

FORGE 15A

Self-powered two-way loudspeake



1. OVERVIEW

FORGE 15A

Self-powered two-way loudspeaker

FORGE 15A is a self-powered two-way loudspeaker that features a 15" speaker and 1" driver. With a nominal power of 415W RMS and a maximum SPL (@ 1M) of 128dB, this loudspeaker is ideal for sound reinforcement in medium-scale applications. The cabinet, built in ultra-resistant plastic, has an integrated class D amplifier. Given its versatility and reliability, FORGE 15A can be used as either FOH or stage monitor, thanks to its design.

Specifications

Components

- LF: 1 x 15" Woofer with 3" voice coil
- HF: 1 x 1" Driver with 1.35" voice coil

Features

- Self-powered two-way 15" system
- Power output: 415W RMS
- Max SPL @ 1M: 128 dB
- Nominal Dispersion (HxV): 90°x45°
- Rated impedance: 8-Ohm
- Frequency response (-6dB): 55Hz-20KHz
- Crossover frequency: 2.5KHz
- Enclosure design: Plastic cabinet, Trapezoidal & Monitor shape, metal grille with foam & rubber feet
- Mounting: 36mm standard pole-mount

Amplifier & Control

- Power output: 415W (continuous) RMS @ 8-ohm
- LF: 350W (continuous) RMS
- HF: 65W (continuous) RMS
- Amplifier type: Class D
- 2 independent potentiometers & 1 master potentiometer
- Protections: Thermal DC / Overload / Digital Compressor / Limit
- Controls: Volume Control / Switch for Input sens / Switch for mode selector / Ground Lift / IP Control
- Power, Signal & Peak indicators

Connectors

- 2 XLR-3 inputs
- 2 TRS 1/4" Plug input
- 1 Mini-plug input
- 1 XLR-3 Master output
- 1 Power input

Physical

- Dimensions: 632x386x366 mm. / 24.8x15x14.4 in.
- Weight: 19.2 Kg. / 42 Lbs.

2. SAFETY

 CAUTION! RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT OPEN. 	WARNING! To reduce the risk of electric shock and fire, do not expose this equipment to moisture or rain.
TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK PLEASE DO NOT REMOVE THE COVER OR THE BACK PANEL OF THIS EQUIPMENT. THERE ARE NO PARTS NEEDED BY USER INDISE THE EQUIPMENT. FOR SERVICE, PLEASE CONTACT QUIALIFIED SERVICE CENTERS.	 Depose of this product should not be placed in municipal waste and should be separate collection.

 This symbol, wherever user, alerts you to the resence of un-insulted and dangerous voltages in 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.

CAUTION:
Describes precautions that should be observed to prevent damage to the product.

1. Read this Manual carefully before operation.

2. Keep this Manual in a safe place.
3. Be aware of all wamings reported with this symbol. 
4. Keep this Equipment away from water and moisture.
5. Clean it only with dry doth. Do not use sol-vent or other chemicals.
6. Do not damp or cover any cooling opening. Install the quipment only in accordance with the Manufacturer´s instructions.
7. Power Cords 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 pow-er cord and plug from any physical stress to avoid risk of electric shock. Dont place heavy objets on the power. This could cause elec-tric shock or fire.
8. Unplug this equipment when unused for long periods of time or during a storm.
9. Refer all service to qualified service person-nel only. Do not perform any servicing other than those instructions contained within the User´s Manual.
10. To prevent fire and damage to the product,

1. 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.
2. Move this Equipment only with a cart, stand, tripod, or bracket, specified by the manufacturer, or sold with the Equipment. When a cart is used, use caution when moving the cart/equipment combination to avoid possible injury from tip-over.
3. Permanent hearing loss may be caused by exposure to extremely high noise levels. The US Government's Occupational Safety and Health Administration (OSHA) has specified the permissible exposure to noise level. These are shown in the following chart:

Hours x day	SPL	Example
8	90	Small gig
6	92	Train
4	95	Subway train
3	97	High level desktop monitors
2	100	Classic music concert
1.5	102	
1	105	
0.5	110	
0.25 or less	115	Rock concert

According to OSHA, an exposure to high SPL in excess of these limits may result in the loss of heat. To avoid the potential damage of heat, it is recommended that Personnel exposed to equipment capable of generating high SPL use hearing protection while such equipment is under operation. The apparatus shall be connected to mains socket outlet with a protective earthing connection. The mains plug or an appliance coupler is used as the disconnect device, the disconnect device shall remain readily operable.

*FORGE 15A are Active Speakers for professional use, they can be used in following electromagnetic environment: residential, commercial and light industrial, urban outdoors. They are the apparatus Not intended for rack mounting.

*FORGE 15A, the peak inrush current is 0.9A

*This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules.

These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures: -Reorient or relocate the receiving antenna. -Increase the separation between the equipment and receiver. -Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected. -Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

3. INTRODUCTION

- Thank you for choosing AMPRO. The new FORGE SERIES cabinets have been designed to provide a cost effective high grade solution while maintaining high quality cabinet construction and optimum components. The FORGE 15A, can be used for all types of applications including, but not limited to, churches, conference centers and discos. The woofer and 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 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.

4. INSTALLATION TIPS

- Speakers should be placed in a position that allows for unobstructed sound projection. In many instances it is beneficial for speakers to elevate on tripod stands to achieve maximum dispersion and reach. Consider AMPRO speaker stand or equivalent to raise speakers.
- Using quality cables ensure best possible sound. Consider using 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.

Usefull Data

Please write your serial number here for future reference.

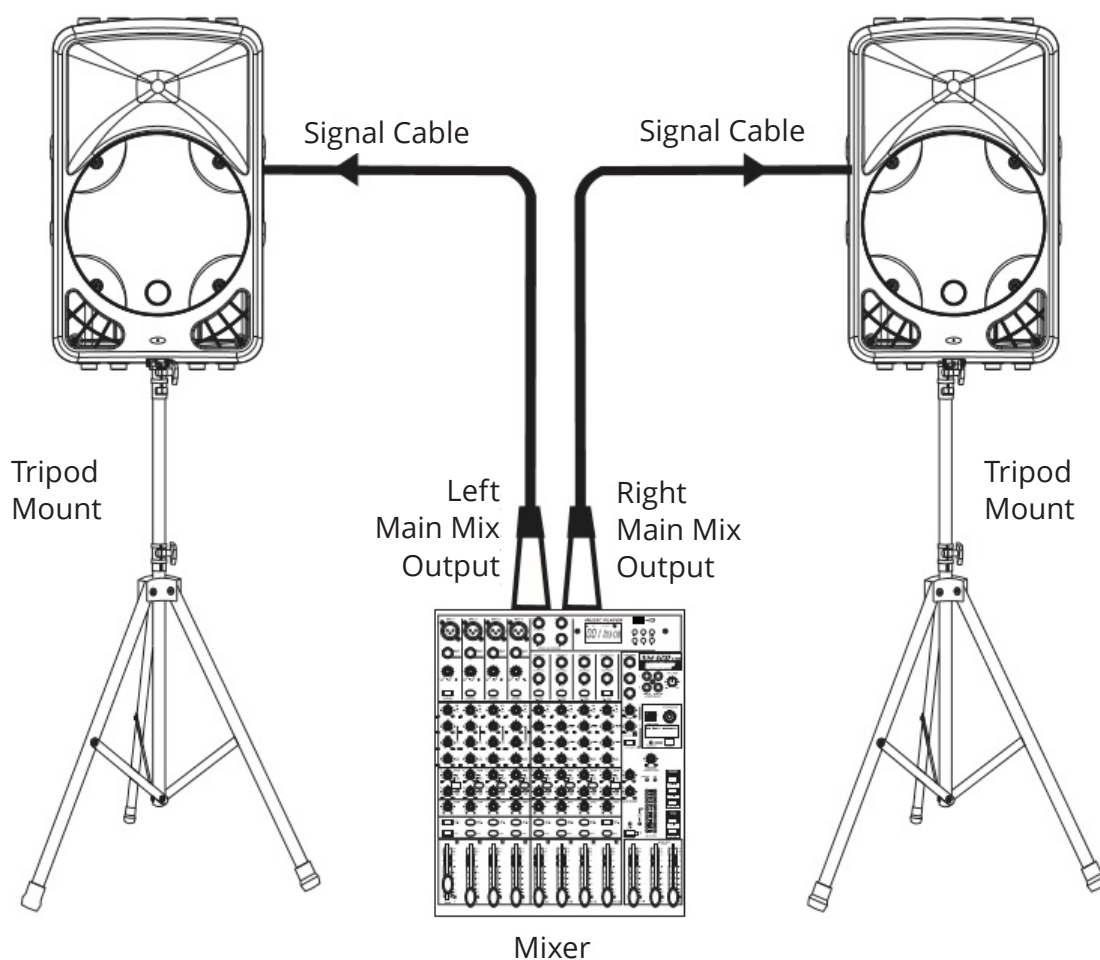
- **Serial number:**
- **Date of purchase:**
- **Purchased at:**

