

User's Manual Manual del Usuario

PAGE

2

ENG

PAGINA

8

ESP

GEO 8

Portable Sound Cabinet with Battery

Gabinete de Sonido Portátil con Batería



Important Safety 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)



AC mains (Alternating Current)

ON: Denotes the product is turned on.

OFF: Denotes the product is turned off.

WARNING

Describes precautions that should be observed to prevent the possibility of death or injury to the user.



CAUTION

Describes precautions that should be observed to prevent damage to the product. Disposing of this product should not be placed in municipal waste but rather in a separate collection.

WARNING

Power Supply

Ensure that there is a 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 unit ON, make sure that it is connected to Ground. This is to prevent the risk of electric shock.

Never cut internal or external Ground wires. Like wise, never remove Ground wiring from the Protective Ground Terminal.

Operating Conditions

Always install in accordance with the manufacturer's instructions.

To avoid the risk of electric shock and damage, do not subject this product to any liquid/rain or moisture.

Do not use this product when in close proximity to water.

Do not install this product near any direct heat source.

Do not block areas of ventilation. Failure to do so could result in fire.

Keep product away from naked flames.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

- Read these instructions
- Follow all instructions
- Keep these instructions. Do not discard.
- Heed all warnings.
- Only use attachments / accessories specified by the manufacturer.

Power Cord and Plug

Do not tamper with the power cord or plug. These are designed for your safety.

Do not remove Ground connections!

If the plug does not fit your AC 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. FEATURES	4
3. USEFULL DATA	4
4. CONTROL PANEL	5
5. TECHNICAL SPECIFICATIONS	6
6. WIRING	7



Introduction

Thank you for purchasing the **KOHLT GEO 8** Multipurpose Cabinet.

This high-performance cabinet features high-quality components. The **GEO 8** is a cabinet that can be used in multiple applications, such as in school classrooms, churches, for musicians who play in parks or train stations where they have no way to connect to AC, as a DJ monitor, etc. When working on battery power, the unit can be used for up to 7 hours. It has 3 input channels and the Bluetooth function for connectivity with mobile devices. In addition, 4 modes of operation, Music / Monitor / Live / Speech.

We invite you to read this manual carefully so that you get to know the **GEO 8** well and get the most out of it.

Keep it handy for any inquiries.

Features

- High quality ABS cabinet
- Class D amplifier
- Power of 240 watts
- 8 "speaker
- 2 channels of Mic / Line inputs with XLR-1/4 combo connectors
- 1 channel line input with RCA / 3.5mm type connectors
- Volume controls on each channel and master control
- 4 operating modes: Music / Monitor / Live / Speech
- Output connector to loop with other active cabinets
- Metal grill and monitor cutout
- Handle on top for easy portability
- Receiver for pedestal

