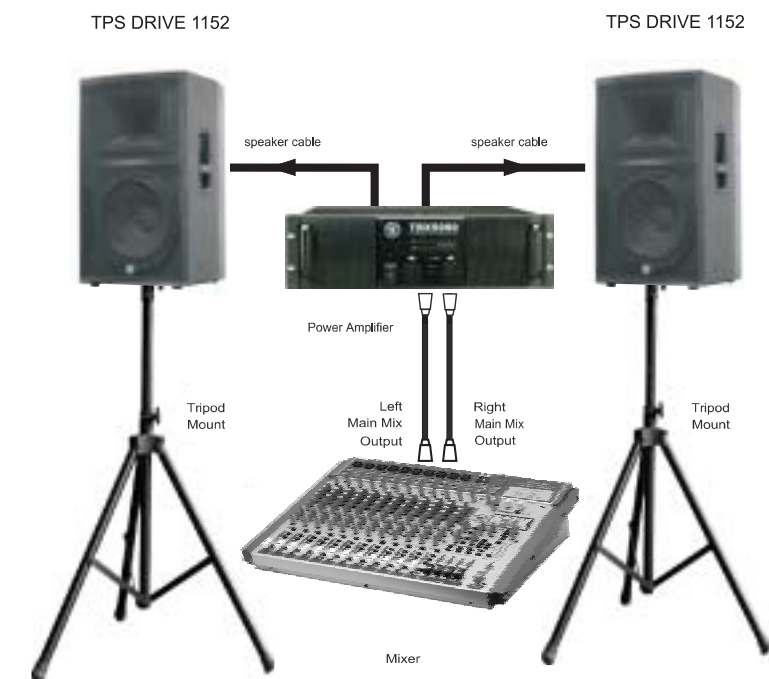


FIG.1

4 Connecting Diagram

For Passive Satellite Matching with passive Subwoofer Speakers

- 1) Connect one side of the speaker cable to the Output CH A / CH B or Binding Post of your stereo power amplifier and the other side to the Input socket of your subwoofer, do the same connection on your second power amplifier and the 2-way full-range passive speakers with a second speaker cable.
- 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 70%.
- 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 stereo power amplifier first, then the mixer.

