



# Telesounds

**Quickstart Guide**

English ( 2 – 7 )

**Guía de inicio rápido**

Español ( 8 – 13 )

**Appendix**

English ( 14 – 15 )

Quickstart Guide (English)

Introduction

Thank you for purchasing the Telesounds. At ION, your entertainment is as important to us as it is to you. That's why we design our products with one thing in mind—to make your life more fun and more convenient.

Important Safety Notices

**Warning:** Prolonged exposure to excessive sound pressure (high volumes) from headphones can cause permanent hearing loss.



**Warning:** Do not expose batteries to excessive heat such as sunlight, fire, or the like.

Box Contents

|                       |                                          |
|-----------------------|------------------------------------------|
| Telesounds Headphones | 1/4"-to-1/8" (6.35 mm to 3.5 mm) Adapter |
| Transmitter           | Power Adapter                            |
| Cables (1 of each):   | (2) Rechargeable AAA Batteries           |
| 1/8"-to-1/8" (3.5 mm) | Quickstart Guide                         |
| RCA-to-RCA            | Safety & Warranty Manual                 |
| 1/8"-to-RCA (3.5 mm)  |                                          |
| Optical               |                                          |
| Coaxial               |                                          |

Support

For the latest information about this product (documentation, technical specifications, system requirements, compatibility information, etc.) and product registration, visit [ionaudio.com](http://ionaudio.com).  
For additional product support, visit [ionaudio.com/support](http://ionaudio.com/support).

## Features

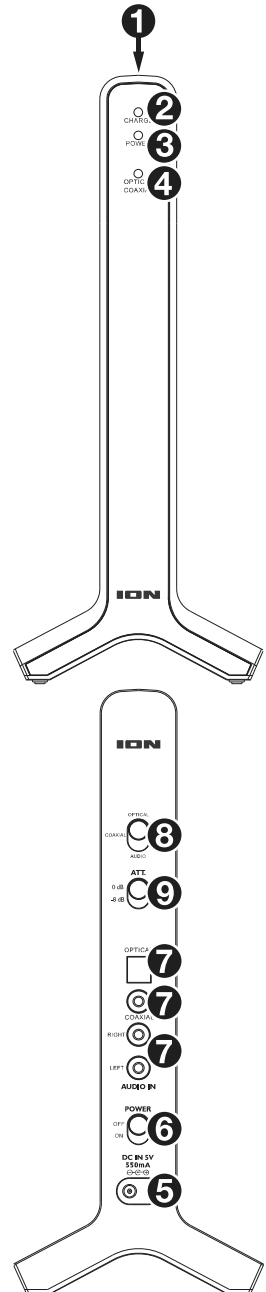
### Transmitter

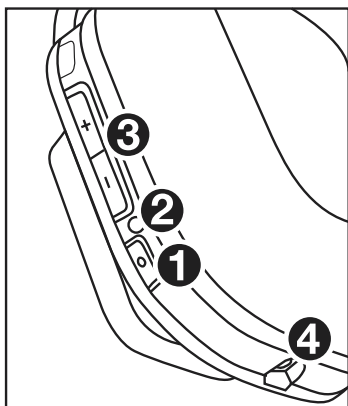
#### Front Panel

1. **Charging Dock:** Place the headband of the headphones on this dock (on top of the transmitter) to charge them. Make sure that the transmitter is connected to a power outlet and that its **Power switch** is set to **On**.
2. **Charge Light:** This light is **green** when the headphones (placed on the charging station) are charging. It will turn **off** when the headphones are fully charged.
3. **Power Light:** This light is **blue** when the transmitter is powered on. If the transmitter detects no audio signal for about **5 minutes**, the transmitter will enter a low-power mode to save energy. When it detects an audio signal again, it will return to its normal power level and the light will be **blue** again.
4. **Optical/Coaxial Light:** This light is **red** when the **source** switch on the rear panel is set to **Optical** or **Coaxial** (see below). The light will flash when the transmitter detects an issue with the incoming digital signal (see [Troubleshooting](#) if this happens).

