



TROUPER

User Guide

English (2 – 7)

Guía del usuario

Español (8 – 13)

Appendix

English (38)

User Guide (English)

Introduction

Box Contents

- Trouper
- Power Cable
- User Guide
- Safety & Warranty Manual

Support

For the latest information about this product (system requirements, compatibility information, etc.) and product registration, visit altoprofessional.com.

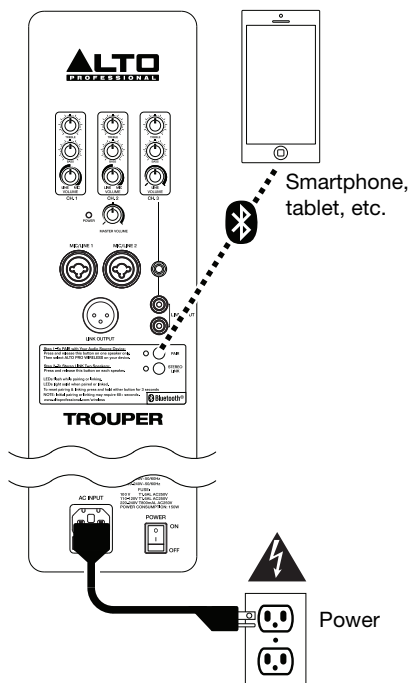
For additional product support, visit altoprofessional.com/support.

Setup

Connection Diagrams

Items not listed under the **Box Contents** are sold separately.

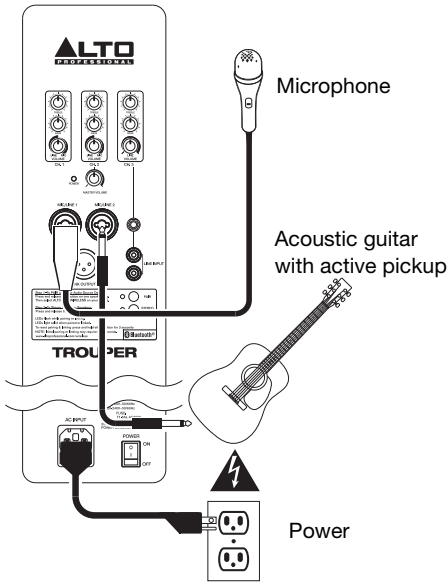
Example 1: One Trouper loudspeaker system with Bluetooth® audio device:



Press and release the Trouper loudspeaker's **Pair** button. Its LED will flash, and you will hear a tone sequence from the loudspeaker. From your Bluetooth device's settings page, enable Bluetooth and select **Alto Pro Wireless** as the device. When paired successfully, you will hear a final "confirmation tone" from the loudspeaker and the Pair LED will light continuously. (The first time you do this, the process may take up to 60 seconds.)

Note: When using two Trouper loudspeaker systems, you will need to link them wirelessly. The stereo signal will be split between them. Please see **Bluetooth > Linking** to learn more.

Example 2: One Trouper loudspeaker system with vocal microphone and guitar with active pickup:

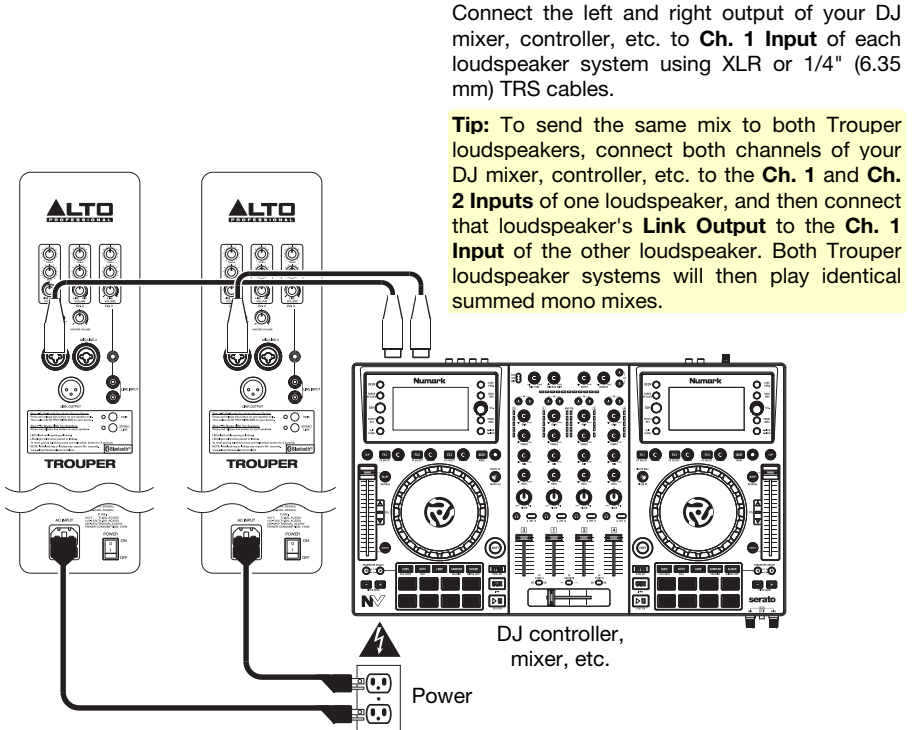


Connect a dynamic microphone to the **Ch. 1 Input** using an XLR or 1/4" (6.35 mm) TRS cable. Connect a guitar with an active pickup to the **Ch. 2 Input** using a 1/4" (6.35 mm) TS cable.

Note: When using the Trouper loudspeaker system with a guitar, we recommend using one with *active* pickups rather than passive pickups. If you use a guitar with passive pickups, connect it to an external preamp or direct input (DI) box, and connect the line-level output to the loudspeaker.

We recommend using dynamic microphones with the Trouper loudspeaker rather than condenser microphones. If you use a microphone that requires +48V of phantom power, you must connect it to an external phantom power supply. Trouper does not supply any phantom power.

Example 3: Two Trouper loudspeaker systems with remote mixer, DJ controller, etc.:



Connect the left and right output of your DJ mixer, controller, etc. to **Ch. 1 Input** of each loudspeaker system using XLR or 1/4" (6.35 mm) TRS cables.

Tip: To send the same mix to both Trouper loudspeakers, connect both channels of your DJ mixer, controller, etc. to the **Ch. 1 and Ch. 2 Inputs** of one loudspeaker, and then connect that loudspeaker's **Link Output** to the **Ch. 1 Input** of the other loudspeaker. Both Trouper loudspeaker systems will then play identical summed mono mixes.

Important Safety Precautions

Please note: Alto Professional and inMusic are not responsible for the use of its products or the misuse of this information for any purpose. Alto Professional and inMusic are not responsible for the misuse of its products caused by avoiding compliance with inspection and maintenance procedures. Please also refer to the included safety and warranty manual for more information.



Caution: To reduce the risk of electric shock, do not connect TROUPER to a power outlet while the grille is removed.



Note: For electrostatic discharge (ESD) tests ETSI EN 301 489-1 & ETSI EN 301 489-17, if the unit receives ESD, you may need to use your Bluetooth device's Settings menu to manually reconnect.

Stand-Mounting

- Always install loudspeakers in accordance with applicable electrical and building codes.
- Install the loudspeaker according to its maximum weight. Check the specifications of your stand or pole to ensure it can support the loudspeaker's weight. Also, observe all safety precautions specified by the manufacturer.
- Do **not** mount multiple loudspeakers on the same stand or pole.
- Always verify that the stand or pole is on a flat, level, and stable surface. Also, fully extend the legs of tripod-style stands, and ensure its legs do not present a trip hazard.
- Inspect the stand (or pole and associated hardware) before each use and do not use equipment with worn, damaged, or missing parts.
- Always be cautious in windy, outdoor conditions. You may need to place additional weight (e.g., sandbags) on stand's base to improve stability. Do not attach banners or similar items to any part of a loudspeaker system. Such attachments could act as a sail and topple the system.
- Unless you are confident that you can handle the loudspeaker's weight, ask another person to help you lift it onto the stand or pole.
- Make sure your cables are out of the way of performers, production crew, and audience so they will not trip over them, pulling the loudspeaker off the stand or pole.

Sound Level

Permanent hearing loss may be caused by exposure to extremely high noise levels. The U.S. Occupational Safety and Health Administration (OSHA) has specified permissible exposures to certain noise levels. According to OSHA, exposure to high sound pressure levels (SPL) in excess of these limits may result in hearing loss. When using equipment capable of generating high SPL, use hearing protection while such equipment is under operation.

Hours per day	SPL (dB)	Example
8	90	Small gig
6	92	Train
4	95	Subway train
3	97	High level desktop monitors
2	100	Classical music concert
1.5	102	Riveting machine
1	105	Machine factory
0.50	110	Airport
0.25 or less	115	Rock concert

Bluetooth

Important:

- These steps are for wireless audio streaming only.
- When pairing or linking, do only one process at a time. Starting one process before the other is finished will cancel the first.
- The tone sequences for pairing and linking are different, so you can easily distinguish between the two.

About Range

Trouper loudspeaker systems use an advanced, extended-range Bluetooth antenna design, allowing for ranges far greater than traditional Bluetooth devices. The typical range is 60-80 feet (18-24 meters) with a clear line of sight. However, the range may vary depending on your source device and the environment.