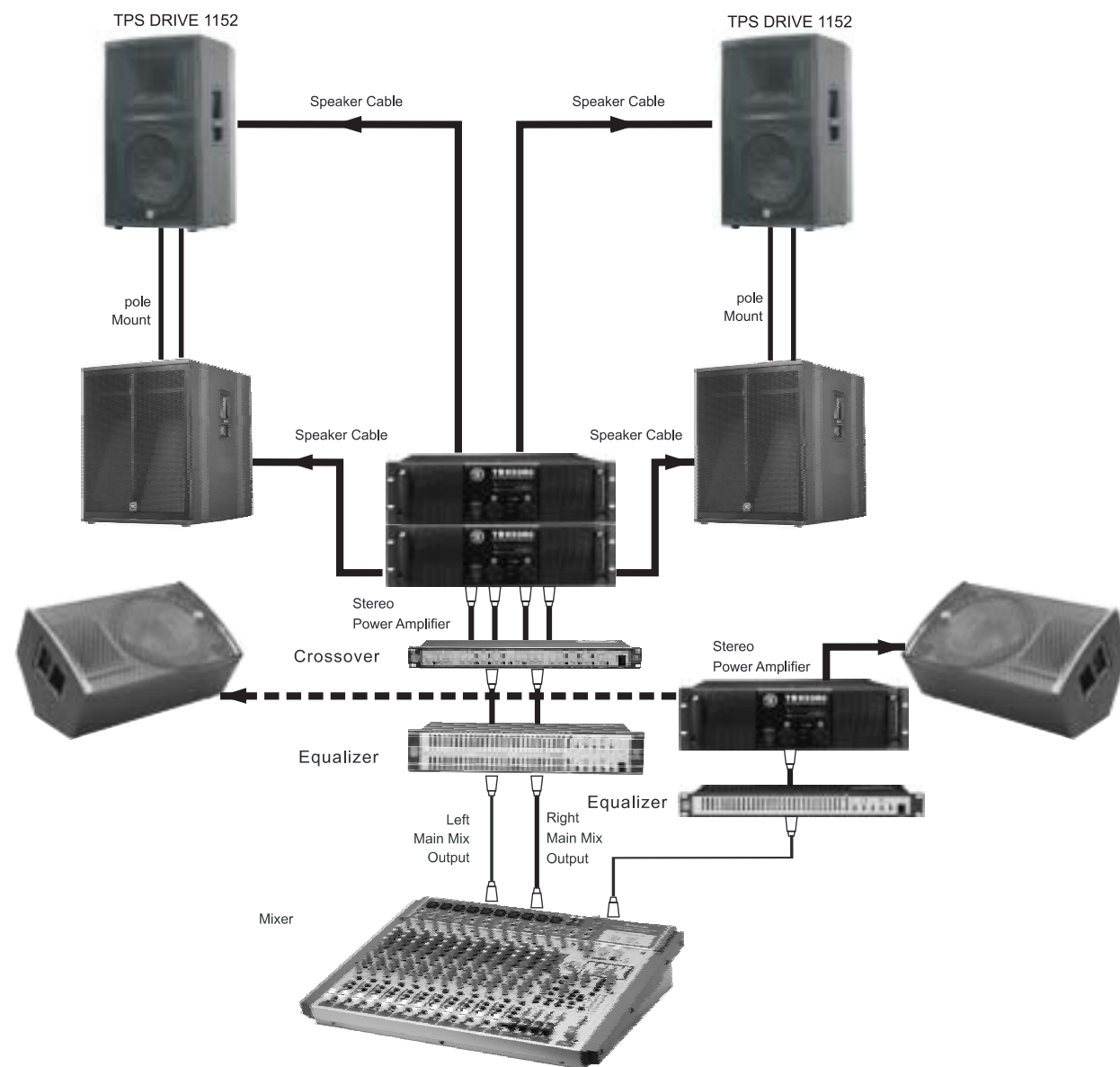


FIG.3

Diagrama de Conexión