#### Rear Panel

5. **Power Input:** Using the included power adapter, connect this **power input** to a power outlet.
6. **Power Switch:** Set this switch to **On** or **Off** to power the transmitter on or off, respectively.
7. **Audio In:** Connect at least one of these connectors to an audio output on your TV:
  - **Right & Left:** Use the included RCA-to-RCA cable to connect these to your TV's RCA stereo outputs.
  - **Coaxial:** Use the included coaxial cable to connect this to your TV's coaxial output.
  - **Optical:** Use the included optical cable to connect this to your TV's optical output.
8. **Source Switch:** Set this switch to the type of **Audio in** connection you want to use:
  - **Audio:** Select this to use the RCA (**Right & Left**) inputs.
  - **Coaxial:** Select this to use the **Coaxial input**. (The **Optical/Coaxial Light** on the front panel will light **red**.)
  - **Optical:** Select this to use the **Optical input**. (The **Optical/Coaxial Light** on the front panel will light **red**.)
9. **Att.:** If you connected the transmitter to a TV, receiver, DVD player, or hi-fi system, set this switch to **-8 dB**. If you connected it to CD player, smartphone, tablet, or computer, set it to **0 dB**.





1. **Power Button:** Press and hold this button for about **2 seconds** to power the headphones on or off. If the headphones detect no audio signal for about **5 minutes**, they will power off automatically to save battery power.
2. **Status Light:** This light indicates the status of the headphones:
  - **Red:** The headphones are powered on but not connected wirelessly to the transmitter.
  - **Flashing red:** The headphones are low on battery power. To charge them, place the headband of the headphones on the **charging dock** on top of the transmitter (make sure that the transmitter is connected to a power outlet and that its **Power switch** is set to **On**). See [Setup > Powering the Headphones](#) to learn more.
  - **Green:** The headphones are powered on and connected wirelessly to the transmitter.
  - **Off:** When the headphones are charging on the transmitter, the light will turn off when they are fully charged. When the headphones are not charging and powered off, the light will be off.
3. **+/–:** Use these buttons to raise or lower the volume of the headphones.
4. **Audio Input** (1/8" / 3.5 mm): Connect this input to the audio output of another device (smartphone, tablet, computer, etc.) to use the headphones in a normally ("wired").

## Setup

Items not listed under [Introduction > Box Contents](#) are sold separately.

### Powering the Headphones

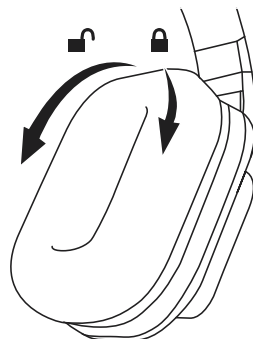
The headphones are powered by **2 rechargeable AAA batteries**, which must be charged by the transmitter. Use the included batteries only.

With fully charged batteries, you can use the headphones for approximately **10 hours**. It takes approximately **6 hours** to fully charge them. **If this is the first time you are using them**, charge them for the full 6 hours.

When the light on the headphones flashes **red**, the batteries are low on power. The headphones will also “beep” to alert you.

#### To install the headphone batteries:

1. Please read the [Introduction > Important Safety Notices](#) at the beginning of this manual before installing or replacing the batteries.
2. Carefully rotate and remove the **right** ear pad (shown here).
3. Install the 2 rechargeable AAA batteries (included) in the battery compartment. Make sure their polarities (+ and -) are facing the proper directions.
4. Reattach the ear pad.



#### To charge the headphones:

**Important:** If this is the first time you are using the headphones, charge them for **6 hours** before use.

1. After the batteries are installed, make sure the headphones are powered off. (If they are on, press and hold the **power button** on the headphones for about **2 seconds**. The light next to the button will turn **off**.)
2. Place the headband of the headphones on **charging dock** on top of the transmitter. Make sure that the transmitter is connected to a power outlet and that its **Power switch** is set to **On**. The headphones will start charging immediately.