To maximize the range:

- Set your source device on a flat surface and make sure there are no obstacles between the loudspeaker and your device (e.g., walls, furniture, etc.).
- Turn off your source device's Wi-Fi.
- Turn off any unneeded 2.4 GHz devices in the nearby vicinity (e.g., other Bluetooth devices, baby monitors, Wi-Fi access points, microwave ovens, etc.).
- Try using a different Bluetooth source device. Bluetooth signal strength varies between different devices.

Pairing

To pair Trouper to your Bluetooth device:

1. Do this on one loudspeaker system only: With the loudspeaker powered on, press and release its **Pair** button. Its LED will flash, and you will hear a tone sequence from the loudspeaker. (If you are using two Trouper loudspeaker systems, this one will be the "master." Also see the **Linking** section below.)
2. From your Bluetooth device's settings page, enable Bluetooth and select **Alto Pro Wireless** as the device. When paired successfully, you will hear a final "confirmation tone" from the loudspeaker and the **Pair LED** will light continuously. (This process may take up to 60 seconds.)

Note: If your device prompts you to enter a PIN code to pair it to the speaker, enter **0000** (four zeros). If your device prompts you to select the connection type, select **stereo speakers, advanced audio**, or a similar option.

3. Turn the loudspeaker's **Ch 3. Input Volume** knob to its lowest setting.
4. On your Bluetooth device, play music. We recommend setting the playback volume at its maximum setting.
5. Once your device is paired to the loudspeaker, the loudspeaker will remember the device even after power-cycling it. To reconnect it, go to your device's Bluetooth settings page and select **Connect** to re-establish the connection.

Linking

Note: The loudspeaker system that is connected to your source device is the "master"; the linked loudspeaker system is the "slave." The source device sends its signal to the master, and the master relays the signal to the slave.

If you are using two Trouper loudspeaker systems:

1. Make sure no audio is playing from your Bluetooth device. If it is, pause/stop playback and wait 5 seconds.
2. Press and release the **Stereo Link** button on each loudspeaker.
3. Both loudspeakers' LEDs will flash while "searching" for each other, and you will hear a tone sequence from both loudspeakers. (This process may take up to 60 seconds. However, the very first time you link the loudspeakers, the process may take up to 3 minutes.)
4. When they are successfully linked, you will hear a final "confirmation tone" from both loudspeakers and the **Stereo Link LEDs** on both loudspeakers will light continuously.

Note: The stereo signal will be split between the two loudspeakers: the master loudspeaker will play the left channel; the slave loudspeaker will play the right channel.

Tip: When using two loudspeakers, we recommend labeling the master loudspeaker so you can distinguish between the two in future setups.

Additional Information

Trouper loudspeaker systems will remember their pairing and linking settings even after they are powered off. When you turn the loudspeakers back on, they will automatically reconnect to each other. When the connections are re-established between the loudspeakers, the LEDs next to the **Stereo Link** buttons will light continuously.

Tip: Once your device is paired to the loudspeaker, the loudspeaker will remember the device even after power-cycling it. To reconnect, go to your device's Bluetooth settings page and select **Connect** to re-establish the connection.

If the connection is lost between the loudspeakers, or between the loudspeaker and the source device, and if they do not reconnect automatically, power-cycle both loudspeakers and allow them to reconnect.

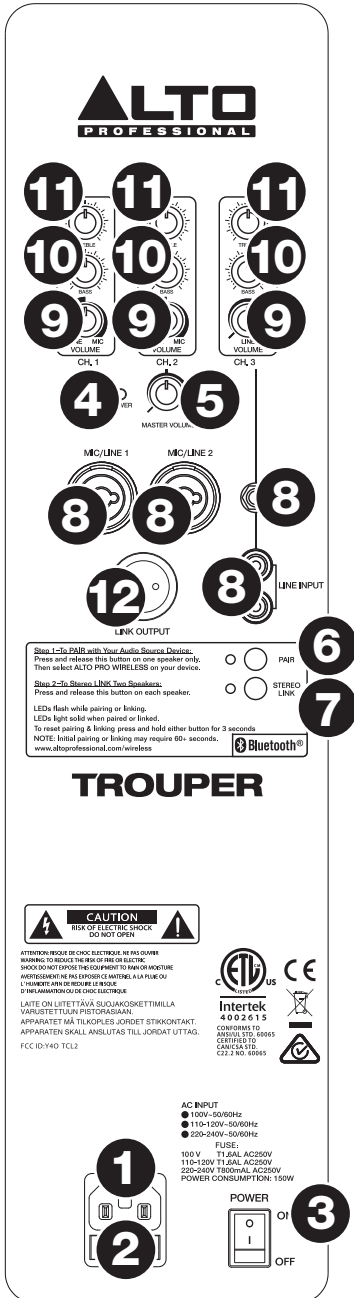
When the two loudspeakers are linked, you can only pair your source device to the master loudspeaker. The slave loudspeaker's **Pair** button will be disabled; if you press it, you will hear 3 rapid "beeps" to indicate that the button is "locked out."