Para Sistema de Sub Bajo Pasivo y Gabinetes Pasivos de 2 Vías

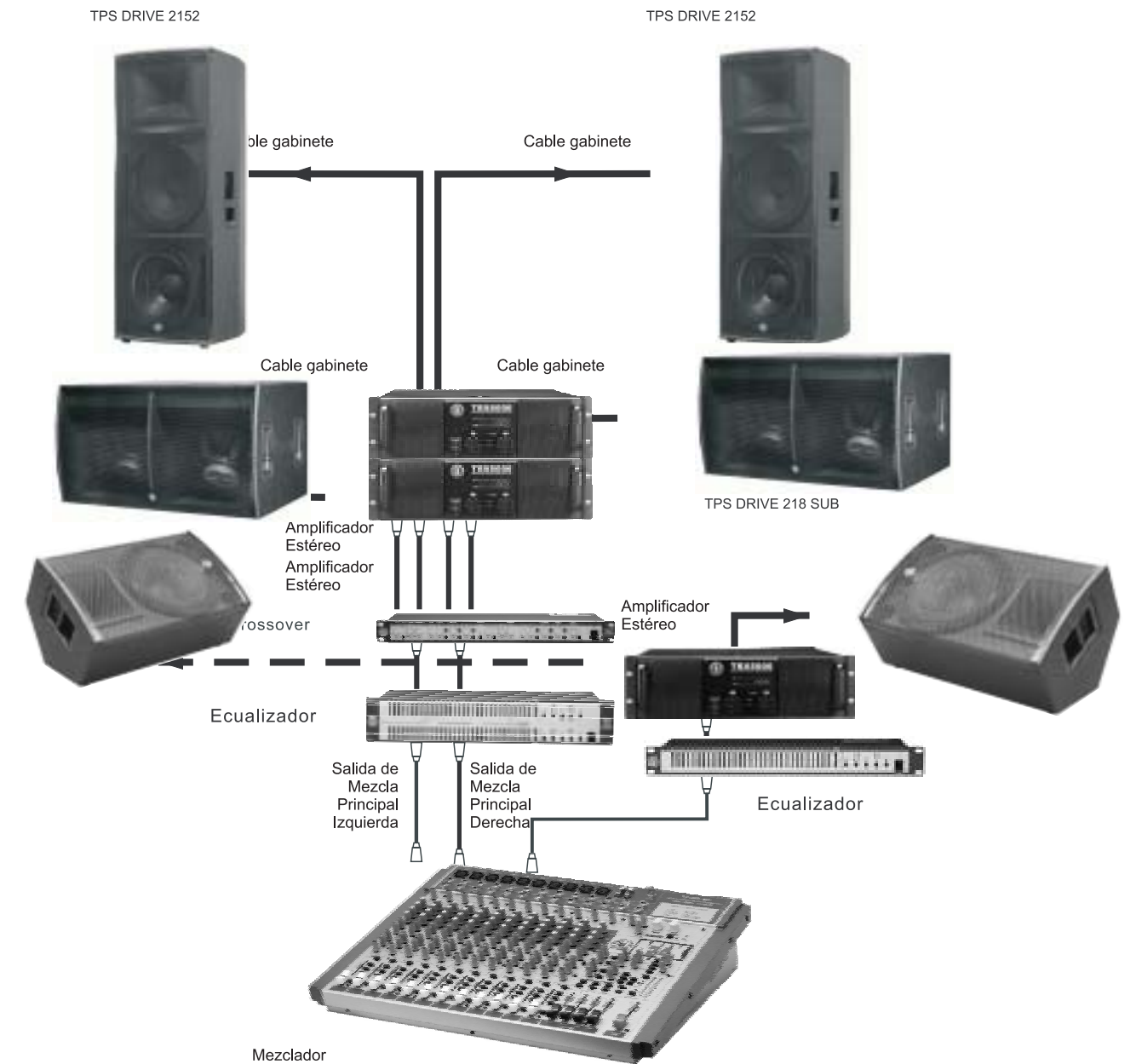
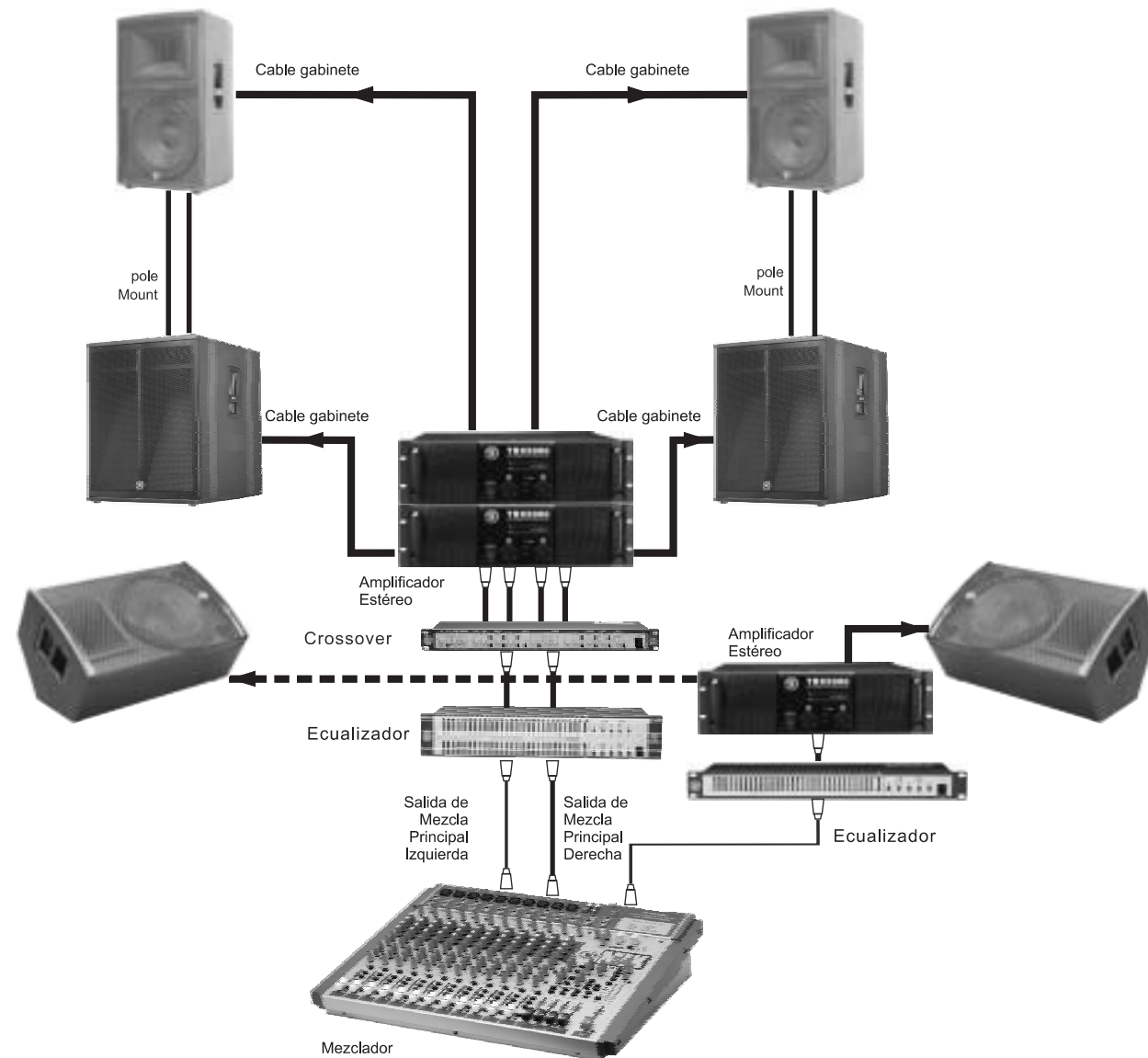