While charging, the **Charge** light on the transmitter's front panel will turn **green**. When it turns **off**, the headphones are fully charged.

#### More Important Information About Batteries:

We highly recommend using the included rechargeable batteries. Alternatively, you can use standard NiMH rechargeable batteries, but they will not charge when you place the headphones on the charging dock. You could also use alkaline batteries, though these will also not charge.

**To order additional or replacement rechargeable batteries** (like the included ones), contact ION Audio's parts department at [ionaudio.com/support](http://ionaudio.com/support).

## Setting up the Transmitter & Headphones

### General Notes:

If this is the first time you are using the headphones, charge them for full **6 hours** before use. See [Powering the Headphones](#) above.

If your sound source has built-in speakers or if you are using external speakers with it, you can use Telesounds in addition to those speakers.

### Important Notes for TV Users:

Because there are so many different TVs available, these instructions cannot explain how to navigate your specific TV's menus or set its audio output. Please refer to your TV's manual to learn how to do this, if necessary.

Your TV may have an audio output setting in its menus that lets you choose between a **fixed** output or a **variable** output. If this is the case, we recommend using the **fixed** output.

When using a **fixed** output, the TV's volume level cannot be changed by its volume controls; you must use the **–/+** buttons on the headphones to adjust the volume.

When using a **variable** output, you can change the TV's volume level by using its volume controls, but the sound in the headphones may be too quiet.

### To set up the transmitter with your TV (or other sound source):

1. Using the included power adapter, connect the transmitter's **power input** to a power outlet.
2. Connect one of the transmitter's **Audio In** connectors to an audio output on your TV:
  - **To use the TV's RCA stereo outputs**, use the RCA-to-RCA cable to connect them to the transmitter's RCA (**Right & Left**) **inputs**.
  - **To use the TV's optical (digital) output**, use the optical cable to connect it to the transmitter's **Optical input**.
  - **To use the TV's coaxial output**, use the coaxial cable to connect it to the transmitter's **Coaxial input**.
3. Set the **source switch** to the type of connection you made in Step 2:
  - If you connected to the transmitter's RCA (**Right & Left**) **inputs**, select **Audio**.
  - If you connected to the transmitter's **Optical input**, select **Optical**. The **Optical/Coaxial light** on the front of the transmitter will turn **red**.
  - If you connected to the transmitter's **Coaxial input**, select **Coaxial**. The **Optical/Coaxial light** on the front of the transmitter will turn **red**.

When connecting the transmitter to a TV, receiver, DVD player, or hi-fi system, set the **Att.** switch on the rear panel to **–8 dB**.

When connecting the transmitter to a CD player, smartphone, tablet, or computer, set the **Att.** switch on the rear panel to **0 dB**.

**To set up the headphones with the transmitter:**

1. After setting up the transmitter (see above), set the **Power switch** on the transmitter to **On**.
2. After installing the included batteries in the headphones and charging them (see [Powering the Headphones](#)), press and hold the **power button** on the headphones for about **2 seconds**. The light next to the button will turn **red**.
3. Wait a few seconds for the headphones and transmitter to connect wirelessly to the transmitter. When properly connected, the light on the headphones will be **green**.

**To adjust the volume on the headphones**, use the + and – buttons on the headphones (when they are powered on).

## Troubleshooting

If you do not hear any sound in the headphones:

- Make sure the power adapter is properly connected to both the power outlet and the **power input** on the transmitter's rear panel. Also make sure the **Power switch** on the transmitter's rear panel is set to **On**. The **Power** light on the front panel should be **blue**.
- Make sure the headphones are powered on and fully charged. The **status light** next to the power button should be **green**. See [Setup > Powering the Headphones](#) for more information.
- Make sure your sound source (TV, receiver DVD player, etc.) is powered on with its volume at an audible level.
- Make sure the headphone volume is at an audible level. Use the – and + buttons to adjust it.