5. QUICK START

One module

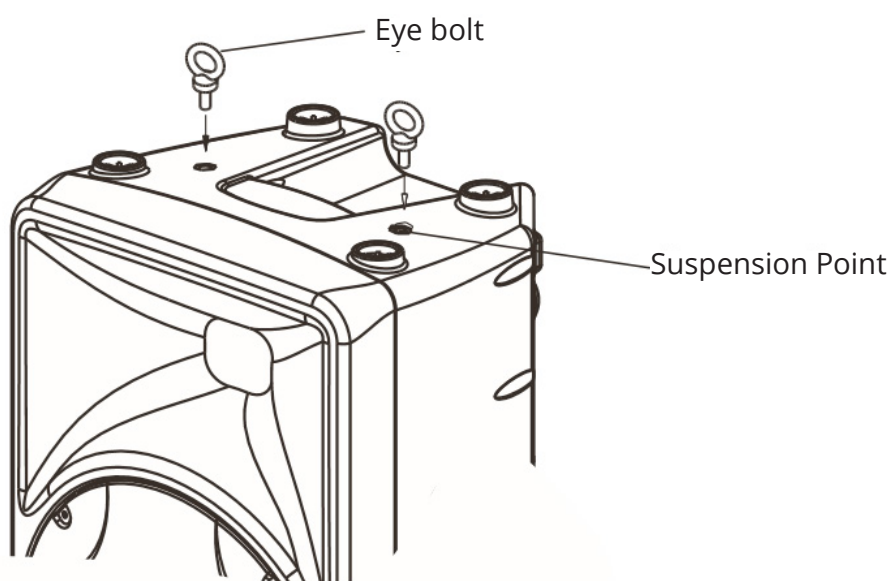
Make all initial connections with all the equipments powered off, and ensure that all the main volume controls are turned completely down.

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 line input Stereo-Jack) of your active speaker cabinet.
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.

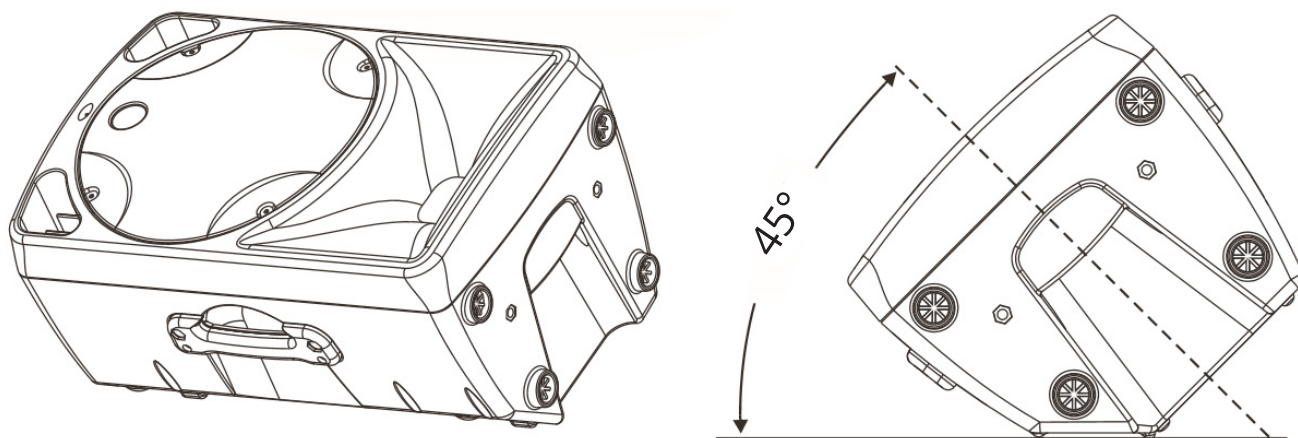


6. RIGGING

The FORGE series speaker cabinet also provides the suspension points for installation. (M10 x 1.5PH LENGTH: 30mm). For further details, please refer to the right illustration (OPTIONAL FUNCTIONAL)



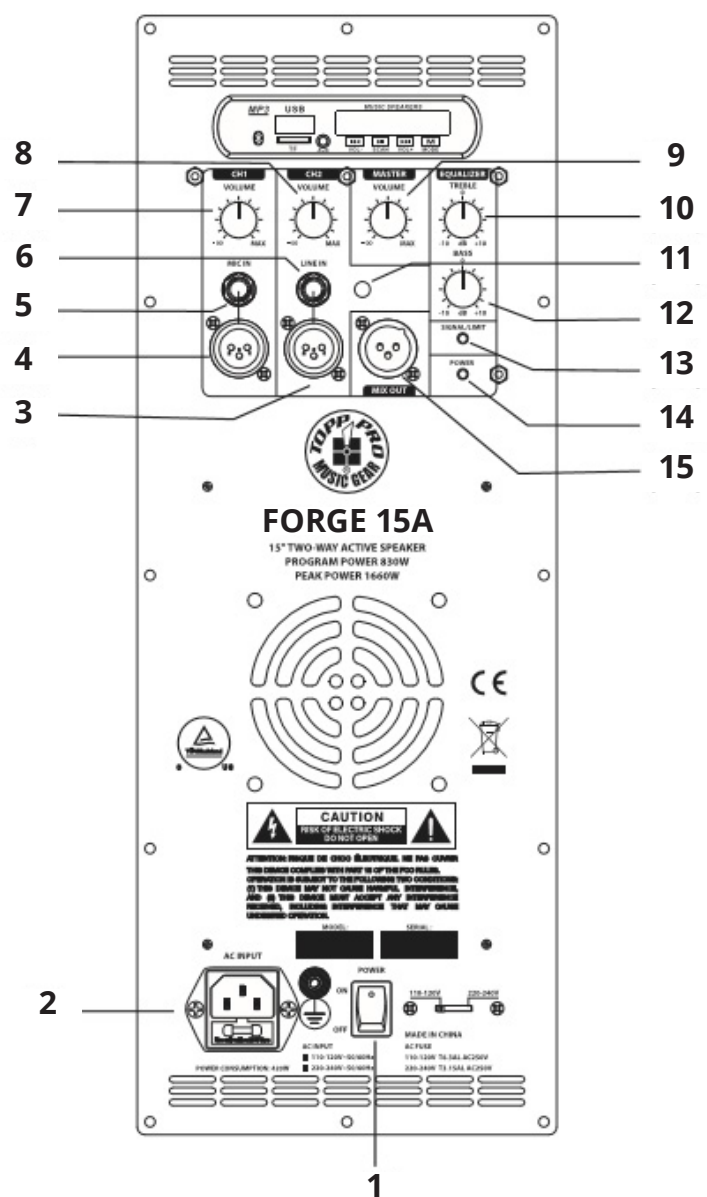
The floor use is as a function of a monitor when the angle is 45°



