



# Peavey® Assisted Listening System

## Wireless Assisted Listening System

---

### Operating Manual





Intended to alert the user to the presence of uninsulated “dangerous voltage” within the product’s enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to persons.



Intended to alert the user of the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the product.

**CAUTION:** Risk of electrical shock — DO NOT OPEN!

**CAUTION:** To reduce the risk of electric shock, do not remove cover. No user serviceable parts inside. Refer servicing to qualified service personnel.

**WARNING:** To prevent electrical shock or fire hazard, this apparatus should not be exposed to rain or moisture, and objects filled with liquids, such as vases, should not be placed on this apparatus. Before using this apparatus, read the operating guide for further warnings.



Este símbolo tiene el propósito, de alertar al usuario de la presencia de “(voltaje) peligroso” sin aislamiento dentro de la caja del producto y que puede tener una magnitud suficiente como para constituir riesgo de descarga eléctrica.



Este símbolo tiene el propósito de alertar al usuario de la presencia de instrucciones importantes sobre la operación y mantenimiento en la información que viene con el producto.

**PRECAUCION:** Riesgo de descarga eléctrica ¡NO ABRIR!

**PRECAUCION:** Para disminuir el riesgo de descarga eléctrica, no abra la cubierta. No hay piezas útiles dentro. Deje todo mantenimiento en manos del personal técnico cualificado.

**ADVERTENCIA:** Para prevenir choque eléctrico o riesgo de incendios, este aparato no se debe exponer a la lluvia o a la humedad. Los objetos llenos de líquidos, como los floreros, no se deben colocar encima de este aparato. Antes de usar este aparato, lea la guía de funcionamiento para otras advertencias.



Ce symbole est utilisé dans ce manuel pour indiquer à l'utilisateur la présence d'une tension dangereuse pouvant être d'amplitude suffisante pour constituer un risque de choc électrique.



Ce symbole est utilisé dans ce manuel pour indiquer à l'utilisateur qu'il ou qu'elle trouvera d'importantes instructions concernant l'utilisation et l'entretien de l'appareil dans le paragraphe signalé.

**ATTENTION:** Risques de choc électrique — NE PAS OUVRIR!

**ATTENTION:** Afin de réduire le risque de choc électrique, ne pas enlever le couvercle. Il ne se trouve à l'intérieur aucune pièce pouvant être réparée par l'utilisateur. Confiez l'entretien et la réparation de l'appareil à un réparateur Peavey agréé.

**AVIS:** Dans le but de réduire les risques d'incendie ou de décharge électrique, cet appareil ne doit pas être exposé à la pluie ou à l'humidité et aucun objet rempli de liquide, tel qu'un vase, ne doit être posé sur celui-ci. Avant d'utiliser de cet appareil, lisez attentivement le guide fonctionnant pour avertissements supplémentaires.

## IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

**WARNING:** When using electrical products, basic cautions should always be followed, including the following:

1. Read these instructions.
2. Keep these instructions.
3. Heed all warnings.
4. Follow all instructions.
5. Do not use this apparatus near water.
6. Clean only with a dry cloth.
7. Do not block any of the ventilation openings. Install in accordance with manufacturer's instructions.
8. Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.
9. Do not defeat the safety purpose of the polarized or grounding-type plug. A polarized plug has two blades with one wider than the other. A grounding type plug has two blades and a third grounding plug. The wide blade or third prong is provided for your safety. If the provided plug does not fit into your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet.
10. Protect the power cord from being walked on or pinched, particularly at plugs, convenience receptacles, and the point they exit from the apparatus.
11. Only use attachments/accessories provided by the manufacturer.
12. Use only with a cart, stand, tripod, bracket, or table specified by the manufacturer, or sold with the apparatus. When a cart is used, use caution when moving the cart/apparatus combination to avoid injury from tip-over.
13. Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time.
14. Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as power-supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus, the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.
15. Never break off the ground pin. Write for our free booklet "Shock Hazard and Grounding." Connect only to a power supply of the type marked on the unit adjacent to the power supply cord.
16. If this product is to be mounted in an equipment rack, rear support should be provided.
17. This electrical apparatus should not be exposed to dripping or splashing and care should be taken not to place objects containing liquids, such as vases, upon the apparatus.
18. The on/off switch in this unit does not break both sides of the primary mains. Hazardous energy can be present inside the chassis when the on/off switch is in the off position. The mains plug or appliance coupler is used as the disconnect device, the disconnect device shall remain readily operable.
19. Exposure to extremely high noise levels may cause a permanent hearing loss. Individuals vary considerably in susceptibility to noise-induced hearing loss, but nearly everyone will lose some hearing if exposed to sufficiently intense noise for a sufficient time. The U.S. Government's Occupational Safety and Health Administration (OSHA) has specified the following permissible noise level exposures:



Duration Per Day In Hours	Sound Level dBA, Slow Response
8	90
6	92
4	95
3	97
2	100
1 1/2	102
1	105
1/2	110
1/4 or less	115

According to OSHA, any exposure in excess of the above permissible limits could result in some hearing loss. Ear plugs or protectors to the ear canals or over the ears must be worn when operating this amplification system in order to prevent a permanent hearing loss, if exposure is in excess of the limits as set forth above. To ensure against potentially dangerous exposure to high sound pressure levels, it is recommended that all persons exposed to equipment capable of producing high sound pressure levels such as this amplification system be protected by hearing protectors while this unit is in operation.