If the sound in the headphones is distorted or “clipping”:

- Make sure the headphone volume is not too high. Use the – and + buttons to adjust it.
- Make sure the headphones are close enough to the transmitter. Also make sure there is a clear line of sight between the headphones and the transmitter.
- Make sure the volume of your sound source (TV, receiver, DVD player, etc.) is at an audible level.
- If you connected the transmitter to a TV, receiver, DVD player, or hi-fi system, make sure the **Att.** switch on the transmitter's rear panel is set to **-8 dB**.

If the **Optical/Coaxial** light is flashing (when the **source switch** is set to **Optical**):

- Make sure the included optical cable is securely connected to both the **Optical input** on the transmitter's rear panel and the optical output of your sound source (TV, receiver, etc.).

# Guía de inicio rápido (Español)

## Introducción

Gracias por comprar el Telesounds. En ION, su entretenimiento es tan importante para nosotros como para usted. Por eso es que diseñamos nuestros productos con una sola cosa en mente—hacer que su vida sea más divertida y cómoda.

## Avisos importantes sobre la seguridad

**Advertencia:** La exposición prolongada a presión sonora excesiva (altos volúmenes) de los auriculares puede causar pérdidas de audición permanentes.

**Advertencia:** No exponga a las pilas a calor excesivo, como por ejemplo, luz solar, fuego, etc.



## Contenido de la caja

|                          |                                           |
|--------------------------|-------------------------------------------|
| Auriculares Telesounds   | Adaptador 1/4 a 1/8 pulg. (6,35 a 3,5 mm) |
| Transmisor               | Adaptador de corriente                    |
| Cables (1 de cada tipo): | (2) pilas AAA recargables                 |
| 1/8 a 1/8 pulg. (3,5 mm) | Guía de inicio rápido                     |
| RCA a RCA                | Manual de seguridad y garantía            |
| 1/8 pulg. a RCA (3,5 mm) |                                           |
| Óptico                   |                                           |
| Coaxial                  |                                           |

## Soporte

Para obtener la información más reciente acerca de este producto (documentación, especificaciones técnicas, requisitos de sistema, información de compatibilidad, etc.) y registrarlo, visite [ionaudio.com](http://ionaudio.com).

Para obtener soporte adicional del producto, visite [ionaudio.com/support](http://ionaudio.com/support).