7. PANEL DESCRIPTION

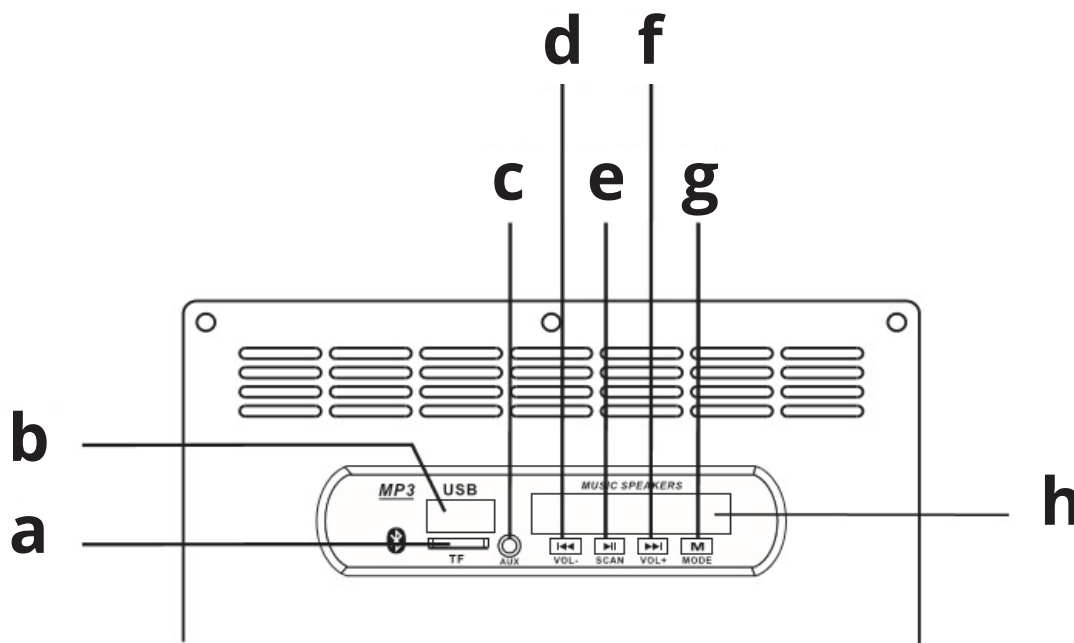
AMP interface

1. Bi-polar main power switch
2. AC power socket with main fuse
3. Line input on xlr connector
4. Mic input on xlr connector
5. Mic input on 1/4 jack connector
6. Line input on 1/4 jack connector
7. Mic input volume control
8. Line input volume control
9. Master volume control
10. Eq-high control
11. Line input on aux connector
12. Eq-low control
13. Clip indicator red led
14. Power indicator green led
15. Mix out on xlr connector

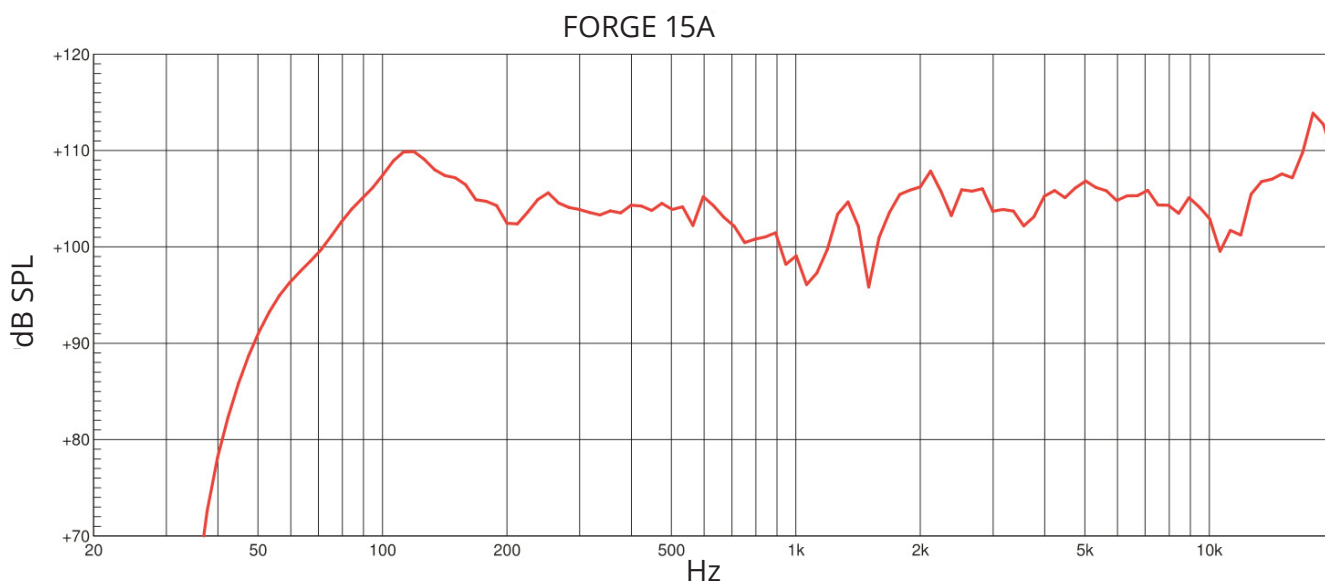


USB player

- a. Insert a standard microSD card
- b. Insert USB player
- c. Aux Input
- d. Play the last song or decrease the volume after pressing 2 seconds
- e. Press this key to start playing or Press this key to pause
- f. Play the next song or increase the volume after pressing 2 seconds
- g. Play Mode: In the opening or playing state, press this key to select the three circling modes in order:
 - Line: The player plays the files you input. The mark on the screen is "LINE".
 - Bluetooth: The player plays the files from your bluetooth device. The mark on the screen is " bt ", In this state, you will hear a tone from the loudspeaker. From your Bluetooth device's settings page, enable Bluetooth and select " VIRE BT " as the device.
 - USB : The player plays the files in a standard USB drive. The mark on the screen is "USB"
- h. Display the status of USB playing

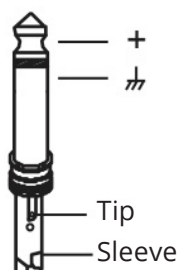


8. FREQUENCY RESPONSE DIAGRAM

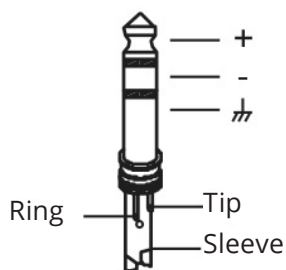


9. WIRE CONNECTIONS

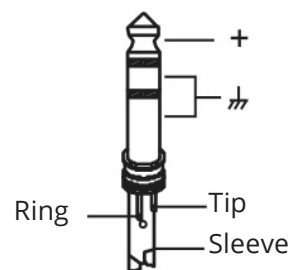
Both connectors, 1/4" XLR or TRS, can be wired in balanced or unbalanced way, depending on the work necessity. The following ones are examples of how these connectors can be wired:



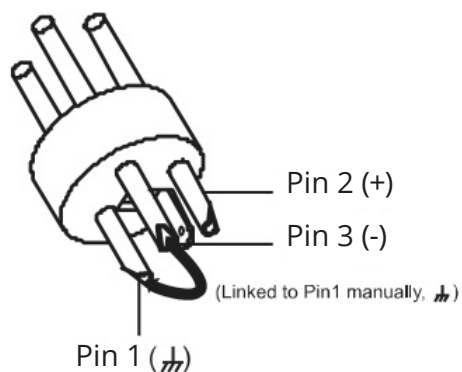
TS Type Unbalanced



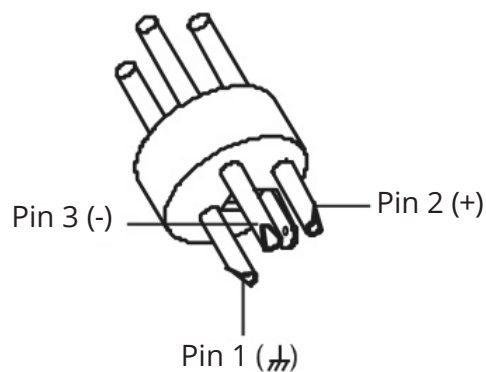
TRS Type Balanced



TRS Type Unbalanced



XLR Type Unbalanced

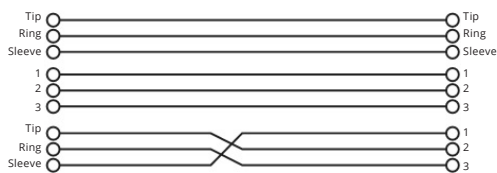
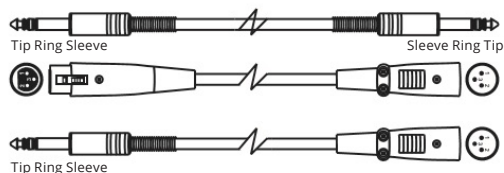


XLR Type Balanced

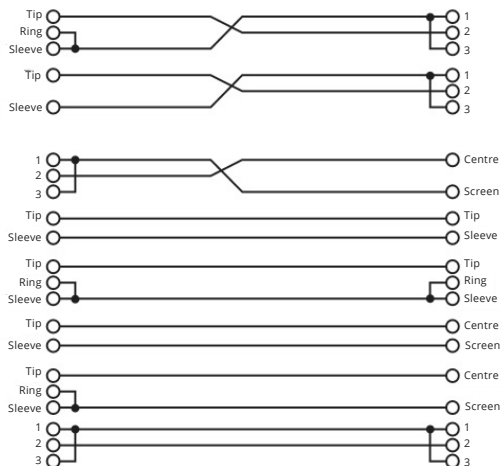
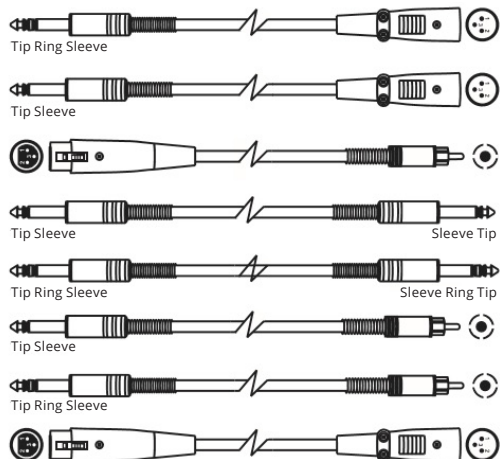
For Active Speaker Cabinets

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



10. GUARANTEE

AMPRO guarantees the normal operation of the product against any defect of manufacture and/or vice of material, by the term of (12) month, 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 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 is 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 noauthorized modification conducted by people by AMPRO.
- Damages caused by 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 of absence of the serial number of factory of the equipment.

The repairs could only be carried out the authorized technical service by AMPRO, that will inform

about the term and other details into the repairs to take place according to his guarantee.

AMPRO, 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 AMPRO or an authorized technical center on watch by AMPRO.

Exclusion of damages:

The responsibility of AMPRO by any defective product is limited the repair or the replacement of he himself, to AMPRO option. If we chose to replace the product, the replacement can be a re-conditioned unit. AMPRO 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 AMPRO 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 damaged, 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.

1. DESCRIPCIÓN

FORGE 15A

Altavoz de dos vías autoamplificado

FORGE 15A es un altavoz de dos vías autoamplificado que cuenta con un parlante de 15" y un driver de 1". Con una potencia nominal de 415W RMS y un SPL máximo (a 1M) de 128dB, este altavoz es ideal para refuerzo sonoro en aplicaciones de mediana escala. El gabinete, construido en plástico ultra-resistente, tiene un amplificador integrado clase D. Dada su versatilidad y confiabilidad, FORGE 15A puede ser tanto utilizado como FOH o monitoreo, gracias a su diseño.

Especificaciones

Componentes

- 1 Altavoz de 15" con bobina de 3"
- 1 Driver de 1" con bobina de 1,35"

Características

- Sistema de dos vías autoamplificado de 15"
- Potencia nominal: 415W RMS
- Max SPL @ 1M: 128dB
- Dispersión nominal (HxV): 90°x45°
- Impedancia: 8-Ohm
- Respuesta de frecuencia (-6dB): 55Hz-20KHz
- Frecuencia de crossover: 2,5KHz
- Gabinete: Gabinete plástico, trapezoidal con ángulo de monitor de escenario.
- Montaje: Adaptador para pedestal de 36 mm.

Amplificación y control

- Salida de potencia: 415W (continuos) @ 8-ohm
- Amplificador de bajos: 350W (continuos) @ 8-ohm
- Amplificador de agudos: 65W (continuos) @ 8-ohm
- Tipo de amplificador: Clase D
- Potenciómetros para cada entrada y para el master
- Protecciones: Térmica/ Sobrecarga / Compresor digital / Limitador
- Controles: Control de volumen dual / Switch para sensibilidad de entrada / Switch para selector de modo / Ground Lift / IP Control

Conectores

- Entrada:
- 2 XLR-3
- 2 1/4" TRS Plug
- 1 Mini-Plug
- Salida:
- 1 XLR-3

Físico

- Dimensiones: 632x386x366 mm. / 24,8x15x14,4 pulg.
- Peso: 19,2 Kg. / 42 Lbs.

2. SÍMBOLOS RELACIONADOS CON SEGURIDAD

 PRECAUCIÓN NO ABRIR. PELIGRO DE GOLPE ELÉCTRICO 	ATENCIÓN Para reducir el riesgo de incendio o choque eléctrico no exponga este aparato a la lluvia o humedad.
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 para el usuario en el interior.	 No deposite ninguna parte de esta unidad en los basureros. Utilice depósitos especiales para esos efectos.

 Este símbolo siempre se utiliza para alertarle de la presencia de voltajes peligrosos dentro de esta unidad. Estos voltajes pueden constituir suficiente riesgo de un choque 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 tomarse para prevenir la muerte o heridas del usuario.

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

ADVERTENCIA

1. 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 al equipo y al usuario. Desconecte el equipo ante la amenaza de tormenta eléctrica o cuando no vaya a usarse por largos períodos de tiempo.

2. Conexión Externa

La conexión del cableado con 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.

3. Fusible

Para prevenir el riesgo de fuego o daños al producto, use solo el tipo de fusible recomendado en este manual. No ponga en corto-circuito el soporte del fusible. Antes de reemplazar el

fusible, asegúrese que el producto está apagado y desconectado de la red de electricidad.

5. 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.

6. Instrucciones de Operación

Este aparato no debe ser expuesto a salpicaduras o gotas y no se deben apoyar vasos con líquidos sobre el aparato. No use este aparato cerca del agua. Instale este equipo de acuerdo a las instrucciones del fabricante. No instale el equipo cerca de 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 (por ejemplo: candelabros o velas) sobre el aparato.

7. Pedestales

El componente debe ser utilizado únicamente con el tipo de pedestal recomendado por el fabricante. La combinación de un componente y pedestal debe moverse con cuidado. Detenciones rápidas, fuerza excesiva y superficies desparejas pueden causar que el componente o el pedestal vuelquen.