**SAVE THESE INSTRUCTIONS!**

## INSTRUCCIONES IMPORTANTES PARA SU SEGURIDAD

**CUIDADO:** Cuando use productos electrónicos, debe tomar precauciones básicas, incluyendo las siguientes:



1. Lea estas instrucciones.
2. Guarde estas instrucciones.
3. Haga caso de todos los consejos.
4. Siga todas las instrucciones.
5. No usar este aparato cerca del agua.
6. Limpiar solamente con una tela seca.
7. No bloquear ninguna de las salidas de ventilación. Instalar de acuerdo a las instrucciones del fabricante.
8. No instalar cerca de ninguna fuente de calor como radiadores, estufas, hornos u otros aparatos (incluyendo amplificadores) que produzcan calor.
9. No retire la patilla protectora del enchufe polarizado o de tipo "a Tierra". Un enchufe polarizado tiene dos puntas, una de ellas más ancha que la otra. Un enchufe de tipo "a Tierra" tiene dos puntas y una tercera "a Tierra". La punta ancha (la tercera) se proporciona para su seguridad. Si el enchufe proporcionado no encaja en su enchufe de red, consulte a un electricista para que reemplace su enchufe obsoleto.
10. Proteja el cable de alimentación para que no sea pisado o pinchado, particularmente en los enchufes, huecos, y los puntos que salen del aparato.
11. Usar solamente añadidos/accesorios proporcionados por el fabricante.
12. Usar solamente un carro, pie, trípode, o soporte especificado por el fabricante, o vendido junto al aparato. Cuando se use un carro, tenga cuidado al mover el conjunto carro/aparato para evitar que se dañe en un vuelco. No suspenda esta caja de ninguna manera.
13. Desenchufe este aparato durante tormentas o cuando no sea usado durante largos periodos de tiempo.
14. Para cualquier reparación, acuda a personal de servicio cualificado. Se requieren reparaciones cuando el aparato ha sido dañado de alguna manera, como cuando el cable de alimentación o el enchufe se han dañado, algún líquido ha sido derramado o algún objeto ha caído dentro del aparato, el aparato ha sido expuesto a la lluvia o la humedad, no funciona de manera normal, o ha sufrido una caída.
15. Nunca retire la patilla de Tierra. Escríbanos para obtener nuestro folleto gratuito "Shock Hazard and Grounding" ("Peligro de Electrocutación y Toma a Tierra"). Conecte el aparato sólo a una fuente de alimentación del tipo marcado al lado del cable de alimentación.
16. Si este producto va a ser enracado con más equipo, use algún tipo de apoyo trasero.
17. Este aparato eléctrico no debe ser sometido a ningún tipo de goteo o salpicadura y se debe tener cuidado para no poner objetos que contengan líquidos, como vasos, sobre el aparato.
18. El interruptor de en/lejos en esta unidad no rompe ambos lados de la red primaria. La energía peligrosa puede ser presente dentro del chasis cuando el interruptor de en/lejos está en el de la posición. El tapón de la red o el acoplador del aparato son utilizados como el desconecta dispositivo, el desconecta dispositivo se quedará fácilmente operable.
19. La exposición a altos niveles de ruido puede causar una pérdida permanente en la audición. La susceptibilidad a la pérdida de audición provocada por el ruido varía según la persona, pero casi todo el mundo perderá algo de audición si se expone a un nivel de ruido suficientemente intenso durante un tiempo determinado. El Departamento para la Salud y para la Seguridad del Gobierno de los Estados Unidos (OSHA) ha especificado las siguientes exposiciones al ruido permisibles:

Duración por Día en Horas	Nivel de Sonido dBA, Respuesta Lenta
8	90
6	92
4	95
3	97
2	100
1 1/2	102
1	105
1/2	110
1/4 o menos	115


De acuerdo a OSHA, cualquier exposición que exceda los límites arriba indicados puede producir algún tipo de pérdida en la audición. Protectores para los canales auditivos o tapones para los oídos deben ser usados cuando se opere con este sistema de sonido para prevenir una pérdida permanente en la audición, si la exposición excede los límites indicados más arriba. Para protegerse de una exposición a altos niveles de sonido potencialmente peligrosa, se recomienda que todas las personas expuestas a equipamiento capaz de producir altos niveles de presión sonora, tales como este sistema de amplificación, se encuentren protegidas por protectores auditivos mientras esta unidad esté operando.

**GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES!**

## INSTRUCTIONS IMPORTANTES DE SECURITE

ATTENTION: L'utilisation de tout appareil électrique doit être soumise aux précautions d'usage incluant:



1. Lire ces instructions.
2. Gardez ce manuel pour de futures références.
3. Prêtez attention aux messages de précautions de ce manuel.
4. Suivez ces instructions.
5. N'utilisez pas cette unité proche de plans d'eau.
6. N'utilisez qu'un tissu sec pour le nettoyage de votre unité.
7. N'obstruez pas les systèmes de refroidissement de votre unité et installez votre unité en fonction des instructions de ce manuel.
8. Ne positionnez pas votre unité à proximité de toute source de chaleur.
9. Connectez toujours votre unité sur une alimentation munie de prise de terre utilisant le cordon d'alimentation fourni.
10. Protégez les connecteurs de votre unité et positionnez les cablages pour éviter toutes déconnexions accidentelles.
11. N'utilisez que des fixations approuvées par le fabricant.
12. Lors de l'utilisation sur pied ou pole de support, assurez dans le cas de déplacement de l'ensemble enceinte/support de prévenir tout basculement intempestif de celui-ci.
13.  Il est conseillé de déconnecter du secteur votre unité en cas d'orage ou de durée prolongée sans utilisation.
14. Seul un technicien agréé par le fabricant est à même de réparer/contrôler votre unité. Celle-ci doit être contrôlée si elle a subi des dommages de manipulation, d'utilisation ou de stockage (humidité,...).
15. Ne déconnectez jamais la prise de terre de votre unité.
16. Si votre unité est destinée à être montée en rack, des supports arrière doivent être utilisés.
17. Cet équipement électrique ne doit en aucun cas être en contact avec un quelconque liquide et aucun objet contenant un liquide, vase ou autre ne devrait être posé sur celui-ci.
18. L'interrupter (on-off) dans cette unité ne casse pas les deux côtés du primaire principal. L'énergie hasardeuse peut être présente dans châssis quand l'interrupter (on-off) est dans le de la position. Le bouchon principal ou atelage d'appareil est utilisé comme le débrancher l'appareil restera facilement opérable.
19. Une exposition à de hauts niveaux sonores peut conduire à des dommages de l'écoute irréversibles. La susceptibilité au bruit varie considérablement d'un individu à l'autre, mais une large majorité de la population expérimentera une perte de l'écoute après une exposition à une forte puissance sonore pour une durée prolongée. L'organisme de la santé américaine (OSHA) a produit le guide ci-dessous en rapport à la perte occasionnée:

Durée par Jour (heures)	Niveau sonore moyen (dBA)
8	90
6	92
4	95
3	97
2	100
1 1/2	102
1	105
1/2	110
1/4 ou inférieur	115

D'après les études menées par le OSHA, toute exposition au delà des limites décrites ce-dessus entrainera des pertes de l'écoute chez la plupart des sujets. Le port de système de protection (casque, oreillette de filtrage,...) doit être observé lors de l'opération cette unité ou des dommages irréversibles peuvent être occasionnés. Le port de ces systèmes doit être observé par toutes personnes susceptibles d'être exposées à des conditions au delà des limites décrites ci-dessus.

### GARDEZ CES INSTRUCTIONS!



**FCC Class B Notice**  
 FCC ZTJ-HAS-400R  
 Receiver  
 FCC ZTJ-HAS-400T  
 Transmitter

If your system is FCC Class B, the following applies:

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.

## INTRODUCTION

Thank you for choosing the Peavey® Wireless Assisted Listening System. In addition to its ease of use, the Peavey Assisted Listening System provides outstanding sound quality. The system consists of one wireless transmitter and one or more pre-tuned portable wireless receivers. The receivers are single-channel units that are available in one of three frequencies in the 72-76 MHz band with wide band modulation for quality audio. Unlike infrared listening systems, the Peavey Assisted Listening System can be used outdoors and indoors in bright light without affecting performance.

This system is perfect for virtually any application, from a small meeting room to a mid-sized house of worship. The Peavey Assisted Listening System provides high-quality hearing assistance to any number of audience members, without seating restrictions.

The Peavey Assisted Listening System has a wireless operating range of 300 feet. The transmitter connects to the line out or tape out from a venue's existing sound system, and broadcasts the audio as an FM radio signal. The transmitter can also be used with an optional microphone.

Audience members who desire listening assistance can use the pocket-size Peavey Assisted Listening System receiver with adjustable volume control and ergonomic, high performance earphones. The Peavey Assisted Listening System is expandable – one transmitter will provide audio to a limitless number of receivers.

## PEAVEY ASSISTED LISTENING SYSTEM - TRANSMITTER

Compact RF Transmitter operating within the 72 - 76 MHz band designated for auditory assistance frequencies by the FCC.

- **Input for line level audio**
- **Input for microphone**
- **Audio input gain control**
- **Automatic level control**
- **Extendible antenna**
- **AC/DC regulated power supply adapter supplied**
- **LED power on and audio modulation indicators**

## **Setting Up the Transmitter**

Your Peavey Assisted Listening System requires minimum installation. Simply place the transmitter on any flat surface, connect your mixing board to the transmitters back panel input (See connecting Audio input below), connect the included power supply (as explained below), and the transmitter is ready to broadcast to any number of Peavey Assisted Listening System receivers operating on the same frequency.

## **Powering the Transmitter**

Connect the AC adapter provided into the 9V DC JACK (1) on the back panel of the transmitter. Plug the other end into an AC wall outlet. Press POWER SWITCH (2) the POWER ON LED (3) will illuminate.

## **ANTENNA**

Extend ANTENNA (4) fully and position 90 degrees from top of the transmitter.

## **CONNECTING AUDIO**

Input The LINE IN JACK (5) on the rear panel lets you connect the Peavey Assisted Listening System to your mixing console. This ¼" mono phone jack accepts an unbalanced line level audio source at 0 dBm nominal signal level. If your mixer has XLR outputs only, you will need an XLR-to- phone plug adapter, available from most music equipment stores or sound contractors.

## **USING A MICROPHONE**

The MIC JACK (7) on the front panel allows users to que onstage performers wirelessly.

*IMPORTANT: This ¼" mono phone jack is designed for an electret condenser microphone, and 9V DC power is present at the input jack. If you wish to use a conventional dynamic microphone, at least 20 dB more gain is required, and a preamp should be used. If a preamp is used, be sure to have a blocking capacitor (1mfd) between the preamp output and the mic input. If a dynamic mic is plugged into the mic input*

*by mistake, there should be no damage because the current is limited to 1.0 mA.*

## **AUDIO INPUT GAIN ADJUSTMENT**

You can quickly adjust the transmitter to obtain optimum performance with the INPUT GAIN CONTROL (8). The audio modulation indicator LED, marked SIG (6) will increase in brightness as the control is turned clockwise, and decrease in brightness as the control is turned counterclockwise. When the "SIG" LED is flashing during transmission, the transmitter is broadcasting properly. (If the LED stays off continuously or barely flashed at all, the input gain needs to be increased. If the LED stays on continuously and does not flash during modulation, the input is overloading and needs to be decreased.) You will also need to test the transmitter in use with a Peavey® Assisted Listening System receiver. This procedure is easy to do, and is explained in the receiver instructions, which follow.

## **PEAVEY ASSISTED LISTENING SYSTEM - INSTALLATION**

The transmitter's SIG LED (6) will flash when a microphone or line level signal is broadcast by the transmitter. If "SIG" is flashing, the transmitter is broadcasting properly. Test the transmitter with Peavey Assisted Listening Receiver. This procedure is explained in the receiver instructions.