## Características

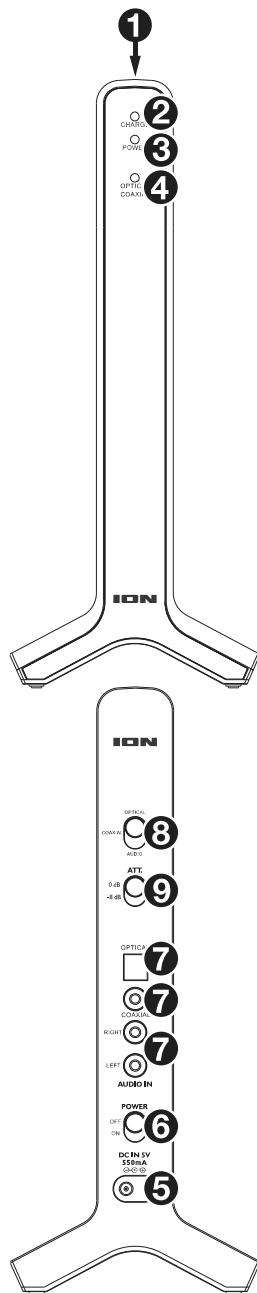
### Transmisor

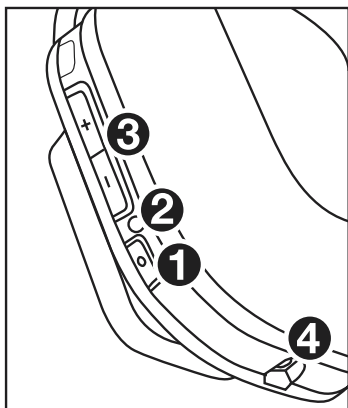
#### Panel frontal

1. **Estación de carga:** Coloque la vincha de los auriculares en esta estación de carga (en la parte superior del transmisor) para cargarlos. Asegúrese de que el transmisor esté conectado a un tomacorriente y que su **interruptor de encendido** esté en **On** (encendido).
2. **Luz Charge:** Se enciende de **verde** cuando los auriculares (ubicados en estación de carga) se están cargando. Se **apagará** cuando los auriculares estén completamente cargados.
3. **Luz Power:** Esta luz se enciende de **azul** cuando el transmisor está encendido. Si el transmisor no detecta señales de audio durante aproximadamente **5 minutos**, entrará en un modo de ahorro de energía. Una vez que vuelva a detectar una señal de audio, regresará a su nivel de energía normal y la luz se encenderá de **azul** nuevamente.
4. **Luz Optical/Coaxial:** La luz se enciende de **rojo** cuando el **interruptor de selección de fuente** del panel trasero se coloca en **Optical** o **Coaxial** (ver a continuación). La luz parpadeará cuando el transmisor detecte un problema con la señal digital entrante (consulte [Solución de problemas](#) si esto ocurre).

#### Panel trasero

5. **Entrada de alimentación:** Utilice el adaptador de corriente incluido para conectar la **entrada de corriente** a un tomacorriente.
6. **Interruptor Power:** Coloque este interruptor en **On** u **Off** para encender o apagar el transmisor respectivamente.
7. **Audio In:** Conecte al menos uno de estos conectores a una salida de audio en su TV:
  - **Right y Left:** Utilice el cable RCA a RCA incluido para conectar estos conectores a las salidas RCA estéreo de su TV.
  - **Coaxial:** Utilice el cable coaxial incluido para conectar este conector a la salida coaxial de su TV.
  - **Optical:** Utilice el cable óptico incluido para conectar este conector a la salida óptica de su TV.
8. **Interruptor selector de entrada:** Coloque este interruptor en el tipo de conexión de **Audio In** que desee utilizar:
  - **Audio:** Seleccione esta opción para utilizar las **entradas RCA (Right y Left)**.
  - **Coaxial:** Seleccione esta opción para utilizar la **entrada Coaxial**. (La **luz Optical/Coaxial** del panel frontal se encenderá de **rojo**.)
  - **Optical:** Seleccione esta opción para utilizar la **entrada Optical**. (La **luz Optical/Coaxial** del panel frontal se encenderá de **rojo**.)
9. **Att.:** Si conectó el transmisor a un TV, receptor, reproductor de DVD o equipo de alta fidelidad, coloque este interruptor en **-8 dB**. Si conectó el transmisor a un reproductor de CD, teléfono inteligente, tableta o computadora, colóquelo en **0 dB**.





1. **Botón de encendido:** Mantenga pulsado este botón durante **2 segundos** para encender o apagar los auriculares. Si los auriculares no detectan ninguna señal de audio durante aproximadamente **5 minutos**, se apagarán automáticamente para ahorrar pilas.
2. **Luz de estado:** Esta luz indica el estado de los auriculares:
  - **Rojo:** Los auriculares están encendidos pero no están conectados de forma inalámbrica con el transmisor.
  - **Rojo destellante:** Las pilas de los auriculares se están agotando. Para cargarlas, coloque la vincha de los auriculares en la **estación de carga** en la parte superior del transmisor (asegúrese de que el transmisor esté enchufado a un tomacorriente y de que su **interruptor de encendido** esté en la posición **On**). Consulte [Instalación > Encendido de los auriculares](#) para aprender más.
  - **Verde:** Los auriculares están encendidos y conectados de forma inalámbrica con el transmisor.
  - **Apagada:** Cuando los auriculares se están cargando en el transmisor, la luz se apagará cuando estén completamente cargados. Cuando los auriculares no se estén cargando y estén apagados, la luz estará apagada.
3. **-/+:** Utilice estos botones para subir o bajar el volumen de los auriculares.
4. **Salida de audio** (1/8 pulg. / 3,5 mm): Conecte esta entrada a la salida de audio de otro dispositivo (teléfono inteligente, tableta, computadora, etc.) para utilizar los auriculares de forma normal ("con cable").