8. Instrucciones de Seguridad

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

9. 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 co-

nexión a tierra. Conecte el equipo a un tomacorriente cercano, de fácil acceso y con protección a tierra. Si su enchufe no entra en su tomacorriente requiere 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.

10. 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.

11. Servicio Técnico

Para servicio técnico consulte solo 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.

ATENCIÓN

La exposición a niveles de sonido extremadamente altos puede ocasionar la pérdida de audición de manera irreversible.

La Administración de Seguridad y Salud Ocupacional del gobierno de los Estados Unidos (OSHA), ha especificado los niveles permitidos de exposición.

Horas por día	SPL	Ejemplo
8	90	Concierto pequeño
6	92	Tren
4	95	Subterráneo
3	97	Monitoreo de alto nivel
2	100	Concierto de música clásica
1.5	102	
1	105	
0.5	110	
0.25 or less	115	Concierto de rock

De acuerdo con las reglamentaciones de OSHA, la exposición en exceso a estos límites puede resultar en la pérdida de audición. Para prevenir el daño potencial, se recomienda que el personal expuesto utilice protección auditiva para operar equipos capaces de generar altos niveles de presión acústica.

Antes de encender el equipo, verifique que cuente con conexión a tierra para prevenir el riesgo de descarga eléctrica.

Si se utiliza la clavija de red o el conector del aparato como dispositivo de desconexión, deberá poder accionarse fácilmente.

*FORGE 15A son altavoces activos para uso profesional y pueden utilizarse en los siguientes entornos electromagnéticos: espacios exteriores, residenciales, comerciales y de la industria de luces. Estos equipos no están diseñados para el montaje en rack.

*Pico de corriente de entrada: 0,9 A.

*Este dispositivo cumple con la sección 15 de las normas FCC. Su funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones: (1) el equipo no debe provocar interferencias nocivas y 2) el equipo debe aceptar cualquier interferencia que reciba, incluidas aquellas que puedan provocar un funcionamiento no deseado. Los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento normativo pueden invalidar la autorización del usuario para operar el equipo.

NOTA: Se ha comprobado que este equipo cumple con los límites establecidos para los dispositivos digitales Clase B, de acuerdo con lo establecido en la sección 15 de las normas FCC.

Estos límites se crearon para ofrecer una protección razonable contra las interferencias dañinas en un entorno residencial. Este equipo genera, utiliza y puede emitir energía de radiofrecuencia, y si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede generar interferencias dañinas en las comunicaciones por radio. Sin embargo, no existe garantía alguna de que no se produzca interferencia en una instalación concreta. Si este dispositivo produce interferencias dañinas en la recepción de radio o televisión, que se pueden determinar apagando y encendiendo el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia por medio de una o más de las siguientes acciones: 1. Modifique la orientación o ubicación de la antena receptora. 2. Aumente la distancia entre el equipo y el receptor. 3. Conecte el equipo a una toma de corriente que esté en un circuito distinto al cual está conectado el receptor. 4. Consulte con el distribuidor o con un técnico especializado en radio/TV para que lo asesore.

3. INTRODUCCIÓN

- Gracias por haber adquirido Forge 15A. Este altavoz ha sido diseñado con el fin de brindar una solución asequible, pero de alta calidad que mantiene un alto nivel de construcción con componentes de primera. Forge 15A es muy versátil y puede utilizarse en iglesias, centros de conferencias, discotecas, etc. La combinación de woofer y driver proporcionan un desempeño óptimo que nada tiene que envidiarle a los equipos más costosos.
- Nuestros productos de audio profesional son diseñados y probados por un equipo de ingenieros altamente calificados, con más de 20 años de experiencia. Especial cuidado se aplica en la creación de productos de alto rendimiento y gran fiabilidad. Nuestro objetivo principal es generar y llevar al mercado productos versátiles, de múltiples usos que a su vez cuenten con un valor excepcional para los usuarios.

4. INSTALACIÓN

- Ubique los altavoces en una posición que permita la proyección de sonido libre de obstrucciones. En algunos casos, se recomienda elevar los altavoces sobre un trípode para lograr mayor dispersión y alcance. También es posible utilizar un soporte de altavoces.
- Utilice cables de alta calidad de entre 14 o 16 AWG (calibre de alambre estadounidense) para garantizar el mejor sonido posible.
- Para obtener aún mejores resultados, combine los altavoces con un amplificador de la misma impedancia y potencia. La amplificación adecuada potencia los resultados del sonido de alta calidad y prolonga la vida útil de los dispositivos.
- Evite apuntar micrófonos de forma directa hacia un altavoz amplificado para evitar la retroalimentación acústica que podría dañar los componentes del altavoz y la audición.

Información útil

Complete los campos que aparecen debajo para futuras referencias.

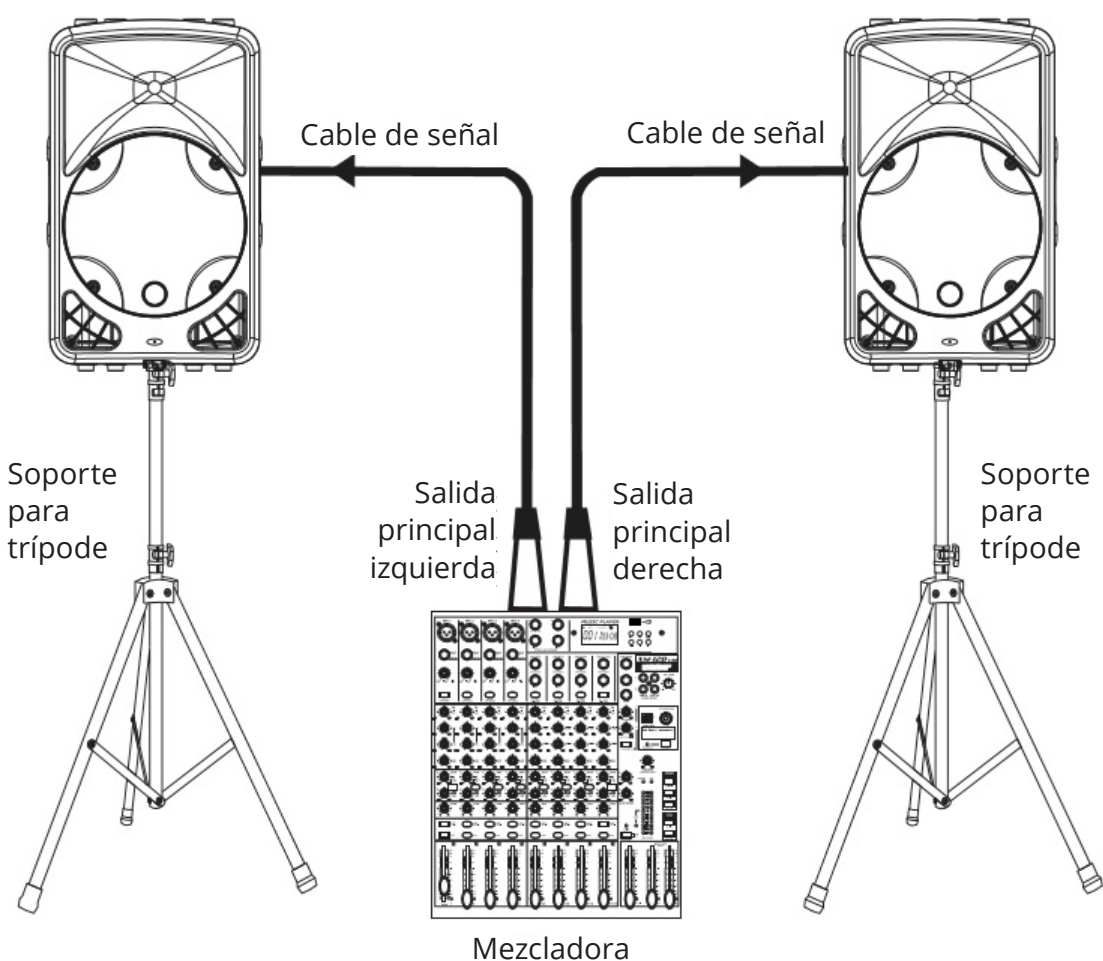
- **Número de serie:**
- **Fecha de compra:**
- **Lugar de compra:**