Usefull data

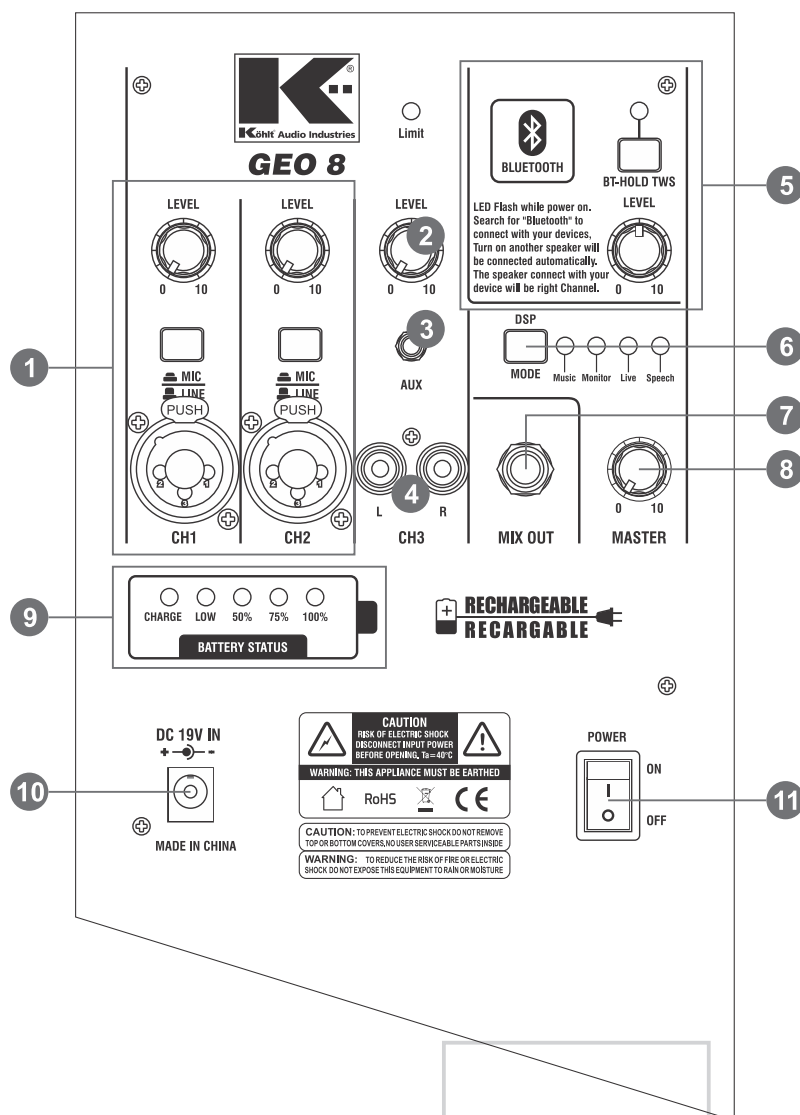
Please write your serial number here for future reference.

Serial Number:

Date of Purchase:

Purchased at:

Control Elements



1. MICROPHONE / LINE INPUTS AND CONTROLS

2 mic / line inputs and in this section of the panel it is possible to control their level using the appropriate knobs and select the type of input. The inputs accept balanced XLR or 1/4 "balanced / unbalanced" jack connectors with mic or line level signals. There is no phantom power, so for microphones, note that you can use all type of dynamic microphones or condenser microphones with their own power source.

2. LINE LEVEL

This knob controls the signal level of the line channel with stereo 1/8 or stereo RCA connector.

3. STEREO INPUT MINI-JACK 3.5

This 3.5 stereo jack can be used to connect mobile phones, tablets, computers, etc. Use the knob (2) to adjust it's level.

4. RCA STEREO INPUT

These are unbalanced RCA connectors that can be used to connect any external device such as CD player, mixer, etc. Use the number 2 knob to adjust its level.

5. BLUETOOTH PAIR BUTTON

Used to set up pairing with Bluetooth-compatible devices, such as mobile phones, tablets, and laptops. The LED blinks while searching. Locate "Bluetooth" to connect with your devices. When you turn on another speaker, it will automatically connect making a stereo connection. The speaker that connects to your device first will be the right channel.

Control Elements

6. DSP MODE

This cabinet includes four modes of operation to optimize response for the application. Scroll through them using this button.

7. MIXOUT

It is a MONO output with unbalanced line level signal. Contains the combination of all inputs and all controls.

8. MASTER VOLUME CONTROL

This controls the overall level of the speaker.

9. BATTERY STATUS

When you connect the power cord you can check the battery charge (even without turning the unit on) based on how many of the four LEDs are lit. When the charge level is below 25%, the red LED flashes and indicates that you need to recharge the battery as soon as possible.

10. AC ADAPTER connection

Connect the device to the supplied power adapter and then to a power outlet. Make sure that the mains voltage corresponds to the input voltage of the adapter (between 110-240 VAC).