## Instalación

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

### Encendido de los auriculares

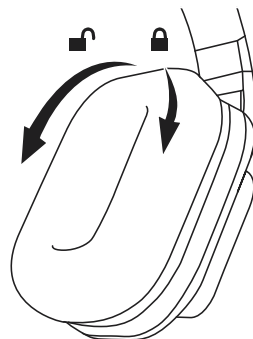
Los auriculares son alimentados por **2 pilas AAA recargables**, las cuales deben ser cargadas por el transmisor. Use solamente las pilas incluidas.

Con las pilas completamente cargadas, puede usar los auriculares durante aproximadamente **10 horas**. Una carga completa demora aproximadamente **6 horas**. **Si es la primera vez que las utiliza**, cárguelas completamente durante 6 horas.

Cuando la luz de los auriculares parpadea de color **rojo**, las pilas se están agotando. Los auriculares también emitirán un sonido para alertarlo.

#### Cómo instalar las pilas de los auriculares:

1. Lea **Introducción > Avisos importantes sobre la seguridad** al comienzo de este manual antes de instalar o reemplazar las pilas.
2. Gire cuidadosamente y retire la almohadilla para el oído **derecha** (mostrada aquí).
3. Instale las dos pilas AAA recargables (incluidas) en el compartimiento de pilas. Asegúrese de que sus polaridades (+ y -) se encuentran en las direcciones correctas.
4. Vuelva a colocar la almohadilla para el oído.



#### Cómo cargar los auriculares:

**Importante:** Si es la primera vez que utiliza los auriculares, cárguelos completamente durante **6 horas** antes de usarlos.

1. Luego de instalar las baterías, asegúrese de que los auriculares estén apagados. (Si están encendidos, mantenga pulsado el botón de **encendido** en los auriculares durante aproximadamente **2 segundos**. La luz junto al botón se **apagará**.)
2. Coloque la vincha de los auriculares en la **estación de carga** en la parte superior del transmisor. Asegúrese de que el transmisor esté conectado a un tomacorriente y que su **interruptor Power** esté en **On** (encendido). Los auriculares comenzarán a cargarse inmediatamente.

Mientras se cargan, la luz **Charge** en el panel delantero del transmisor se encenderá de **verde**. Cuando se **apague**, los auriculares estarán completamente cargados.

#### Más información importante sobre las pilas:

Le recomendamos enfáticamente utilizar las pilas recargables incluidas. Como alternativa puede utilizar pilas recargables de NiMH pero no cargarán cuando coloque los auriculares en la estación de carga. También puede utilizar pilas alcalinas, aunque éstas tampoco se cargarán.

**Para solicitar pilas recargables adicionales o de repuesto** (iguales a las incluidas), póngase en contacto con el departamento de piezas de ION Audio visitando [ionaudio.com/support](http://ionaudio.com/support).

## Instalación del transmisor y los auriculares

### Notas generales:

Si es la primera vez que utiliza los auriculares, cárguelos completamente durante **6 horas** antes de usarlos. Consulte [Encendido de los auriculares](#) más arriba.

Si su fuente de sonido cuenta con altavoces integrados o si está utilizando altavoces externos con ella, puede utilizar el Telesounds además de dichos altavoces.

### Notas importantes para usuarios de TV:

Dado que hay tantas TV diferentes disponibles, estas instrucciones no pueden explicar cómo navegar por los menús específicos de su TV o configurar su salida de audio. Consulte el manual de su TV para aprender a hacer esto, de ser necesario.

Su TV puede tener un ajuste salida de audio en sus menús que le permite seleccionar entre una salida **fija** o una salida **variable**. Si este es el caso, le recomendamos utilizar la salida **fija**.

Cuando utilice una salida fija, el nivel de volumen de la TV no se podrá modificar mediante sus controles de volumen; deberá utilizar los botones **-/+** presentes en los auriculares para ajustarlo.