5. INICIO RÁPIDO

Un modulo

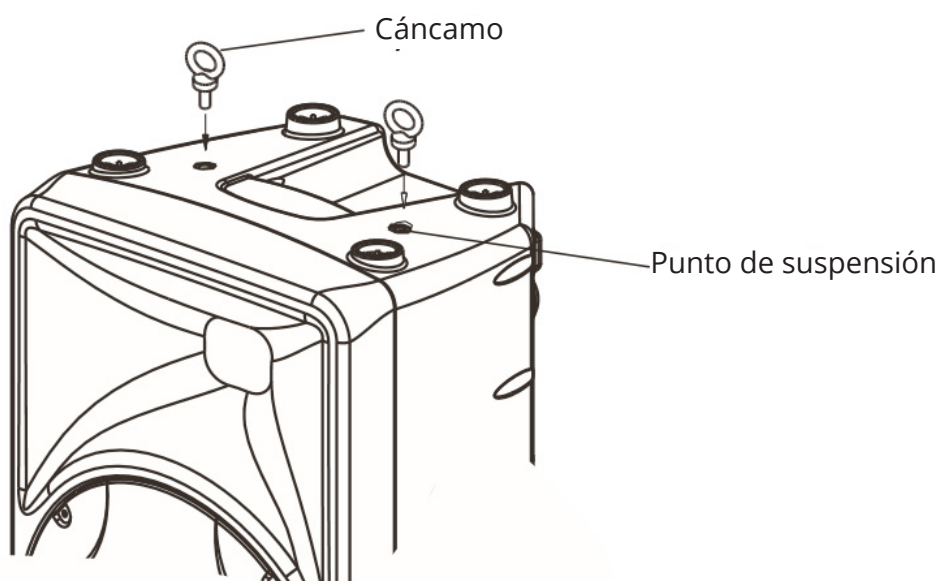
Antes de realizar todas las conexiones iniciales, verifique que todos los dispositivos se encuentren apagados y que el volumen se encuentre en el nivel mínimo.

1. Conecte un extremo del cable de señal en la salida izquierda/derecha (conector Jack o XLR) de su mezcladora de audio y el otro extremo, en la entrada (conector Jack estéreo) del altavoz.
2. Conecte los cables al suministro eléctrico.
3. Encienda la mezcladora y luego los altavoces.
4. Suba el nivel de volumen de los altavoces activos.
5. Utilice la función PFL de la mezcladora para regular el nivel de entrada y modificar el nivel de mezcla principal para controlar el nivel de salida.
6. Cuando haya finalizado, apague los altavoces activos y luego la mezcladora.

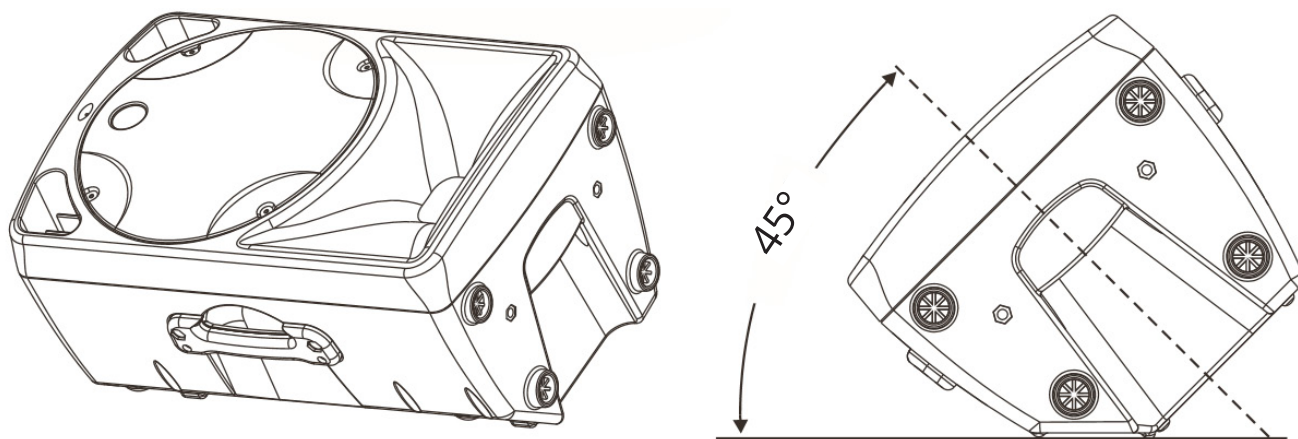


6. MONTAJE Y RIGGING

La serie de altavoces Forge 15A cuenta con los puntos de suspensión necesarios para su instalación (M10 x 1,5 PH de 30 mm). Para mayor información, refiérase al siguiente diagrama:



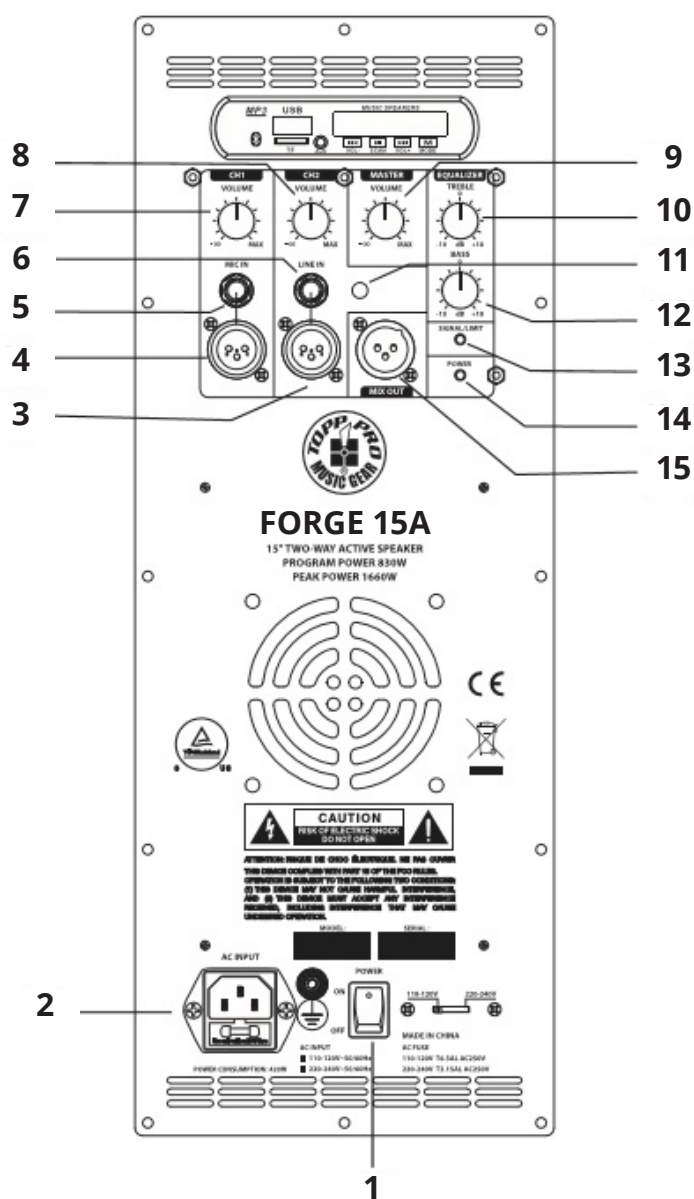
Coloque el equipo sobre el suelo a 45° para utilizarlo como monitor:



7. DESCRIPCIÓN DEL PANEL DE CONTROL

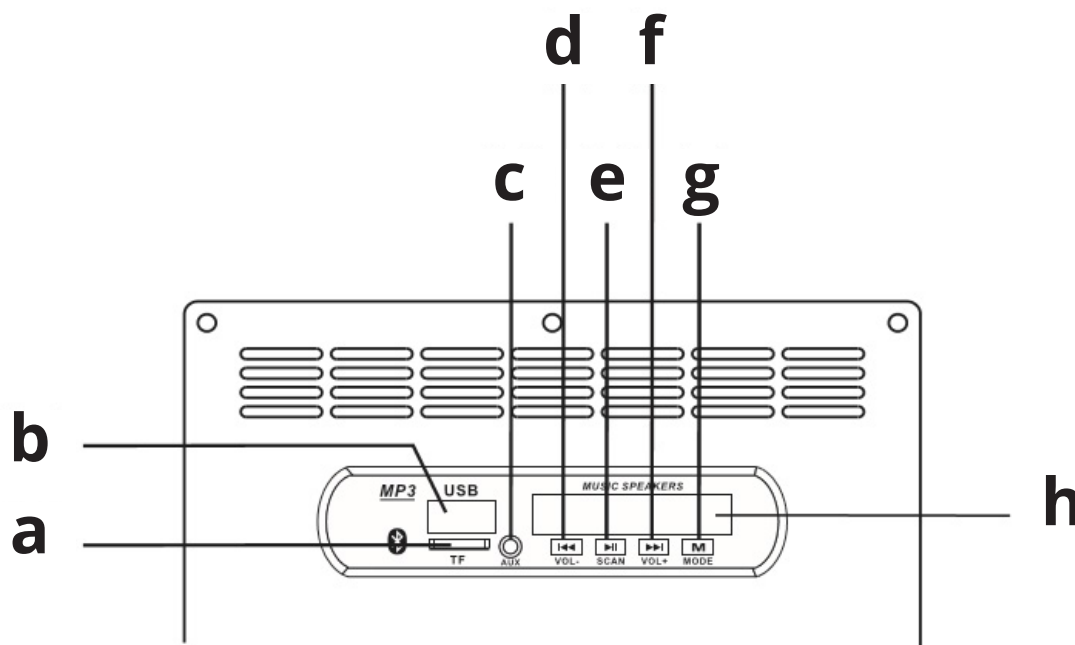
Amplificador

1. Interruptor principal de alimentación bipolar.
2. Entrada de CA y contenedor del fusible.
3. Entrada de línea (XLR).
4. Entrada de micrófono (XLR).
5. Entrada de micrófono (conector Jack ¼).
6. Entrada de línea (conector Jack ¼).
7. Entrada de micrófono con control de volumen.
8. Entrada de línea con control de volumen.
9. Control de volumen maestro.
10. Ecualizador de agudos.
11. Entrada de línea (conector aux).
12. Ecualizador de graves.
13. Led rojo indicador de recorte.
14. Led verde indicador de encendido.
15. Salida mezclada (conector XLR).

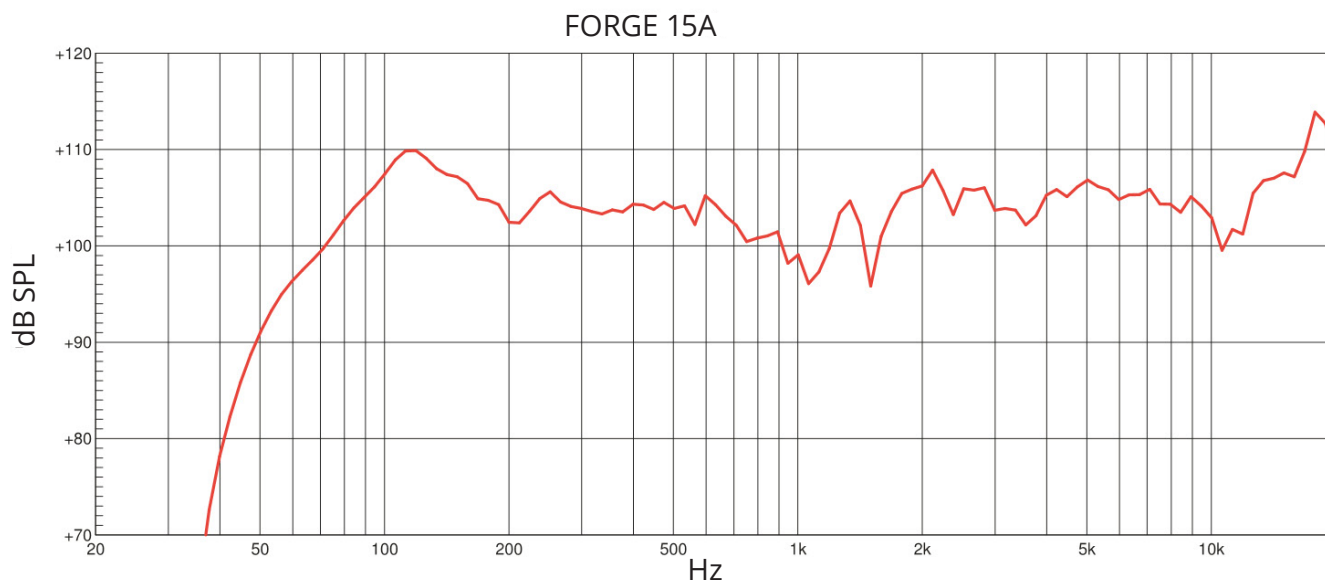


Reproductor USB

- a. Ranura de tarjeta micro SD estándar.
- b. Ranura de reproductor USB.
- c. Entrada AUX.
- d. Tecla de reproducción de la última canción o disminución del volumen (presione por 2 segundos).
- e. Tecla de reproducción y pausa.
- f. Tecla de reproducción de la siguiente canción o incremento del volumen (presione por 2 segundos).
- g. Modo play: En el modo de reproducción, presione esta tecla para seleccionar tres modos cíclicos.
- h. Pantalla
- Line: Se reproducirán los archivos ingresados. Al activar este modo, en la pantalla se leerá "LINE".
- Bluetooth: Se reproducirán los archivos del dispositivo bluetooth. En la pantalla se leerá "BT". En este estado, se escuchará un tono en el altavoz. En la configuración de su dispositivo, habilite el bluetooth y seleccione "VIRE BT".
- USB : USB: Se reproducirán los archivos de la unidad USB. En la pantalla se leerá "USB".