Diagrama de Conexión

Para Sistema de Sub Bajo Pasivo y Satélites Pasivos

- 1) Conecte un lado del cable de bocina a la salida de amplificador asignado para los bajos, CHA/CHB o en los postes (Rojo y Negro) y el otro lado del cable, al conector de entrada del Sub Bajo. Conecte la salida del amplificador asignado para los altos, CHA/CHB o en los postes (Rojo y Negro), a la entrada de los satélites pasivos con un segundo cable para bocina.
- 2) Complete las otras conexiones como se muestra en la ilustración.
- 3) Encienda el mezclador primero y después el amplificador de poder.
- 4) Suba el control de volumen de su amplificador completamente (100%)
- 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.



Connecting Diagram

For Passive Subwoofer & 2-way full range Speakers

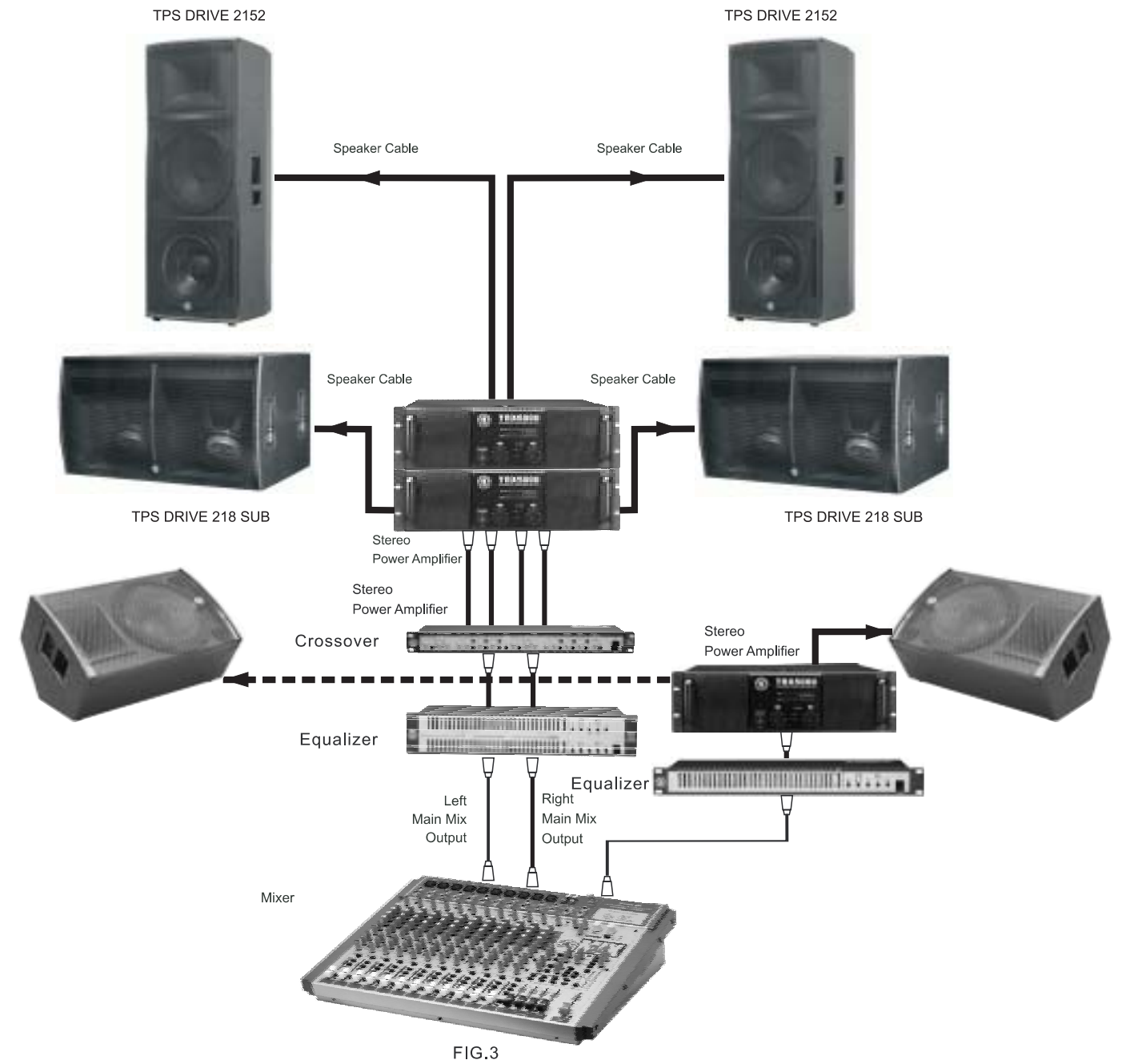


FIG.3

5 Connecting Plate

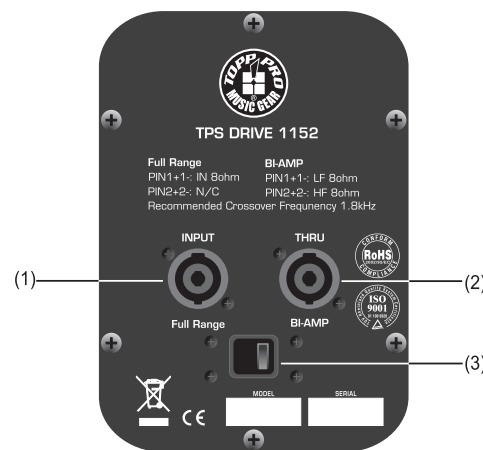
For Passive Full-range series Speaker (TPS DRIVE 1152 / 2152)

With the mode switch (3) set to "Full Range" position:

- (1) **INPUT:** Receive the power coming from an external power amplifier (SPK + 1/-1 connected; + 2-2 not connected).
- (2) **THRU:** Direct LINK for connect in parallel a second speaker cabinet (SPK + 1/-1 connected; + 2-2 not connected).

With the mode switch (3) set to "BI-AMP" position:

- (1) **INPUT:** Receive the power coming from two separate amplifier channels SPK + 1/-1 connect to low frequency; SPK + 2-2 connect to high frequency.
- (2) **THRU:** Direct LINK for connect in parallel a second TPS DRIVE 1152 speaker cabinet.



For Passive Subwoofer series Speaker (TPS DRIVE 218 SUB)

- (1) **INPUT:** Receive the power coming from an external power amplifier (SPK + 1/-1 connected; + 2-2 not connected).
- (2) **THRU:** Direct LINK for connect in parallel a second speaker cabinet (SPK + 1/-1 connected; + 2-2 not connected).