Cuando utilice una salida **variable**, podrá modificar el nivel de volumen de la TV utilizando sus controles de volumen, pero el sonido a los auriculares podría ser demasiado bajo.

### Cómo configurar el transmisor con su TV (u otra fuente de sonido):

1. Utilice el **adaptador de corriente** incluido para conectar la **entrada de corriente** del transmisor a su tomacorriente.
2. Conecte uno de los conectores **Audio In** del transmisor a una salida de audio en su TV:
  - **Para utilizar las salidas RCA estéreo de su TV**, utilice el cable RCA a RCA para conectarlas a las **entradas RCA** del transmisor (**Right** y **Left**).
  - **Para utilizar la salida óptica (digital) de la TV**, utilice el cable óptico para conectarla a la **entrada Optical** del transmisor.
  - **Para utilizar la salida coaxial de la TV**, utilice el cable coaxial para conectarla a la **entrada Coaxial** del transmisor.
3. Ajuste el **interruptor de fuente** según el tipo de conexión que realizó en el Paso 2:
  - Si conectó a las **entradas RCA** del transmisor (**Right** y **Left**), seleccione **Audio**.
  - Si conectó la **entrada Optical**, del transmisor seleccione **Optical**. La **luz Optical/Coaxial** al frente del transmisor se encenderá de **rojo**.
  - Si conectó la **entrada Coaxial**, del transmisor seleccione **Coaxial**. La **luz Optical/Coaxial** del frente del transmisor se encenderá de **rojo**.

Al conectar el transmisor a un TV, receptor, reproductor de DVD o equipo de alta fidelidad, coloque el interruptor **Att.** en **-8 dB**.

Al conectar el transmisor a un TV, receptor, reproductor de DVD o equipo de alta fidelidad, coloque el interruptor **Att.** en **0 dB**.

### Como configurar los auriculares con el transmisor:

1. Luego de configurar el transmisor (ver más arriba), ajuste el interruptor **Power** el transmisor en **On**.
2. Luego de instalar las pilas incluidas en los auriculares y cargarlas (consulte [Encendido de los auriculares](#)), mantenga pulsado el **botón de encendido** de los auriculares durante aproximadamente **2 segundos**. La luz junto al botón se encenderá de **rojo**.
3. Espere unos segundos hasta que los auriculares y el transmisor se conecten inalámbricamente. Una vez conectados correctamente, la luz en los auriculares se encenderá de **verde**.

**Para ajustar el volumen en los auriculares**, utilice los botones + y - de los auriculares (cuando estén encendidos).

## Solución de problemas

Si no puede escuchar el sonido de los auriculares:

- Asegúrese de que el adaptador de corriente esté conectado correctamente al tomacorriente y a la **entrada de corriente** en el panel trasero del transmisor. También asegúrese de que el **interruptor Power** en el panel trasero del transmisor se encuentre en **On**. La luz **Power** en el panel delantero debería encenderse de color **azul**.
- Asegúrese de que los auriculares estén encendidos y completamente cargados. La **luz de estado** junto al botón de encendido debe estar encendida de color **verde**. Consulte [Instalación > Encendido de los auriculares](#) para obtener más información.
- Asegúrese de que su fuente de audio (TV, receptor, reproductor de DVD, etc.) se encuentre encendida con su volumen a un nivel audible.
- Asegúrese de que el volumen de los auriculares se encuentre en un nivel audible. Use los botones - y + para ajustar el volumen.

Si el sonido los auriculares se distorsiona o "recorta":

- Asegúrese de que el volumen de los auriculares no sea demasiado alto. Use los botones - y + para ajustar el volumen.
- Asegúrese de que los auriculares se encuentren lo suficientemente cerca del transmisor. También asegúrese de que haya una línea de visión directa entre los auriculares y el transmisor.
- Asegúrese de que el volumen de su fuente de audio (TV, receptor, reproductor de DVD, etc.) se encuentre a un nivel audible.
- Si conector el transmisor a un TV, receptor, reproductor de DVD o equipo de alta fidelidad, asegúrese de colocar el interruptor **Att.** en **-8 dB**.