11. MAIN POWER SWITCH

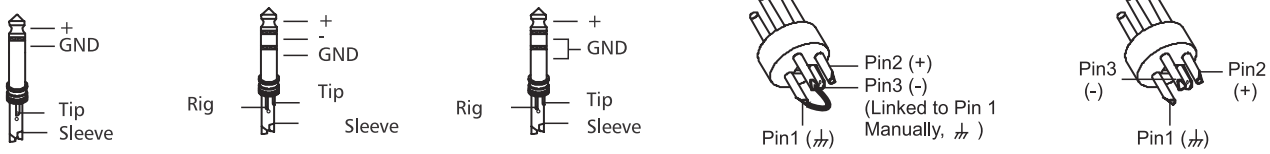
This is the main switch to turn the cabinet on or off. Make sure the level control is down before turning it on.

Technical Specifications

Model	GEO 8
Product	Portable PA Speaker
Type	Active
Woofers	8" with Ferrite Magnet
Driver	1" Compressor Driver
Amplifier	Class D
Power	120W RMS / 240W Peak
Frequency Response	50Hz - 20KHz
SPL (1W/1m)	95dB / 120dB Max.
Protection	Short circuit overcurrent
Inputs	2 Mic / Line channels, 1 Line channel, Bluetooth
Controls	Master, 3 channels, Bluetooth
Indicators	Battery charging, Bluetooth, DSP Mode and power on
Connectors	2 combo jacks, 3.5mm, RCA and 6.3mm
Power Supply	19V DC Adaptor
Battery Capacity	4 hours 100% power / 7 hours 50% power
Battery	14.8V / 5,400mAh
Stand Mount	35 mm
Dimensions	284 x 338 x 398 mm
Weight	9.5 Kg

Wiring Configuration

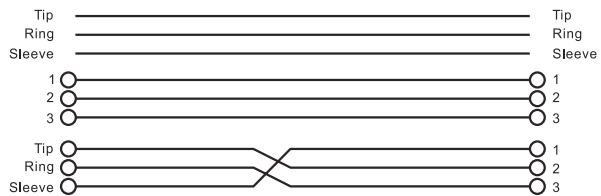
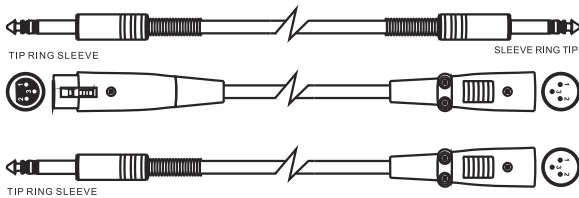
Either the 1/4" TRS phone jack or XLR connector can be wired in balanced and unbalanced modes, which will be determined by the actual application status, please wire your system as the following wiring examples:



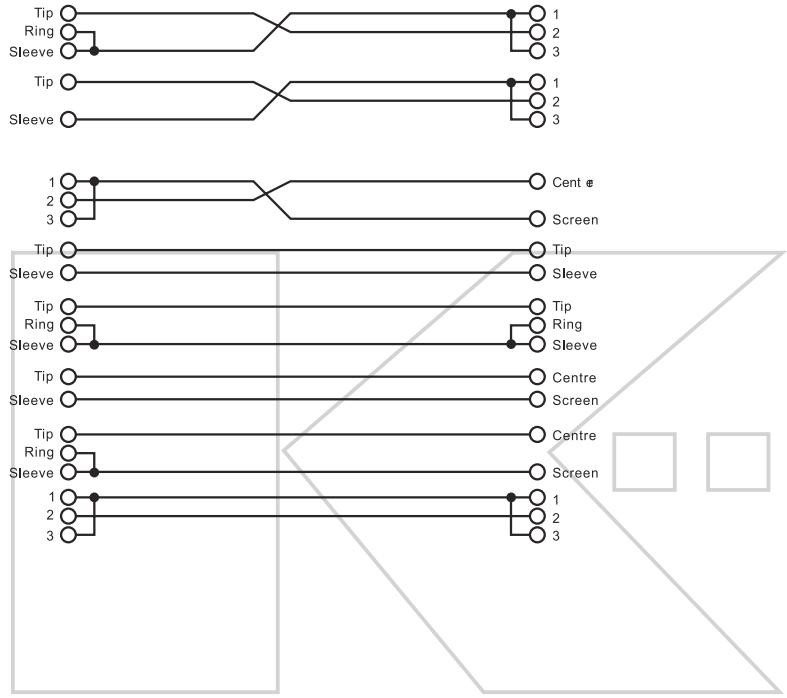
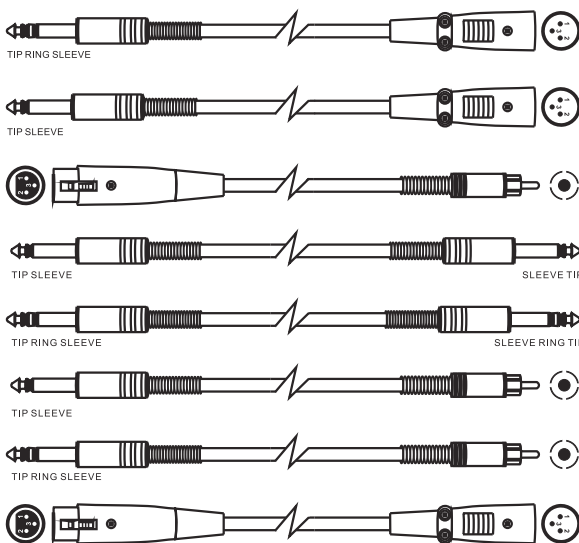
In-line Connection

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



ENG

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.

Limpeza

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. Limpíelo con un trapo seco.

Servicio Técnico

Para servicio técnico consulte sólo con el personal de servicio calificado. Para reducir el riesgo de choque eléctrico, no realice ningún de tipo de servicio más allá del descrito en este manual.

ADVERTENCIA DE TRANSPORTE



Racks y Pedestales:
El componente debe ser utilizado únicamente con racks o soportes recomendados por el fabricante.

La combinación de un componente y rack debe moverse con cuidado. Detenciones rápidas, fuerza excesiva y superficies desparejas pueden causar que el componente y rack vuelquen.

Tabla de Contenido

1. INTRODUCCION	10
2. CARACTERISTICAS	10
3. DATOS UTILES	10
4. PANEL DE CONTROL	11
5. ESPECIFICACIONES TECNICAS	12
6. ALAMBRADO	13



Introducción

Gracias por la compra del gabinete multiuso de **KOHLT GEO 8**.

Este gabinete de alto rendimiento, cuenta con componentes de alta calidad. El **GEO 8** es un gabinete que puede ser utilizado en múltiples aplicaciones, como en aulas de escuelas, iglesias, para músicos que tocan en parques o estaciones del tren donde no tienen como conectarse al AC, como monitor para DJ, etc. Cuando se trabaja por medio de la batería, la unidad puede ser utilizada hasta 7 horas. Cuenta con 3 canales de entrada y la función de Bluetooth para conectividad con dispositivos móviles. Además 4 modos de funcionamiento, Music / Monitor / Live / Speech.

Le invitamos a leer este manual cuidadosamente para que conozca bien el **GEO 8** y sacarle el máximo provecho.

Manténgalo a la mano para cualquier consulta.

Características

- Gabinete ABS de alta calidad
- Amplificador clase D
- Potencia de 240 watts
- Bocina de 8"
- 2 canales de entradas Mic/Line con conectores tipo combo XLR-1/4
- 1 canal de entrada de Línea con conectores tipo RCA / 3.5mm
- Controles de volumen en cada canal y control master
- 4 modos de funcionamiento: Music / Monitor / Live / Speech
- Conector de salida para lazo con otros gabinetes activos
- Parrilla metálica y corte de monitor
- Agarradera en la parte superior para fácil transporte
- Recibidor para pedestal