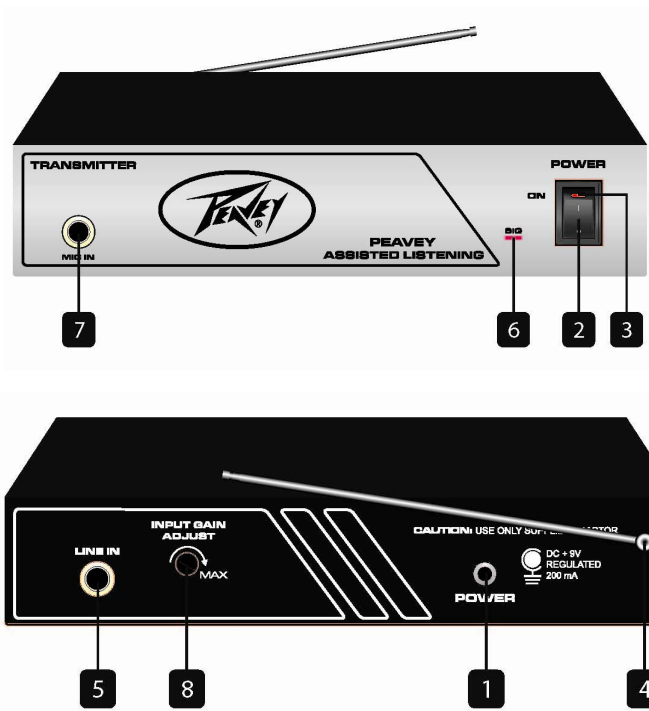
*Note: For the best performance, and to minimize the possibility of interference from another source, we suggest you experiment to find the minimal height the antenna must be extended in order to perform well in your particular environment.*

## **USING MORE THAN ONE PEAVEY ASSISTED LISTENING SYSTEM**

You may operate up to three Peavey Assisted Listening Systems with different frequencies in the same location.

Locate the transmitters ten feet or more away from the users wearing the Peavey Assisted Listening System receivers.





## PEAVEY ASSISTED LISTENING SYSTEM – OPERATING INSTRUCTIONS

**POCKET-SIZED RF RECEIVER FOR PERSONAL LISTENING ASSISTANCE.**

- Any number of Peavey Assisted Listening receivers can be used with a single Peavey Assisted Listening transmitter
- Ultra compact and lightweight
- Provides up to 130 dB SPL for hearing assistance
- Volume control adjust
- Antenna integral with earphone cord
- Mini Binaural ear bud earphones included
- LED “power on” indicator
- Accepts standard 2 AA batteries

## **POWERING THE RECEIVER**

Install (2) AA batteries in BATTERY COMPARTMENT observing polarity. To preserve battery life, always turn the Peavey Assisted Listening Receiver off when it is not in use. When the sound becomes weak or distorted, replace the batteries. The number of hours of operation for batteries is as follows: carbon zinc type battery: 10-12; alkaline battery (recommended): 17-20 hours.

## **USING THE PEAVEY ASSISTED LISTENING SYSTEMS EARPHONES**

Plug the included earphones into the EARPHONE JACK (2) on top of the receiver. The ear pads can be ordered separately. However, they can be replaced and reused after being washed in a mild detergent, rinsed and air dried.

## **OPERATING THE RECEIVER**

While wearing your earphones, turn the receiver on by rotating the OFF/ON/VOLUME WHEEL (3). The POWER ON INDICATOR (4) will illuminate. (To turn the receiver off, rotate the OFF/ON/VOLUME WHEEL (3) until it clicks, and the "Power On" indicator will go out.) Listen for your program source, and adjust receiver volume to a comfortable listening level.

*Note: A slight buzzing may be heard if the receiver is used within six feet of the transmitter. This is normal and does not affect performance. For best performance, keep the receiver and the transmitter at least ten feet apart.*

## **ADJUSTING EARPHONE VOLUME**

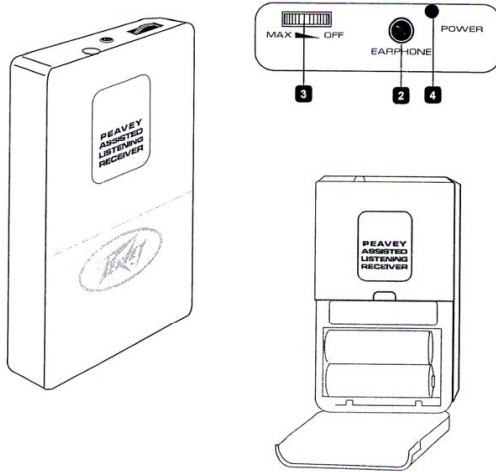
Listen for your program source, and adjust receiver volume to a comfortable listening level.

*Note: A slight buzzing may be heard if the receiver is used within six feet of the transmitter. This is normal and does not affect performance.*

## **TESTING RECEIVER RANGE**

Wearing your receiver and earphones, walk around your seating area

and listen for audio quality. In certain areas of the room audio may disappear or “drop out.” This is normal occurrence whenever radio signals are transmitted inside a building. If you step away from the “drop out” zone, the audio will return.



## ARCHITECTS AND ENGINEERING SPECIFICATIONS

### PEAVEY® ASSISTED LISTENING TRANSMITTER

The transmitter operates on the 72-76 MHz auditory assistance frequencies. Transmitted field strength shall not exceed 8000 uV/m at 30 meters.

Maximum FM deviation should not exceed 75 KHz. Transmitter signal pre-emphasis is 75 uS. Frequency stability is controlled by a phase locked loop synthesizer with crystal reference and accurate within +/- .0005% over 0-50 degrees C. The transmitter provides a permanently mounted telescoping whip antenna.