To erase all previous pairing and linking settings, press and hold either the **Pair** button or the **Stereo Link** button for 3 seconds. You will hear a long tone to confirm its pairing and linking settings have been erased. The LEDs will also turn off. Do this on both the master and the slave loudspeakers. Now, you can pair to a new source device or link the loudspeakers again.

Note: The volume of the pairing and linking tones are pre-set to an optimal level.

Features

Rear Panel



- Power Input:** Connect the included power cable to this input and connect the other end of the cable to a power source. Make sure the loudspeaker's **Power Switch** is set to "off" when plugging and unplugging the cable.
- Fuse:** If the unit's fuse is broken, lift this tab to replace the fuse. Replace it with a fuse with an appropriate rating (printed under the unit's power cable input). Using a fuse with an incorrect rating can damage the unit and/or fuse.
- Power Switch:** Turns the loudspeaker system on/off. Make sure the **Master Volume** knob is set to "zero" before turning it on.
- Power LED:** Illuminates when the loudspeaker system is on.
- Master Volume:** Turn this knob to adjust the output volume of the loudspeaker system. This does not affect the **Link Output** volume.
- Pair:** Press and release this button to pair the loudspeaker system to your Bluetooth device. See the **Bluetooth > Pairing** section for pairing instructions.
- Stereo Link:** When using a pair of Trouper loudspeaker systems, press and release this button on each loudspeaker to "link" them for wireless stereo audio. See the **Bluetooth > Linking** section for more information.
- Input:** Use a standard 1/4" (6.35 mm) TRS, TS, or XLR cable (not included) to connect your sound source to **Channel 1 or 2**. Use a standard 1/8" (3.5 mm) TRS or RCA cable (not included) to connect a sound source to **Channel 3**. If you use a microphone that requires +48V of phantom power, you must connect it to an external phantom power supply. Trouper does not supply any phantom power.
- Input Volume:** Turn this knob to adjust the input volume of the channel. (The signal from a paired Bluetooth device is sent to **Channel 3**.)
- Input Treble:** Adjusts the high/treble frequencies of the channel. (The signal from a paired Bluetooth device is sent to **Channel 3**.)
- Input Bass:** Adjusts the low/bass frequencies of the channel. (The signal from a paired Bluetooth device is sent to **Channel 3**.)
- Link Output:** Use a standard XLR cable (not included) to connect this output to the input of another loudspeaker. The signal sent from this output is a summed mono signal of all three **Inputs**, post-**Input Volume**.

Guía del usuario (Español)

Introducción

Contenido de la caja

- Trouper
- Cable d'alimentación
- Guía del usuario
- Manual sobre la seguridad y garantía

Soporte

Para obtener la información más completa acerca de este product (los requisitos del sistema, compatibilidad, etc) y registro del producto, visite altoprofessional.com.

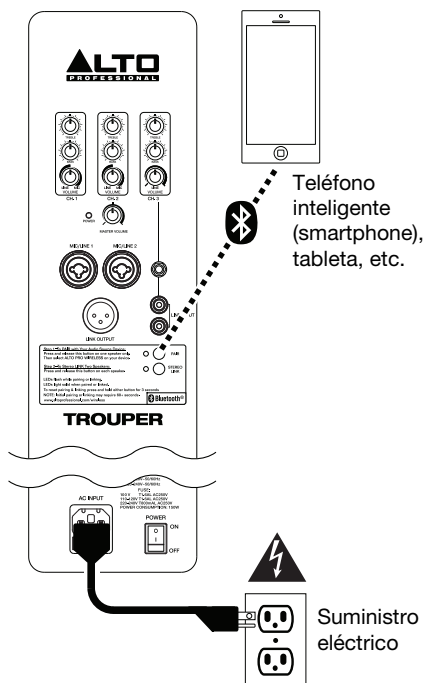
Para soporte adicional del producto, visite altoprofessional.com/support.

Instalación

Diagramas de conexión

Los elementos que no se enumeran en **Contenido de la caja** se venden por separado.