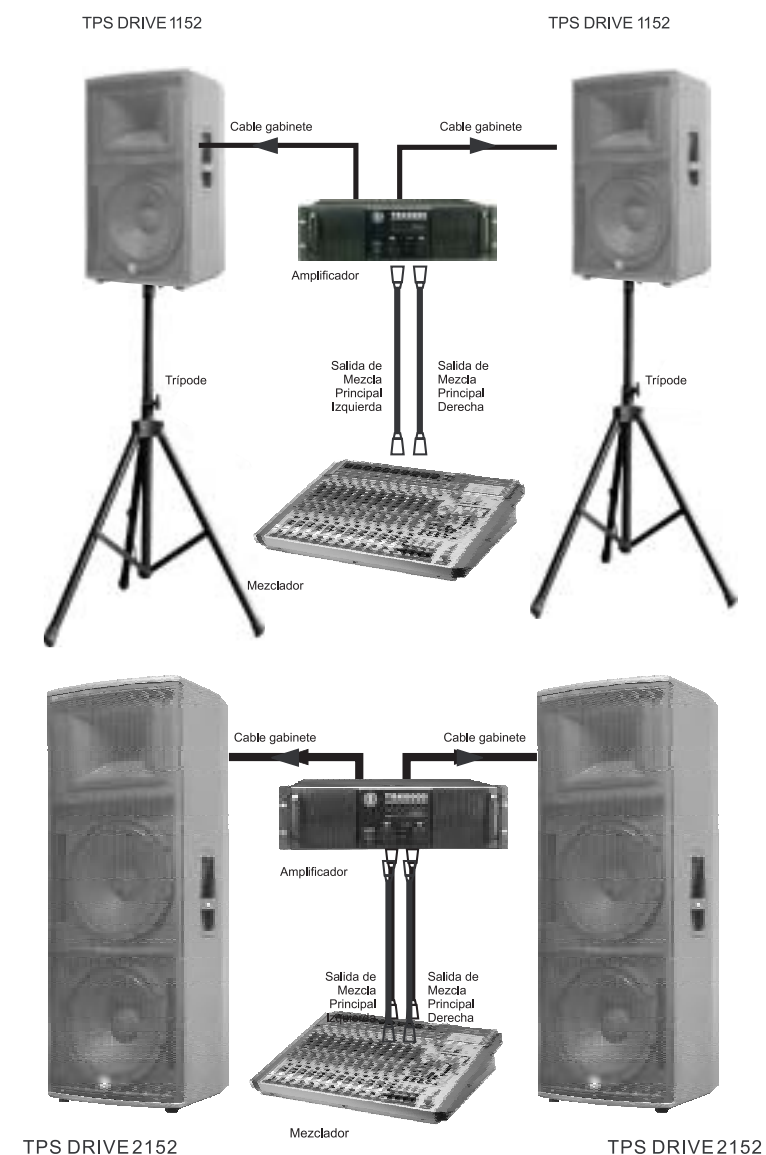


4 Diagrama de Conexión

*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

- 1) Conecte un lado del cable de bocina a la salida de su amplificador estéreo CHA/CHB o en los postes (Rojo y Negro) y el otro lado del cable, al conector de entrada del gabinete.
- 2) Complete las otras conexiones como se muestra en la ilustración
- 3) Encienda su mezclador primero y después el amplificador de poder
- 4) Suba el control de volumen de su amplificador completamente (100%)
- 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.



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 25 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

- 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.
- Utilice materiales de buena calidad cuando tenga que colgar los gabinetes. Tome precauciones de seguridad para prevenir accidentes.
- Utilice cableado de buena calidad en todas las conexiones, esto asegurará buena calidad y eficiencia en el sonido final.
- Para mejor resultado y aprovechamiento de su sistema de sonido, asegúrese de que su amplificador tenga un porcentaje de potencia mayor (De 10% a 20%) al del consumo de sus gabinetes, esto le evitará la saturación y protegerá sus componentes.
- El uso del ecualizador es imprescindible en cualquier aplicación de sonido, ya que la función de este, es acoplar el sonido de los gabinetes a la sala de trabajo.
- Para algunas aplicaciones, se puede combinar un gabinete pasivo con un sub bajo para obtener mas profundidad.
- Para los gabinetes activos que no necesitan un amplificador externo, es recomendable utilizar un mezclador de buena calidad.

Evite poner los micrófonos en frente de sus gabinetes o dirigirlos directamente hacia ellos, este 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:

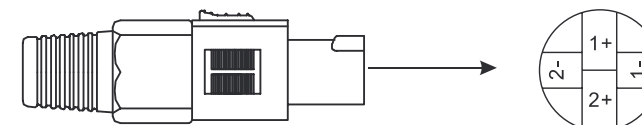
Adquirido en:

Wire Connections

6

For Passive Speaker Cabinets

Please use only the power connectors to make connections with other signal source equipment for the passive speaker cabinets. The power connector has four terminals: 1+, 2-, 2+, 2-.



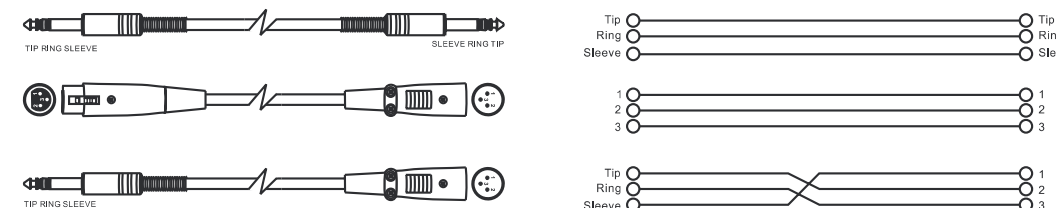
For TPSDRIVE1152 / 2152, with the "MODE SWITCH" on BI-AMP position, 1+ / 1- used to connect with the Low Frequency, 2+ / 2- used to connect with High Frequency.

For TPS DRIVE 1152 / 2152, with the "MODE SWITCH" on Full Range position & TPS DRIVE SUB Series, 1+ / 1- used to connect the Speaker + / Speaker -, 2+ / 2- not used.