The FCC approved transmitter is powered by a UL and CSA listed AC wall transformer providing 9V DC input to the transmitter via a 3.5mm DC jack. The transmitter includes a ¼" line-in jack, mounted on the rear panel and ¼" electret condenser microphone jack with 9V DC power (at 1.0 mA), and mounted on the front panel. Also included, is an adjustable audio level control and a red LED “Power On” indicator.

## **PEAVEY ASSISTED LISTENING RECEIVER**

The receiver operates on a single frequency in the 72-76 MHz auditory assistance band. Frequency stability is controlled by a phase locked loop synthesizer with crystal reference and accurate within  $\pm 0.005\%$  over 0-50 degrees C. The receiver de-emphasis is 75  $\mu$ S. The receiver provides a 3.5 mm headphone output jack mounted on the top panel.

The receiver is powered by (2) AA batteries. The receiver has an OFF/ON/VOLUME control mounted on the top panel, LED lamp to indicate battery strength, and an antenna shall be integral to the earphone/ear bud cord.

### **SPECIFICATIONS**

- Frequency Response 100Hz – 15 KHz,  $\pm$  3dB
- Signal-to- Noise Ratio 60dB
- Total Harmonic Distortion  $<0.5\%$
- RF Carrier Frequency between 72-76 MHz
- Frequency Stability  $\pm 0.005\%$
- Modulation FM  $\pm 75$ KHz max
- Operating Range Up to 300 ft. line of sight

### **TRANSMITTERS**

- Mic Input – Connector:  $\frac{1}{4}$ " phone jack, Impedance: low impedance, unbalanced, with 9V DC at 1 mA for condenser mic.
- Line Input – Connector:  $\frac{1}{4}$ " phone jack, Impedance: 100 K, unbalanced.
- Power Output – 80,000  $\mu$ V @ 3 meters. • Controls – Power ON/OFF, audio input gain adjust
- Indicators – Power ON LED, Audio Modulation LED
- Antenna – Permanently mounted telescoping whip
- Power Requirement – 9V DC, regulated @ 200 mA, AC/DC adapter provided
- Dimensions – 220 x 121 x 43mm
- Weight – 19.5 oz (600g)

## RECEIVER

- Controls – Combination VOLUME/ON-OFF wheel
- Audio Output – 250 mW max into 16 ohms
- Connectors – 3.5mm mini jack for earphone output
- Earphones – Mini binaural ear buds • Antenna – Integral with earphone cord
- Indicators – LED power on indicator
- Sensitivity – 2  $\mu$ V for 12 dB Sinad with squelch defeated, Squelches at 10  $\mu$ V for min. 50 dB S-N ratio
- Mute Threshold – 8-10  $\mu$ V
- Power Requirement – (2) AA Batteries
- Battery Life – 17-20 hours with alkaline battery
- Dimensions – 110 x 60 x 20 mm
- Weight 2.75 oz without batteries (80g) Features and specifications are subject to change without notice.

## INTRODUCTION

Nous vous remercions d'avoir choisi le système d'écoute sans fil assistée Peavey®. En plus de sa convivialité, le système d'écoute assistée Peavey offre une qualité sonore exceptionnelle. Le système est composé d'un transmetteur sans fil et d'un ou de plusieurs récepteurs sans fil portable préréglés. Les récepteurs sont des appareils monocanaux qui sont disponibles dans l'une des trois fréquences de la bande 72-76 MHz avec une modulation large bande de qualité audio. Au contraire des systèmes d'écoute infrarouge, le système d'écoute assistée Peavey est utilisable soit en intérieur, soit en extérieur en pleine lumière sans altération des performances.

Ce système est parfait pour presque toutes les applications, des petites salles de réunion aux maisons de culte de taille moyenne. Le système d'écoute assistée Peavey offre une aide auditive de haute qualité à tout membre du public, sans restriction de sièges. Le système d'écoute assistée Peavey possède une portée sans fil de 90 m. Le transmetteur se connecte à une sortie de ligne ou d'un enregistreur à bande d'un système sonore existant d'une salle, et diffuse le son comme un signal radio FM. Le transmetteur est utilisable éventuellement avec un microphone.

Les membres du public, qui désirent une aide auditive, peuvent utiliser le récepteur au format de poche du système d'écoute assistée Peavey muni d'une commande de volume réglable et ergonomique, d'écouteurs à haute performance. Le système d'écoute assistée Peavey est évolutif : un transmetteur diffusera le son à un nombre illimité de récepteurs.

## SYSTÈME D'ÉCOUTE ASSISTÉE PEAVEY : TRANSMETTEUR

Transmetteur RF compact qui fonctionne dans la bande de fréquences de 72 à 76 MHz compatibles avec les fréquences d'aide auditive prévues par le FCC.

- **Entrée audio de niveau ligne**
- **Entrée de microphone**
- **Commande de gain d'entrée audio**
- **Commande de niveau automatique**
- **Antenne extensible**
- **Adaptateur d'alimentation électrique régulée AC/DC fourni**
- **Indicateurs lumineux d'alimentation et de modulation audio**

## Réglage du transmetteur

Votre système d'écoute assistée Peavey nécessite une installation minimale. Placez simplement le transmetteur sur toute surface plane, connectez votre console de mixage aux entrées du panneau arrière du transmetteur (Voir Connexion des entrées audio ci-dessous), branchez l'alimentation fournie (comme expliqué ci-dessous), et le transmetteur est prêt à diffuser vers tous les récepteurs du système d'écoute assistée Peavey qui fonctionne sur la même fréquence.

## Alimentation du transmetteur

Branchez l'adaptateur secteur fourni à la prise 9V DC (1) sur le panneau arrière du transmetteur. Branchez l'autre extrémité à une prise électrique murale AC. Appuyez sur le commutateur POWER (2), l'indicateur lumineux POWER ON (3) s'allume.

## ANTENNE

Déployez complètement l'antenne marquée ANTENNA (4) et dirigez-la à 90 degrés du sommet du transmetteur.