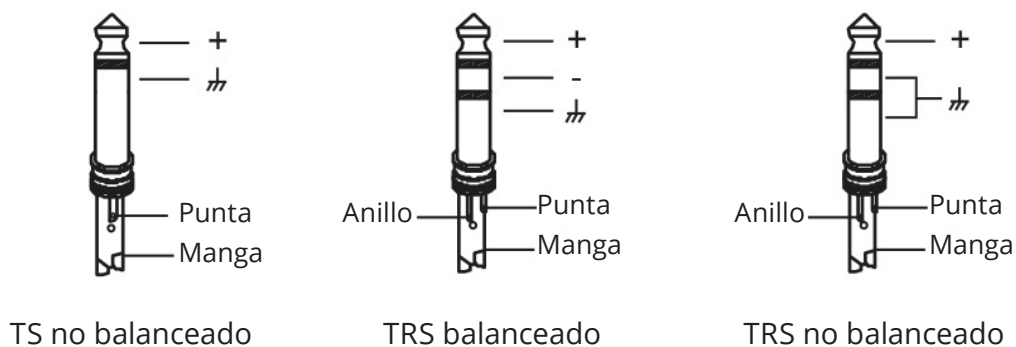


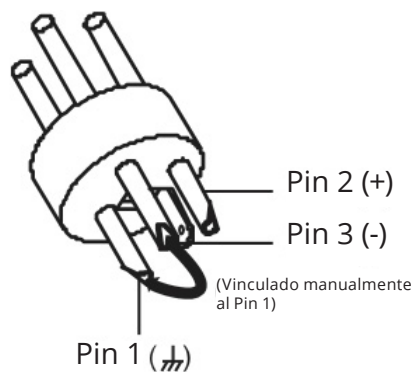
8. DIAGRAMA DE RESPUESTA DE FRECUENCIA



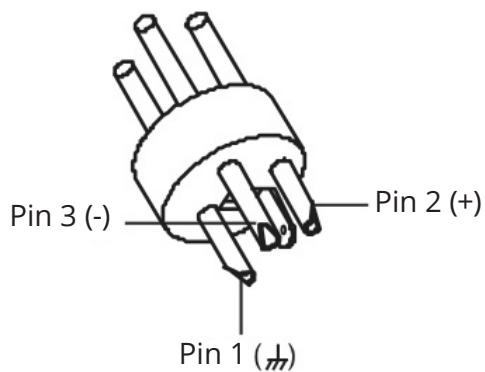
9. CONEXIONES

El usuario puede utilizar conectores XLR ¼ o TRS balanceados o no balanceados de acuerdo con sus necesidades. A continuación se detallan algunas conexiones posibles:





XLR no balanceado

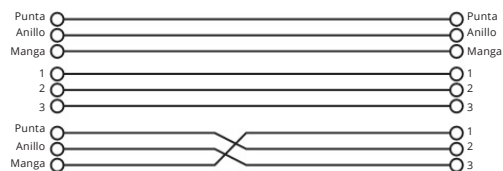
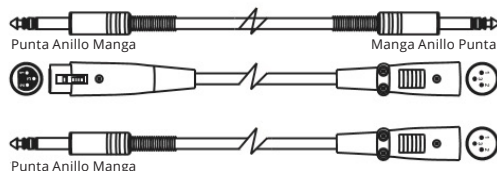


XLR balanceado

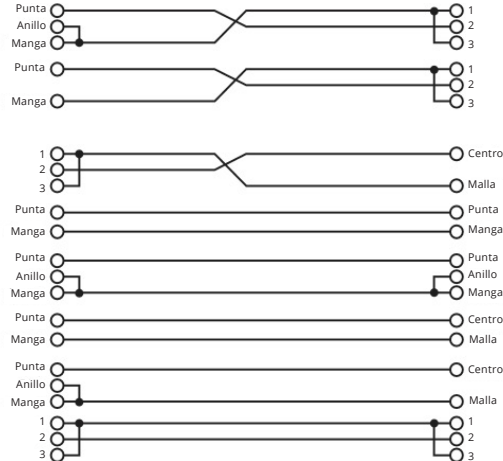
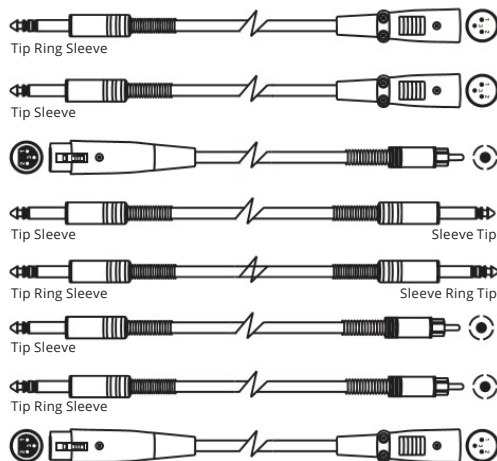
Altavoces activos

En este caso, la conexión de audio tiene como finalidad el flujo de señal. Por lo tanto, defina la configuración de la conexión de acuerdo con su sistema de aplicación real y la instalación disponible. A continuación se detallan algunas de las conexiones más habituales:

Balanceado



Unbalanced



10. GARANTÍA

AMPRO garantiza el funcionamiento normal del producto frente a cualquier defecto de fabricación y/o vicio de material, por el plazo de (12) meses, contado 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 falle en condiciones normales de uso dentro del período mencionado. Esta garantía es válida si el comprador presenta este certificado debidamente sellado y firmado por la casa vendedora, acompañado de la correspondiente factura de compra donde consista el modelo y número de serie del equipo adquirido.

La garantía no cubre:

- Daños causados por el uso ilegal del producto, reparación y / o modificación no autorizada por AMPRO.
- Daños causados por la conexión de la máquina a otros equipos diferentes a los especificados en el manual de uso, o por mala conexión a estos últimos.
- Daños causados por tormentas eléctricas, golpes y / o transporte incorrecto.
- Daños causados por excesos o caídas de tensión en la red o por conexión a redes con una tensión diferente a la requerida por la unidad.
- Daños causados por la presencia de arena, ácido de baterías, agua o cualquier elemento extraño dentro del equipo.
- Deterioros producidos por el transcurso del tiempo, uso y / o desgaste normal de la unidad.
- Alteración de la ausencia del número de serie de la fábrica del equipo.

Las reparaciones solo podrán ser realizadas por el servicio técnico autorizado de AMPRO, que informará sobre el plazo y otros detalles en las reparaciones que se llevarán a cabo de acuerdo con su

garantía.

AMPRO, reparará esta unidad en un término no mayor a 30 días a partir de la fecha de ingreso de la unidad al Servicio Técnico. En aquellos casos en que debido a la particularidad de la pieza de repuesto, fuera necesaria su importación, el tiempo de reparación y la viabilidad de la misma estará sujeto a las normas vigentes para la importación de partes, en cuyo caso se consultará al usuario sobre el término y posibilidad de reparación.

Con el objeto de su correcto funcionamiento, y de la validez de esta garantía, este producto deberá instalarse y utilizarse de acuerdo con las instrucciones que se detallan en el manual asociado o en el paquete del producto.

Presentar esta unidad para su reparación, junto a la factura de compra (o cualquier otro comprobante en el que conste la fecha de compra), a su distribuidor autorizado AMPRO o a un centro técnico autorizado de servicio de AMPRO.

Exclusión de daños:

La responsabilidad de AMPRO por cualquier producto defectuoso se limita a la reparación o el reemplazo de él mismo, a elección de AMPRO. Si elegimos reemplazar el producto, el reemplazo puede ser una unidad reacondicionada. AMPRO no será responsable por los daños basados en la pérdida, inconveniencia, pérdida de uso, ahorros perdidos, por el daño a otros equipos u otros artículos en el sitio de uso, o por cualquier otro daño si es fortuito, consecuente o de otro tipo, aunque AMPRO ha sido advertido de la posibilidad de dichos daños.

Algunos estados no permiten la exclusión o la limitación al daño fortuito o consecuente, por lo que la limitación mencionada no se puede aplicar a usted.

Esta garantía le otorga derechos legales específicos, usted también puede tener otro derecho que varía de estado a estado.

Observación: El proveedor no asumirá responsabilidad por los errores u omisiones del manual. La información de este manual está sujeta a cambios sin previo aviso.



FOR MORE INFO ON THIS PRODUCT PLEASE CHECK **WWW.TEC-SHOW.COM** /
*PARA MAS INFORMACION SOBRE ESTE PRODUCTO VISITE **WWW.TEC-SHOW.COM***



f facebook.com/amprogroup

You Tube youtube.com/amprogroup