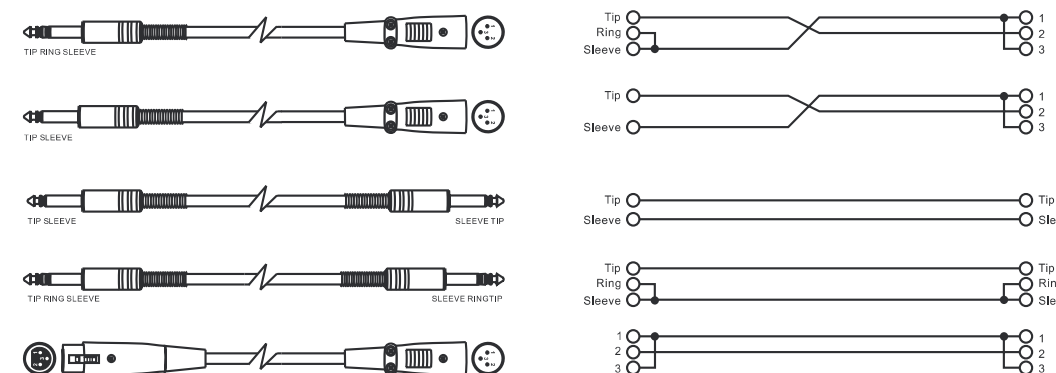
For Active Speaker Cabinets

As to these circumstances, audio connections is mostly intended for the signal flow, so, determine the wire configuration according to your real application system and its connecting facility. Normally, you have the following choices:

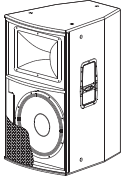
Balanced



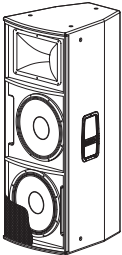
Unbalanced



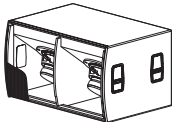
TECHNICAL SPECIFICATIONS



Model	TPS DRIVE 1152
System type	2-Way Passive Vented Cabinet
Crossover Modes	Bi-amp / Full-range, externally switchable
Crossover Frequency	1.8 kHz
Power Rated	LF / Full-range: 400W Continuous 800W Program HF: 100W Continuous 200W Program
Nominal Impedance	LF / Full-range: 8 ohms / HF: 8 ohms
Sensitivity(1W,1m)	Passive: 99dB / LF: 99.5dB / HF: 108dB
MAX SPL	128dB Max
Frequency Response	40Hz ~ 18KHz ±6dB
Low-Frequency	15" 402mm (3" Voice Coil)
High-Frequency	2" Compression Driver 3" Voice Coil
Horn Coverage	90°H x 60°V
High Frequency Protection	Electronic Dynamic Protection (both two modes)
Connectors	2 x XLN4(Pin1+; Pin1-; Pin2+; Pin2-) BI-AMP&FullRange Function
Enclosure	18mm Plywood-Textured black paint -black perforated Steel-12xM8 Flying points
Dimensions(H x W x D)	867 mm (34.13") x 497mm (19.57") x 600 mm (23.62")
Net Weight	79.81 (lbs) / 36.2(kg)
Volume	14.36CFT



Model	TPS DRIVE 2152
System type	3-Way Passive Vented Cabinet
Crossover Modes	Bi-amp / Full-range, externally switchable
Crossover Frequency	1.9kHz
Power Rated	LF / Full-range: 800W Continuous 1600W Program HF: 100W Continuous 200W Program / LF / Passive: 4 ohms
Nominal Impedance	Full Range 4 Ohms: BI-amp LF / 4 Ohms HF / 8 ohms
Sensitivity(1W,1m)	Passive: 101dB / LF: 101dB / HF: 108dB
MAX SPL	133dB
Frequency Response	35Hz ~ 18KHz ±6dB
Low-Frequency	2 x 15" 402mm (3" Voice Coil)
High-Frequency	2" Exit Compression Driver 3" Voice Coil
Horn Coverage	90°H x 60°V
High Frequency Protection	Electronic Dynamic Protection (both two modes)
Connectors	2 x XLN4(Pin1+; Pin1-; Pin2+; Pin2-) BI-AMP&FullRange Function
Enclosure	18mm Plywood-Textured black paint -black perforated Steel-12xM8 Flying points
Dimensions(H x W x D)	1313 mm (51.69 ") x 497mm (19.57") x 600 mm (23.62")
Net Weight	124.56 (lbs) / 56.5 (kg)
Volume	21.63CFT