## CONNEXION AUDIO

La prise d'entrée LINE IN (5) du panneau arrière vous permet de connecter le système d'écoute assistée Peavey à votre console de mixage. Cette prise mono de casque 6,5 mm (1/4") accepte une source audio de niveau ligne non isolée à un niveau de signal nominal de 0 dBm. Si votre console de mixage possède uniquement des sorties XLR, il vous sera nécessaire un adaptateur de connexion XLR vers prise casque, en vente dans la plupart des magasins d'équipement de musique ou auprès des revendeurs audio.

## UTILISATION D'UN MICROPHONE

La prise d'entrée MIC (7) du panneau avant permet aux utilisateurs de connecter sans fil les artistes sur scène.

*IMPORTANT : Cette prise mono de casque de 6,5 mm (1/4") est conçue pour recevoir un microphone à condensateur électret, et la prise d'entrée fournit une alimentation de 9 V DC. Si vous souhaitez utiliser un microphone dynamique conventionnel, un gain d'au moins 20 dB est nécessaire et donc un préamplificateur doit être utilisé. Si un préamplificateur est utilisé, prévoyez un condensateur d'arrêt (1 mdf) entre la sortie du préamplificateur et l'entrée de microphone. Si un*

*microphone dynamique est branché dans l'entrée de micro par erreur, il n'y aura aucune conséquence car le courant est limité à 1,0 mA.*

## **RÉGLAGE DE GAIN D'ENTRÉE AUDIO**

Vous pouvez rapidement régler le transmetteur pour obtenir des performances optimales avec la commande INPUT GAIN (8). L'indicateur lumineux de modulation audio, marqué SIG (6) augmente de luminosité dès que la commande est tournée dans le sens horaire, et diminue dès qu'elle est tournée dans le sens antihoraire. Quand l'indicateur lumineux "SIG" clignote pendant la transmission, le transmetteur est correctement en diffusion. (Si l'indicateur reste longuement éteint ou clignote à peine, le gain d'entrée doit être augmenté. Si l'indicateur reste longuement allumé ou ne clignote pas du tout pendant la modulation, l'entrée est en surcharge et il est nécessaire de diminuer le gain). Vous devez aussi tester le transmetteur actif avec un récepteur du système d'écoute assistée Peavey®. Cette procédure est assez simple et elle est expliquée dans les instructions du récepteur qui suivent.

## **SYSTÈME D'ÉCOUTE ASSISTÉE PEAVEY : INSTALLATION**

L'indicateur lumineux SIG (6) du transmetteur clignote quand un microphone ou un signal de niveau de ligne est diffusé par le transmetteur. Si l'indicateur "SIG" clignote, le transmetteur est correctement en diffusion. Testez le transmetteur avec un récepteur d'écoute assistée Peavey. Cette procédure est expliquée dans les instructions du récepteur.

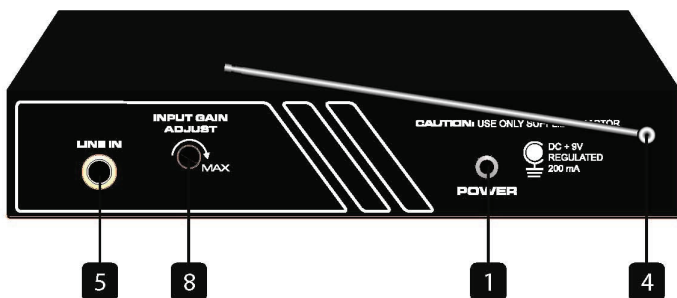
*Remarque : Pour obtenir les meilleures performances et réduire le risque d'interférence par une autre source, nous vous conseillons de rechercher la hauteur minimale de déploiement de l'antenne afin de garantir une bonne exploitation dans votre environnement particulier.*

## **UTILISATION DE PLUS D'UN SYSTÈME D'ÉCOUTE ASSISTÉE PEAVEY**

Vous pouvez exploiter jusqu'à trois systèmes d'écoute assistée Peavey sous différentes fréquences au même endroit.

Placez les transmetteurs à 3 m ou plus des utilisateurs qui portent les récepteurs des systèmes d'écoute assistée Peavey.





## SYSTÈME D'ÉCOUTE ASSISTÉE PEAVEY : INSTRUCTIONS D'UTILISATION

### RÉCEPTEUR RF AU FORMAT DE POCHE POUR UNE AIDE AUDITIVE PERSONNELLE

- Les récepteurs d'écoute assistée Peavey peuvent être utilisés sans limite de nombre avec un seul transmetteur d'écoute assistée
- Ultra-compact et ultraléger
- Offre jusqu'à 130 dB SPL d'aide auditive
- Commande de réglage de volume
- Antenne intégrale avec cordon d'écouteurs
- Mini-écouteurs binauraux inclus
- Indicateur lumineux d'alimentation
- Alimentation par 2 piles de type AA

## **ALIMENTATION DU RÉCEPTEUR**

Insérez (2) piles de type AA dans le compartiment marqué BATTERY COMPARTMENT tout en respectant la polarité. Pour prolonger la durée des piles, éteignez toujours le récepteur d'écoute assistée Peavey s'il n'est pas utilisé. Si le son devient faible ou déformé, remplacez les piles. L'autonomie des piles est la suivante : pile de type carbone-zinc : de 10 à 12 heures; pile alcaline (recommandée) : de 17 à 20 heures.

## **UTILISATION DES ÉCOUTEURS DU SYSTÈME D'ÉCOUTE ASSISTÉE PEAVEY**

Branchez les écouteurs inclus dans la prise EARPHONE (2) au sommet du récepteur. Les oreillettes peuvent être achetées séparément. Cependant, elles peuvent être remplacées et réutilisées après les avoir nettoyées avec un détergent doux, rincées et bien séchées.