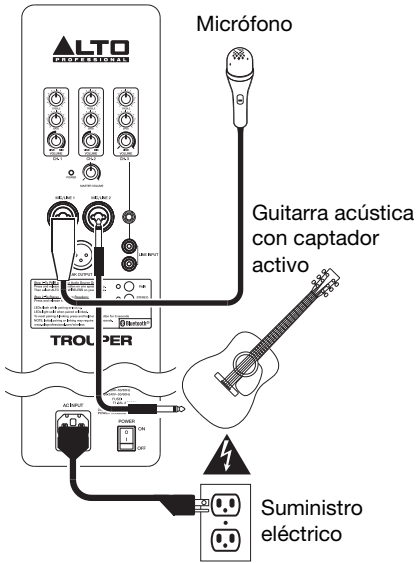
Ejemplo 1: Altavoz Trouper individual con un dispositivo de audio Bluetooth:



Pulse y suelte el botón **Pair** (Apareamiento) del altavoz Trouper. Destellará el LED y oirá una secuencia de tonos procedente del altavoz. Desde la página de configuración de su dispositivo Bluetooth, habilite Bluetooth y seleccione **Alto Pro Wireless** como el dispositivo. Cuando el apareamiento sea exitoso, oirá un "tono de confirmación" procedente del altavoz y el LED Pair (Apareamiento) se encenderá continuamente. (La primera vez que realice esto, puede demorar hasta 60 segundos).

Nota: Al utilizar dos altavoces Trouper, deberá enlazarlos de forma inalámbrica. La señal estéreo se divide entre los dos altavoces. Consulte **Bluetooth > Cómo realizar el enlace** para aprender más.

Ejemplo 2: Altavoz Troupier individual con micrófono de voz y guitarra con captador activo:

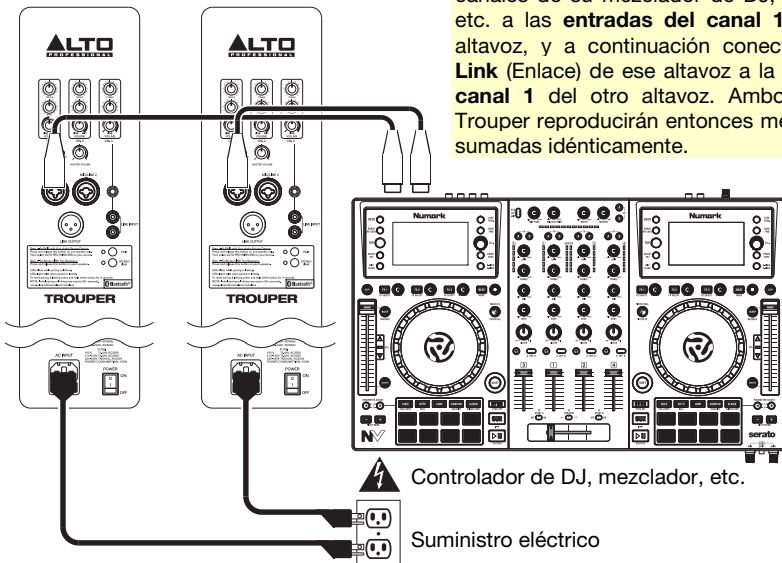


Conecte un micrófono dinámico a la **entrada del canal 1** mediante un cable XLR o TRS de 6,35 mm (1/4 pulg.). Conecte una guitarra con captador activo a la **entrada del canal 2** mediante un cable TS de 6,35 mm (1/4 pulg.).

Nota: Al utilizar el altavoz Troupier con una guitarra, recomendamos utilizar una con captador *activo* en lugar de una con captador pasivo. Si utiliza una guitarra con captador pasivo, conéctela a un preamplificador externo o caja de entrada directa (DI), y conecte la salida de nivel de línea al altavoz.

Recomendamos utilizar micrófonos dinámicos con el altavoz Troupier en lugar de micrófonos condensadores. Si utiliza un micrófono que requiera +48 V de potencia fantasma, debe conectarlo a una fuente de potencia fantasma externa. El Troupier no provee potencia fantasma.

Ejemplo 3: Altavoces Troupier duales con mezclador remoto:



Conecte la salida izquierda y derecha de su mezclador de DJ, controlador, etc., a la **entrada del canal 1** de cada altavoz mediante cables XLR o TRS de 6,35 mm (1/4 pulg.).

Consejo: Para enviar la misma mezcla a ambos altavoces Troupier, conecte ambos canales de su mezclador de DJ, controlador, etc. a las **entradas del canal 1 y 2** de un altavoz, y a continuación conecte la **salida Link** (Enlace) de ese altavoz a la **entrada del canal 1** del otro altavoz. Ambos altavoces Troupier reproducirán entonces mezclas mono sumadas idénticamente.

Precauciones importantes para la seguridad

Para tener en cuenta: Alto Professional e inMusic no son responsables del uso de sus productos o el mal uso de esta información para cualquier propósito. Alto Professional e inMusic no son responsables del mal uso de sus productos causados por la omisión del cumplimiento de los procedimientos de inspección y mantenimiento. Para más información, consulte también el manual de seguridad y garantía incluido.



Precaución: Para reducir el riesgo de shock eléctrico, no conecte el TROUPER a una toma de corriente cuando la rejilla está desmontada.