Datos útiles

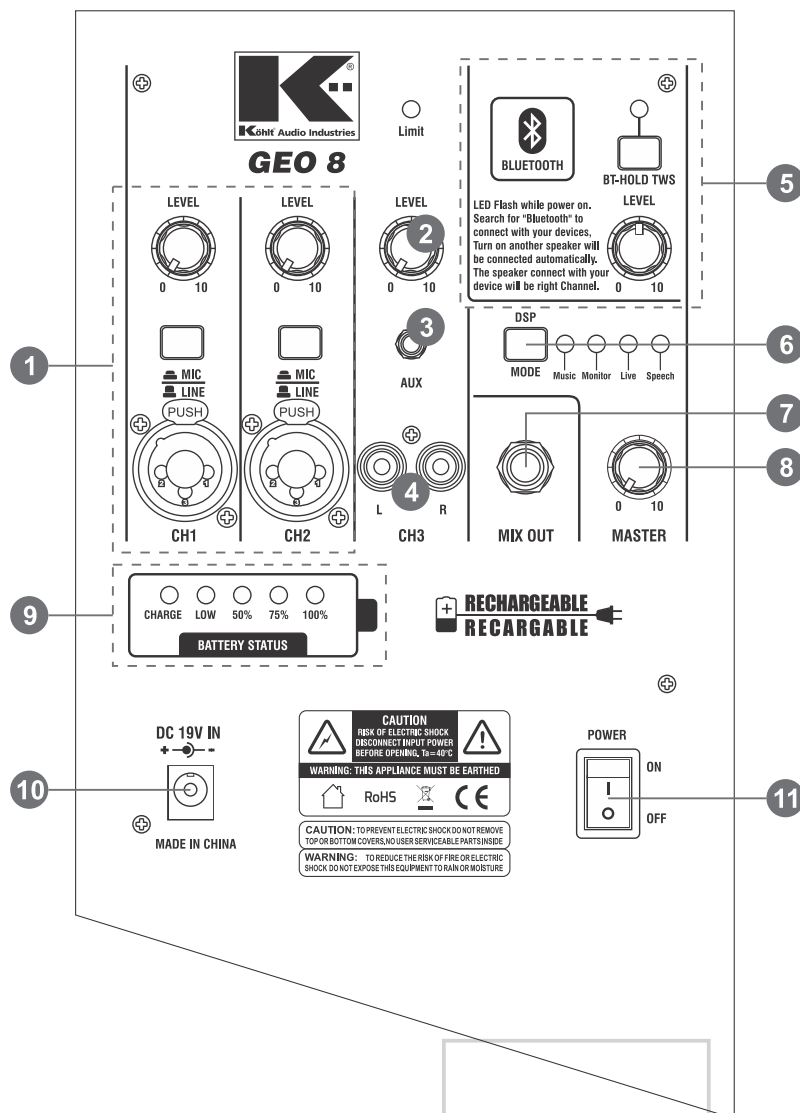
Por favor anote aquí el número de serie para una futura referencia.

Número de Serie:

Fecha de Compra:

Adquirido en:

Elementos de Control



1. ENTRADAS Y CONTROLES DE MICRÓFONO / LÍNEA

2 entradas de micrófono / línea y en esta sección del panel es posible controlar su nivel usando las perillas apropiadas y seleccionar el tipo de entrada. Las entradas aceptan conectores XLR balanceados o jack de 1/4 "balanceados / no balanceados" con señales de nivel de línea o micrófono. No hay alimentación fantasma, por lo que, en el caso de los micrófonos, tenga en cuenta que puede usar todo tipo de micrófonos dinámicos o micrófonos de condensador con su propia fuente de poder.

2. NIVEL DE LÍNEA

Esta perilla controla el nivel de señal del canal de línea con conector estéreo 1/8 o RCA estéreo.

3. ENTRADA ESTEREO MINI-JACK 3.5

Este conector de 3.5 estéreo se puede usar para conectar teléfonos móviles, tabletas, computadoras, etc. Utilice la perilla (2) para ajustar su nivel.