## **UTILISATION DU RÉCEPTEUR**

Alors que vous portez vos écouteurs, allumez le récepteur en tournant le bouton rotatif OFF/ON/VOLUME (3). L'indicateur POWER ON (4) s'allume. (Pour éteindre le récepteur, tournez le bouton rotatif OFF/ON/VOLUME (3) jusqu'à qu'il émette un clic, l'indicateur "Power On" s'éteindra.) Écoutez la source de votre programme et réglez le volume du récepteur selon vos préférences.

*Remarque : Un léger bourdonnement peut se produire si le récepteur est utilisé à moins de 1,8 m du transmetteur. C'est un comportement normal qui n'altère pas les performances. Pour de meilleures performances, gardez le récepteur et le transmetteur éloigné d'au moins trois mètres*

## **RÉGLAGE DU VOLUME DES ÉCOUTEURS**

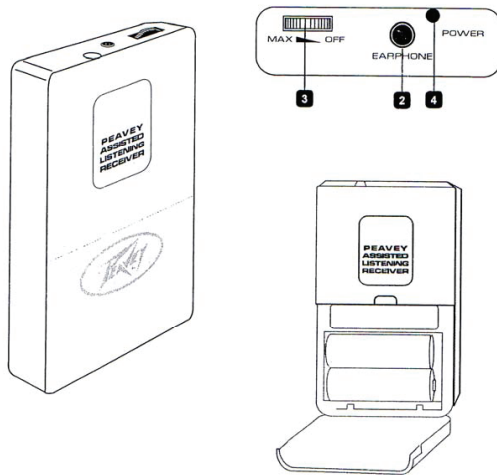
Écoutez la source de votre programme et réglez le volume du récepteur selon vos préférences.

*Remarque : Un léger bourdonnement peut se produire si le récepteur est utilisé à moins d'1,8 m du transmetteur. C'est un comportement normal qui n'altère pas les performances.*

## **TEST DE LA PORTÉE DU RÉCEPTEUR**

Portez votre récepteur et vos écouteurs, circulez librement près de votre siège et évaluez la qualité sonore. Dans certaines zones de la pièce, le son peut disparaître ou "s'atténuer". C'est un comportement

normal chaque fois que des signaux radio sont transmis à l'intérieur d'un bâtiment. Si vous vous éloignez de la zone "d'atténuation", le son revient.



## CARACTÉRISTIQUES STRUCTURELLES ET TECHNIQUES

### TRANSMETTEUR DU SYSTÈME D'ÉCOUTE ASSISTÉE PEAVEY

Le transmetteur fonctionne dans les fréquences d'aide auditive de 72 à 76 MHz. La force du champ de transmission ne doit pas dépasser 8000  $\mu\text{V/m}$  à 30 mètres.

L'excursion de fréquence FM maximale ne doit pas dépasser 75 KHz.

La préaccentuation du signal du transmetteur est de 75  $\mu\text{S}$ . La stabilité en fréquence est contrôlée par un synthétiseur à boucle à verrouillage de phase avec étalonnage à quartz et d'une précision de +/- 0,0005% au-dessus de 0 à 50 degrés Celsius. Le transmetteur dispose d'une antenne-fouet télescopique montée en permanence.

Le transmetteur agréé FCC est alimenté par un transformateur secteur mural homologué UL et CSA qui fournit une alimentation électrique de 9 V DC au transmetteur par une prise DC de 3,5 mm. Le transmetteur inclut une prise d'entrée de ligne de 6,5 mm (1/4"), monté sur le panneau arrière, et une prise de microphone à condensateur électret de 6,5 mm, qui fournit une alimentation de 9 V DC (à 1,0 mA), monté sur le panneau avant. Il possède aussi une commande de réglage de niveau sonore et un indicateur lumineux rouge d'alimentation "Power On".

## RÉCEPTEUR DU SYSTÈME D'ÉCOUTE ASSISTÉE PEAVEY

Le récepteur fonctionne sur une seule fréquence dans la bande d'aide auditive du public de 72 à 76 MHz. La stabilité en fréquence est contrôlée par un synthétiseur à boucle à verrouillage de phase avec étalonnage à quartz et d'une précision de +/- 0,005% au-dessus de 0 à 50 degrés Celsius. La désaccentuation du récepteur est de 75 µS. Le récepteur dispose d'une prise de sortie de casque d'écoute de 3,5 mm monté sur le panneau supérieur.

Le récepteur est alimenté par (2) piles de type AA. Le récepteur possède une commande OFF/ON/VOLUME, montée sur le panneau supérieur, d'un indicateur lumineux de niveau des piles et d'une antenne intégré au cordon du casque d'écoute ou des écouteurs.

### CARACTÉRISTIQUES

- Réponse en fréquence de 100 Hz à 15 kHz, +/- 3dB
- Rapport Signal/Bruit de 60 dB
- Taux de distorsion harmonique total < 0,5%
- Fréquence de la porteuse RF entre 72 et 76 MHz
- Stabilité en fréquence de +/- 0,005%
- Modulation FM +/- 75 KHz max
- Portée de 90 m à vue dégagée

### TRANSMETTEURS

- Entrée de microphone : Connecteur : prise de casque 6,5 mm, Impédance : faible impédance, isolée, alimentation de 9 V DC à 1 mA disponible pour un micro à condensateur
- Entrée de ligne : Connecteur : prise casque, Impédance : 100 K, isolée.
- Puissance de sortie : 80000 µV à 3 mètres.
- Commandes : alimentation ON/ OFF, réglage de gain d'entrée audio
- Indicateurs : alimentation, modulation audio
- Antenne : antenne-fouet montée en permanence
- Alimentation électrique : 9 V DC, régulée à 200 mA, adaptateur AC/ DC fourni
- Dimensions : 220 x 121 x 43mm
- Poids : 19,5 oz (600 g)

## RÉCEPTEUR

- Commandes : bouton rotatif combiné VOLUME/ON/OFF
- Sortie audio : 250 mW max sous 16 ohms
- Connecteurs : mini-prise 3,5 mm pour sortie de casque d'écoute
- Écouteurs : mini-écouteurs binauraux
- Antenne : Intégrée au cordon des écouteurs
- Indicateur : alimentation
- Sensibilité : 2  $\mu$ V pour SINAD 12 dB à accord silencieux, Réglages silencieux à 10  $\mu$ V pour un rapport S/B 50 dB min.
- Seuil de coupure : de 8 à 10  $\mu$ V
- Alimentation électrique : (2) piles de type AA
- Autonomie des piles : de 17 à 20 heures avec des piles alcalines
- Dimensions : 110 x 60 x 20 mm
- Poids 2,75 oz (80 g) sans les piles. Les fonctions et les caractéristiques sont sujettes à modification sans préavis.