Montaje en soporte

- Instale siempre los altavoces de acuerdo con los códigos de electricidad y construcción aplicables.
- Instale el altavoz de acuerdo a su peso máximo. Compruebe las especificaciones de su soporte o columna para asegurarse de que pueda soportar el peso del altavoz. Asimismo, observe todas las precauciones para la seguridad especificadas por el fabricante.
- **No** monte varios altavoces en el mismo soporte o columna.
- Verifique siempre que el soporte o columna esté sobre una superficie plana, nivelada y estable. Asimismo, extienda totalmente las patas de los soportes tipo trípode y asegúrese de que las patas no representen un riesgo de tropiezo.
- Inspeccione el soporte (o columna y elementos de fijación asociados) antes de cada uso y no utilice equipos con piezas desgastadas, dañadas o faltantes.
- Tenga siempre cuidado en condiciones de viento o a la intemperie. Es posible que deba colocar peso adicional (como bolsas de arena) en la base del soporte para mejorar la estabilidad. No fije pancartas o elementos similares a ninguna parte del sistema de altavoces. Tales agregados pueden funcionar como velas y hacer volcar el sistema.
- Salvo que tenga confianza de que puede manejar el peso del altavoz, solicite a otra persona que le ayude a levantarlo para colocarlo en el soporte o columna.
- Asegúrese de que los cables estén fuera del camino de los intérpretes, personal de producción y audiencia, de modo que no tropiecen con ellos y hagan caer el altavoz del soporte o columna.

Nivel de sonido

La exposición a niveles muy altos de ruido puede causar pérdidas auditivas permanentes. La Administración de Seguridad y Salud Ocupacional de EE.UU. (OSHA) ha especificado los niveles de exposición permisibles a ciertos niveles de ruido. Según la OSHA, la exposición a niveles de presión sonora (SPL) elevados que excedan estos límites puede causar pérdidas auditivas. Cuando utilice equipos capaces de generar SPL elevados, use protecciones auditivas mientras dichos equipos están en funcionamiento.

Horas diarias	SPL (dB)	Ejemplo
8	90	Música de bajo volumen
6	92	Tren
4	95	Tren subterráneo
3	97	Monitores de escritorio de alto nivel
2	100	Concierto de música clásica
1,5	102	Remachadora
1	105	Máquina fabril
0,50	110	Aeropuerto
0,25 o menos	115	Concierto de rock

Bluetooth

Importante:

- Estos pasos son para la transmisión inalámbrica de audio únicamente.
- Cuando realice el apareamiento o enlace, haga sólo un proceso por vez. Si se inicia un proceso antes de terminar el otro, el primero se cancela.
- Las secuencias de tonos para el apareamiento y el enlace son diferentes, de modo que es posible distinguir fácilmente entre los dos.

Acerca del alcance

Los altavoces Trouper utilizan un diseño de antena Bluetooth avanzado, de alcance extendido, que permite lograr alcances mayores que los de los dispositivos Bluetooth tradicionales. El alcance típico es de 18 a 24 metros (60 a 80 pies) con línea de visión despejada. No obstante, el alcance puede variar dependiendo de su dispositivo fuente y el ambiente.

Para maximizar el alcance:

- Coloque su dispositivo fuente en una superficie plana y asegúrese de que no haya obstáculos entre el altavoz y su dispositivo (como paredes, muebles, etc.).
- Apague el Wi-Fi de su dispositivo fuente.
- Apague todos los dispositivos de 2.4 GHz innecesarios que haya en las cercanías (como otros dispositivos Bluetooth, monitores de bebés, puntos de acceso al Wi-Fi, hornos de microondas, etc.).
- Pruebe usando un dispositivo fuente Bluetooth diferente. La intensidad de la señal del Bluetooth varía entre los distintos dispositivos.

Cómo realizar el apareamiento

Para aparear el altavoz con su dispositivo Bluetooth:

1. Haga esto sólo en un altavoz: Con el altavoz encendido, pulse y suelte el botón **Pair** (Aparear fuente). Destellará el LED y oirá una secuencia de tonos procedente del altavoz. (Si usa dos altavoces Trouper, éste será el "maestro". Consulte también la sección **Cómo realizar el enlace** más abajo.)
2. En la página "settings" (configuración) de su dispositivo Bluetooth, habilite Bluetooth y seleccione **Alto Pro Wireless** como dispositivo. Cuando el apareamiento sea exitoso, oirá un "tono de confirmación" procedente del altavoz y el LED **Pair** se encenderá continuamente. (Este proceso puede demorar hasta 60 segundos.)

Nota: Si su dispositivo le solicita que ingrese un código PIN para aparearlo con el altavoz, ingrese **0000** (cuatro ceros). Si su dispositivo le solicita seleccionar el tipo de conexión, seleccione **altavoces estéreo, audio avanzado** o una opción similar.