Model	TPS DRIVE 218 SUB
System type	Subwoofer Speaker Cabinet
Continuous Power	1600 Watts
Program Power	3200 Watts
Sensitivity(1W,1m)	102dB SPL ±3dB
SPL@1m	135dB Max
Frequency Response	45 Hz -450Hz ±6dB
Nominal Impedance	4 Ohms
Low-Frequency	18" x 2 Φ458mm - 4" Inside / Outside Voice Coil
Connectors	2 x XLN4
Enclosure	18mm Plywood / Black paint / Metal grille
Dimensions (H x W x D)	650mm (25.6") x 1155 mm(45.5") x 800 mm (31.5")
Net weight lbs/kg	155.4(lbs) / 70.5kg
Volume	29.13CFT

Tabla de Contenido

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

No se olvide de visitar nuestro sitio web: www.topppro.com
para obtener más información de este y otros productos de Topp Pro.

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 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.

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.
- 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 can also have other right that varies of state to state.



TOPP PRO MUSIC GEAR

www.topppro.com



DRIVE
S E R I E S

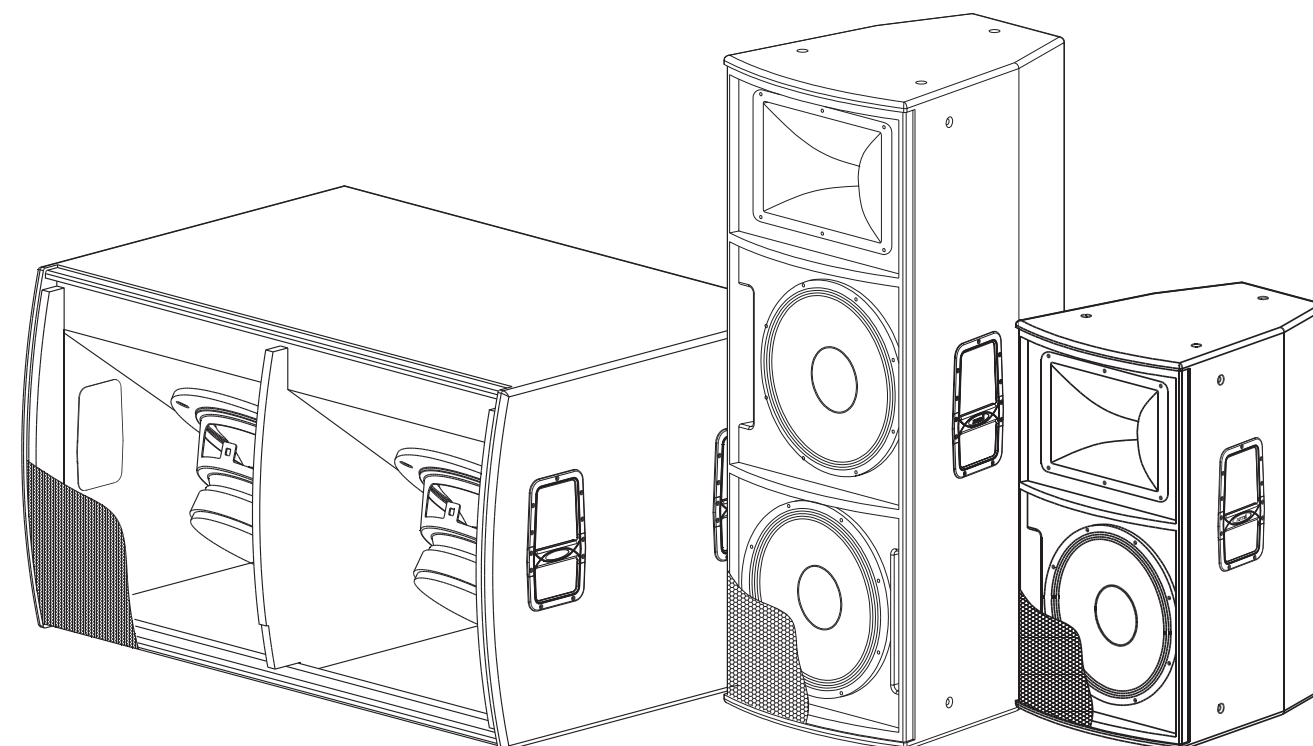
Manual de Usuario

GABINETES PASIVOS / NIVEL CONCIERTO

TPS DRIVE1152

TPS DRIVE2152

TPS DRIVE218 SUB



DRIVE
S E R I E S