4. ENTRADA RCA STEREO

Estos son conectores RCA no balanceados que se pueden usar para conectar cualquier dispositivo externo, como reproductor de CD, mezclador, etc. Utilice la perilla número 2 para ajustar su nivel.

5. BOTÓN DE PAR DE BLUETOOTH

Se utiliza para configurar el emparejamiento con dispositivos compatibles con Bluetooth, como teléfonos móviles, tabletas y portátiles. El LED parpadea mientras se hace la búsqueda. Localice "Bluetooth" para conectarse con sus dispositivos. Al encender otro altavoz, este se conectará automáticamente haciendo una conexión estéreo. El altavoz que se conecta primero con su dispositivo será el canal derecho.

Elementos de Control

6. MODO DSP

Este gabinete incluye cuatro modos de operación para optimizar la respuesta según sea la aplicación. Desplácese por ellos usando este botón.

7. MIXOUT (Salida Mezclada)

Es una salida MONO con señal de nivel de línea no balanceada. Contiene la combinación de todas las entradas y todos los controles.

8. CONTROL DE VOLUMEN MASTER

Esto controla el nivel general del altavoz.

9. ESTADO DE LA BATERÍA

Cuando conecta el cable de alimentación, puede verificar la carga de la batería (incluso sin encender la unidad) basándose en cuántos de los cuatro LED están encendidos. Cuando el nivel de carga está por debajo del 25%, el LED rojo parpadea e indica que debe recargar la batería lo antes posible.

10. Conexión ADAPTADOR DE AC

Conecte el dispositivo al adaptador de corriente suministrado y luego a una toma de corriente. Asegúrese de que el voltaje de la red se corresponda con el voltaje de entrada del adaptador (entre 110-240 VAC).

11. INTERRUPTOR PRINCIPAL DE ENCENDIDO

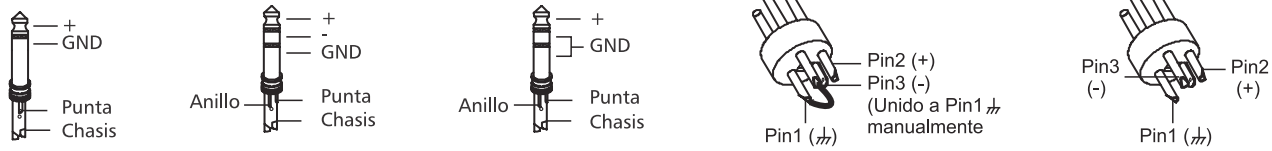
Este es el interruptor principal para encender o apagar el gabinete. Asegúrese de que el control de nivel esté abajo antes de encenderlo.

Especificaciones Técnicas

Modelo	GEO 8
Producto	Gabinete Portátil con Batería
Tipo	Activo
Bocina	8" con magneto de Ferrita
Driver	1"
Amplificador	Clase D
Potencia	120W RMS / 240W Pico
Respuesta de Frecuencia	50Hz - 20KHz
SPL (1W/1m)	95dB / 120dB Max.
Protección	Corto circuito
Entradas	2 canales Mic/Línea, 1 canal línea, Bluetooth
Controles	Master, 3 canales, Bluetooth
Indicadores	De carga de batería, Bluetooth, Modo DSP y encendido
Conectores	2 tipo combo, 3.5mm, RCA y 6.3mm
Fuente de Poder	Adaptador DC 19V
Capacidad de Batería	4 horas 100% de potencia, 7 horas 50% de potencia
Batería	14.8V / 5,400mAh
Pedestal	35 mm recibidor
Dimensiones	284 x 338 x 398 mm
Peso	9.5 Kg