Si la luz **Optical/Coaxial** esta parpadeando (cuando el **interruptor de selección de fuente** está ajustado en **Optical**):

- Asegúrese de que el cable óptico incluido esté conectado firmemente tanto a la **entrada Optical** del panel trasero del transmisor como a la salida óptica de su fuente de sonido (TV, receptor, etc.).

Appendix (English)

Technical Specifications

Specifications are subject to change without notice.

Wireless reception and range are affected by walls, obstructions, and movement. For optimal performance, place the product in the center of the room so it is unobstructed by walls, furniture, etc. Battery life may vary based on temperature, age, and volume usage of product.

\* We recommend using the included rechargeable batteries. You can use standard NiMH rechargeable batteries, but they will not charge when you place the headphones on the charging dock. You could also use alkaline batteries, though these will not charge either. To order additional or replacement rechargeable batteries (like the included ones), contact ION Audio's parts department at [ionaudio.com/support](http://ionaudio.com/support).

| Transmitter                            |                                                                                         |                                                                      |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Transmission                           | Frequency                                                                               | 2.4 GHz Digital UHF                                                  |
|                                        | Type                                                                                    | Frequency-hopping system<br>(Gaussian frequency-shift keying [GFSK]) |
|                                        | Range                                                                                   | 98 ft. / 30 m                                                        |
| Connections                            | 1 optical input<br>1 coaxial input<br>1 RCA stereo output pair<br>1 power adapter input |                                                                      |
| Power                                  | 5 VDC, 550 mA, center-positive power adapter (included)                                 |                                                                      |
| Dimensions<br>(width x depth x height) | 3.8 x 3.7 x 9.4"<br>9.8 x 9.4 x 23.8 cm                                                 |                                                                      |
| Weight                                 | 0.54 lb.<br>0.24 kg                                                                     |                                                                      |

| Receiver (Headphones)                         |                                          |                                                                      |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>Frequency Response</b>                     | 20 Hz – 20 KHz ( $\pm 3$ dB)             |                                                                      |
| <b>SNR</b>                                    | $\geq 85$ dB                             |                                                                      |
| <b>THD</b>                                    | $\leq 0.3\%$                             |                                                                      |
| <b>Distortion</b>                             | $\leq 0.5\%$                             |                                                                      |
| <b>Channel Separation</b>                     | $\geq 75$ dB                             |                                                                      |
| <b>Driver</b>                                 | 1.6" / 40 mm                             |                                                                      |
| <b>Sound Pressure Level</b>                   | 105 dB                                   |                                                                      |
| <b>Output Impedance</b>                       | 24 $\Omega$ ( $\pm 3.6$ )                |                                                                      |
| <b>Output Power</b>                           | 7 mW                                     |                                                                      |
| <b>Reception</b>                              | <b>Frequency</b>                         | 2.4 GHz Digital UHF                                                  |
|                                               | <b>Type</b>                              | Frequency-hopping system<br>(Gaussian frequency-shift keying [GFSK]) |
|                                               | <b>Range</b>                             | 98 ft. / 30 m                                                        |
| <b>Connections</b>                            | (1) 1/8" (3.5 mm) audio input            |                                                                      |
| <b>Power</b>                                  | <b>Type</b>                              | 2 rechargeable NiMH 1.2 V AAA batteries<br>(included)*               |
|                                               | <b>Recharge Time</b>                     | 6 hours                                                              |
|                                               | <b>Life</b>                              | 10 hours from full charge                                            |
| <b>Dimensions</b><br>(width x depth x height) | 8.7 x 3.3 x 7.7"<br>22.0 x 8.5 x 19.5 mm |                                                                      |
| <b>Weight</b>                                 | 0.60 lb.                                 |                                                                      |
|                                               | 0.27 kg                                  |                                                                      |

## Trademarks & Licenses

ION Audio is a trademark of ION Audio, LLC, registered in the U.S. and other countries. All other product names, company names, trademarks, or trade names are those of their respective owners.

ionaudio.com