3. Gire la perilla **Volumen de entrada de canal 3** del altavoz a su ajuste más bajo.
4. Reproduzca música en su dispositivo Bluetooth. Recomendamos ajustar el volumen de reproducción al valor máximo.
5. Una vez que su dispositivo está apareado al altavoz, éste recuerda el dispositivo aunque se apague y vuelva a encender. Para reconectarlo, vaya a la página de configuración de su dispositivo Bluetooth y seleccione **Connect** (Conectar) a fin de restablecer la conexión.

Cómo realizar el enlace

Nota: El altavoz que está conectado a su dispositivo fuente es el "maestro" y el altavoz enlazado el "esclavo". El dispositivo fuente envía su señal al dispositivo maestro y éste la retransmite al esclavo.

Si utiliza dos altavoces Trouper:

1. Asegúrese de que no se esté reproduciendo audio desde su dispositivo Bluetooth. En caso afirmativo, ponga en pausa o detenga la reproducción y espere 5 segundos.
2. Pulse y suelte el botón **Stereo Link** (Enlace estéreo) de cada altavoz.
3. Los LED de los dos altavoces destellan mientras "se buscan" y oírás una secuencia de tonos procedentes de ambos. (Este proceso puede demorar hasta 60 segundos. No obstante, la primera vez que enlace los altavoces, puede demorar hasta 3 minutos.)
4. Cuando estén enlazados exitosamente, oírás un "tono de confirmación" final procedente de ambos altavoces y los LED de los botones **Stereo Link** de los mismos permanecerán encendidos continuamente.

Nota: La señal estéreo se divide entre los dos altavoces: el maestro reproduce el canal izquierdo y el esclavo el derecho.

Consejo: Cuando se utilicen dos altavoces, recomendamos rotular el altavoz maestro a fin de ponerlos a distinguirse en las instalaciones futuras.

Información adicional

Los altavoces Trouper recuerdan sus ajustes de apareamiento y enlace incluso después de que se apaguen. Cuando los encienda nuevamente, se reconectarán automáticamente entre sí. Cuando se restablecen las conexiones entre los altavoces, los LED contiguos a los botones **Stereo Link** se encienden continuamente.

Consejo: Una vez que su dispositivo está apareado al altavoz, éste recuerda el dispositivo aunque se apague y vuelva a encender. Para reconectarlo, vaya a la página de configuración de su dispositivo Bluetooth y seleccione **Connect** (Conectar) a fin de restablecer la conexión.

Si se pierde la conexión entre los altavoces o entre el altavoz y el dispositivo fuente y no se reconectan automáticamente, apague y encienda ambos altavoces y permítalos que se reconecten.

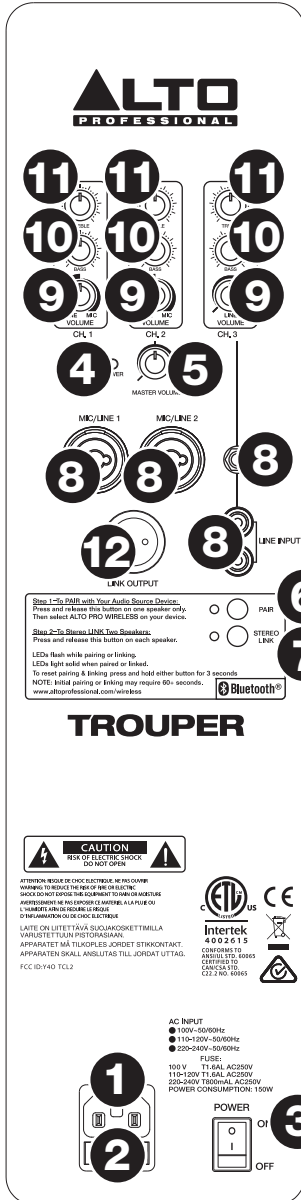
Cuando los dos altavoces están enlazados, usted puede aparear únicamente su dispositivo fuente al altavoz maestro. El botón **Pair** del dispositivo esclavo queda desactivado. Si lo pulsa, oírás 3 "bips" rápidos que indican que el botón está "bloqueado".

Para borrar todos los ajustes de apareamiento y enlace anteriores, mantenga pulsado el botón **Pair** o el botón **Stereo Link** por 3 segundos. Oírás un tono largo para confirmar que se borraron los ajustes de apareamiento y enlace. También se apagan los LED. Hágalo en los altavoces maestro y esclavo. Ahora, puede aparearlos a un dispositivo fuente nuevo o enlazar los altavoces nuevamente.

Nota: El volumen de los tonos de apareamiento y enlace están preajustados a un nivel óptimo.