Configuración de Alambrado

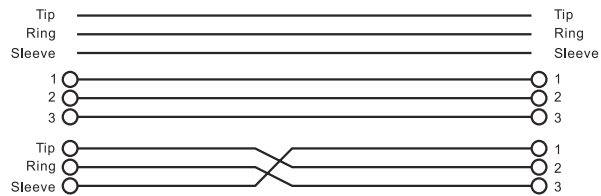
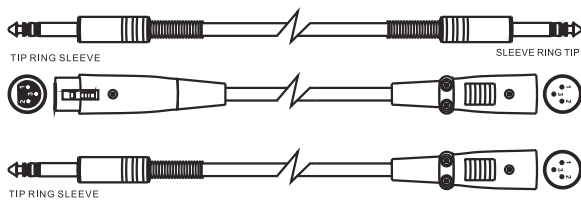
Cualquiera de los dos conectores, ya sea el TRS de 1/4" o el XLR, pueden alambrarse en modo no balanceado o balanceado, dependiendo de la necesidad de trabajo. Los siguientes son unos ejemplos de cómo se pueden alambra estos conectores:



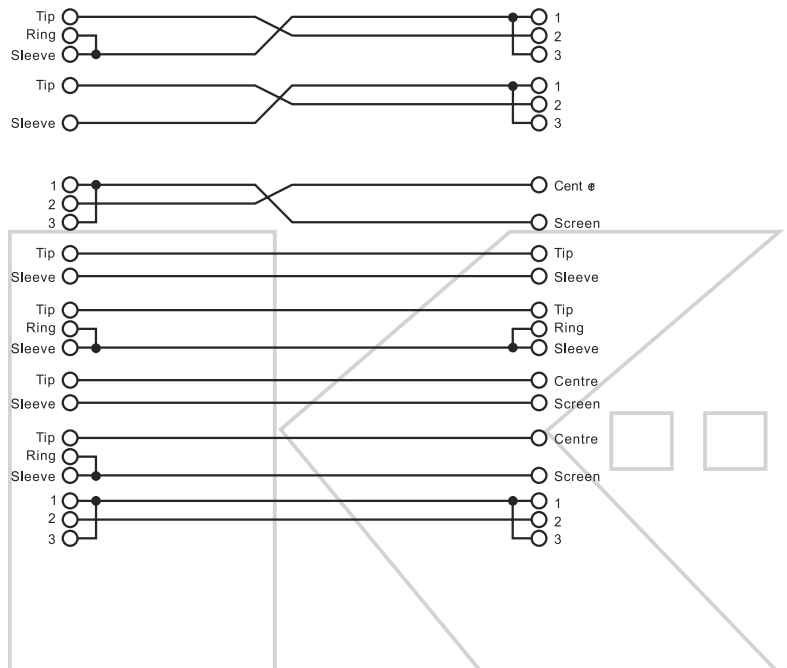
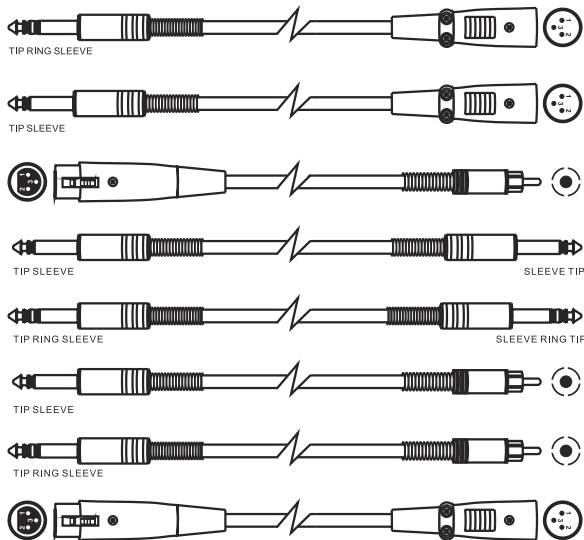
Conexión Línea de Entrada

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 interface entre diferentes equipos.

Balanceado



No Balanceado



Köhlt
Qualitätsprodukt – Quality Product