Características

Panel trasero



- Entrada de corriente:** Conecte a esta entrada el cable de alimentación incluido y luego conecte el otro extremo del cable al suministro eléctrico. Asegúrese de que el **interruptor Power** (Encendido) del altavoz esté en "off" (apagado) cuando enchufe y desenchufe el cable.
- Fusible:** Si el fusible de la unidad está roto, levante esta lengüeta para reemplazar el fusible. Reemplácelo por un fusible con especificación apropiada (impresa debajo de la entrada del cable de alimentación de la unidad). Si utiliza un fusible de especificación incorrecta, puede dañarse la unidad y/o el fusible.
- Interruptor de encendido (Power):** Activa y desactiva el altavoz. Asegúrese de que la perilla **Master Volume** (Volumen maestro) esté ajustada a "cero" antes de encenderlo.
- LED de encendido:** Se ilumina cuando el altavoz está prendido.
- Volumen maestro (Master Volume):** Gire esta perilla para ajustar el volumen de salida del altavoz Trouper. Este ajuste no afecta al volumen de la **salida Link**.
- Apareamiento:** Pulse y suelte este botón para aparear el altavoz con su dispositivo Bluetooth. Para conocer las instrucciones de apareamiento, consulte la sección **Bluetooth > Cómo realizar el apareamiento**.
- Enlace estéreo:** Cuando utilice un par de altavoces Trouper, pulse y suelte este botón en cada altavoz a fin de "enlazarlos" para el audio estéreo inalámbrico. Para más información, consulte la sección **Bluetooth > Cómo realizar el enlace**.
- Entrada:** Utilice un cable TRS o TS de 6,35 mm (1/4 pulg.) o XLR estándar (no incluido) para conectar su fuente de sonido al **canal 1** o **2**. Utilice un cable TRS de 3,5 mm (1/8 pulg.) o RCA estándar (no incluido) para conectar su fuente de sonido al **canal 3**. Si utiliza un micrófono que requiera +48 V de potencia fantasma, debe conectarlo a una fuente de potencia fantasma externa. El Trouper no provee potencia fantasma.
- Volumen de entrada:** Gire esta perilla para ajustar el volumen de entrada del canal. (La señal desde un dispositivo Bluetooth apareado se envía al **canal 3**).
- Agudos de la entrada:** Ajusta las altas frecuencias/agudos del canal. (La señal desde un dispositivo Bluetooth apareado se envía al **canal 3**).
- Graves de la entrada:** Ajusta las bajas frecuencias/graves del canal. (La señal desde un dispositivo Bluetooth apareado se envía al **canal 3**).
- Salida de enlace:** Utilice un cable XLR estándar (no incluido) para conectar esta salida a la entrada de otro altavoz. La señal enviada desde esta salida es una señal mono sumada de las tres **entradas**, después del **volumen de entrada**.

Appendix (English)

Technical Specifications

System Type	2-way bi-amplified powered loudspeaker	
Power Amplifier	Bi-amplified; 200 W peak: 130 W LF + 70 W HF	
High-Frequency	1 1" (25.4 mm) neodymium compression driver	
Low-Frequency	3 6.5" (165 mm) with 1" (25.4 mm) voice coil	
Frequency Response	65 Hz – 20 kHz	
Crossover Frequency	1.8 KHz, electronic	
Maximum SPL	117 dB-SPL @ 1 m (continuous), 120 dB-SPL @ 1M (peak)	
Connections	2 XLR-1/4" (6.35 mm) TRS combination inputs (Channels 1 & 2) 1 1/8" (3.5 mm) TRS/stereo input (Channel 3) 1 RCA (line-level) stereo input pair (Channel 3) 1 XLR link output 1 IEC AC power connection	
Equalization	2-band (LF, HF) for Channels 1 & 2	
Bluetooth	A2DP streaming audio with full stereo link when using 2 Troupers loudspeakers	
Protections	Thermal, overload	
Enclosure	Trapezoidal wood cabinet MDF enclosure with vinyl wrap; black metal protective corners; molded, ergonomically designed plastic handle; 4 rubber feet; 36 mm pole socket for stand mounting	
Power	AC Input:	100 V AC, 50/60 Hz ($\pm 10\%$) 110-120 V AC, 50/60 Hz ($\pm 10\%$) 220-240 V AC, 50/60 Hz ($\pm 10\%$)
	Fuse:	100-120 V T1.6AL AC250V 220-240 V T800mAL AC250V
	Power Consumption:	150 W
Dimensions (height x width x depth)	29.16" x 8.36" x 10.12" 741 mm x 212 mm x 257 mm	
Weight	22.5 lbs.	
	10.2 kg	

Specifications are subject to change without notice.

Trademarks and Licenses

Alto Professional is a trademark of inMusic Brands, Inc., registered in the U.S. and other countries. The Bluetooth word mark and logo are owned by the Bluetooth SIG, Inc. All other product or company names are trademarks or registered trademarks of their respective owners.

altoprofessional.com