## INTRODUCCIÓN

Gracias por elegir el Sistema de Escucha Asistida Inalámbrico Peavey®. Además de su facilidad de uso, el Sistema de Escucha Asistida Peavey provee una extraordinaria calidad de sonido. El sistema consta de un transmisor inalámbrico y uno o más receptores inalámbricos portátiles presintonizados. Los receptores son unidades de un solo canal que están disponibles en una de las tres frecuencias en la banda de 72 a 76 MHz con modulación de banda ancha para audio de calidad. A diferencia de los sistemas de escucha infrarrojos, el Sistema de Escucha Asistida Peavey puede usarse en exteriores y en interiores en luz brillante sin que ello afecte al rendimiento.

Este sistema es perfecto para casi cualquier aplicación, desde una pequeña sala de reuniones hasta una casa de oración de tamaño medio. El Sistema de Escucha Asistida Peavey provee una escucha asistida de alta calidad a cualquier número de los miembros del público, sin restricciones para sentarse.

El Sistema de Escucha Asistida Peavey tiene un rango operativo inalámbrico de 300 pies. El transmisor se conecta a la línea de salida o la salida de cinta de un sistema de sonido existente del lugar, y transmite el audio como una señal de radio FM. El transmisor también puede utilizarse con un micrófono opcional.

Los miembros del público que desean la escucha asistida pueden usar el receptor de bolsillo del Sistema de Escucha Asistida Peavey con control de volumen ajustable y ergonómico, y auriculares de alto rendimiento. El Sistema de Escucha Asistido Peavey es ampliable – un transmisor proveerá audio a un número ilimitado de receptores.

## SISTEMA DE ESCUCHA ASISTIDA PEAVEY - TRANSMISOR

Transmisor de radiofrecuencia compacto que funciona dentro de la banda de 72 a 76 MHz diseñada para frecuencias de asistencia auditiva por la FCC.

- **Entrada para audio de nivel de línea**
- **Entrada para micrófono**
- **Control de ganancia de entrada de audio**
- **Control de nivel automático**
- **Antena extensible**
- **Adaptador de fuente de energía regulada CA/CC suministrado**
- **Indicadores LED “power on” y modulación de audio**

## **Ajuste del transmisor**

El Sistema de Escucha Asistida Peavey requiere una instalación mínima. Sólo coloque el transmisor en cualquier superficie plana, conecte el tablero de mezclas a la entrada del panel posterior de los transmisores (vea conexión de la entrada de Audio más adelante), conecte la fuente de energía incluida (como se explica más adelante), y el transmisor está listo para transmitir a cualquier número de receptores del Sistema de Escucha Asistida Peavey que funcionan en la misma frecuencia.

## **Encendido del transmisor**

Conecte el adaptador de CA provisto en el 9V DC JACK (1) en el panel posterior del transmisor. Enchufe el otro extremo en la salida de la pared AC. Presione POWER SWITCH (2), el POWER ON LED (3) se iluminará.

## **ANTENA**

Extienda ANTENNA (4) totalmente y ubíquela 90 grados de la parte superior del transmisor.

## **CONEXIÓN DE AUDIO**

Entrada. El LINE IN JACK (5) en el panel posterior le permite conectar el Sistema de Escucha Asistida Peavey a la consola de mezclas. Este conector de teléfono de ¼" acepta una fuente de nivel de línea no balanceada a nivel de señal nominal de 0 dBm. Si el mezclador sólo tiene salidas XLR, necesitará un adaptador del conector XLR-a-teléfono, disponible en la mayoría de las tiendas de equipos de música o contratistas de sonidos.

## **USO DE UN MICRÓFONO**

El MIC JACK (7) en el panel delantero permite a los usuarios que sean intérpretes en el escenario inalámbricamente.

*IMPORTANTE: Este conector de teléfono de ¼" está diseñado para un micrófono de condensador electret y existe una corriente de 9V CC en el conector de entrada. Si desea usar un micrófono dinámico convencional, se requiere al menos 20 dB más ganancia y debe usarse un preamplificador. Si se usa un preamplificador, asegúrese de tener un condensador de bloqueo (1mf) entre la salida del preamplificador y la entrada del micrófono. Si se ha conectado un*

*micrófono dinámico a la entrada del micrófono por error, no debe haber ningún daño porque la corriente está limitada a 1.0 mA.*

## **AJUSTE DE LA GANANCIA DE ENTRADA DE AUDIO**

Usted puede ajustar rápidamente el transmisor para obtener un rendimiento óptimo con el INPUT GAIN CONTROL (8). El indicador LED de modulación de audio marcado con SIG (6) aumentará de brillo cuando el control se gire en sentido horario, y disminuirá de brillo cuando el control se gire en sentido antihorario. Cuando el LED "SIG" esté destellando durante una transmisión, el transmisor está transmitiendo apropiadamente. (Si el LED permanece apagado continuamente o apenas destella, la ganancia de entrada tendrá que aumentarse. Si el LED permanece encendido continuamente y no destella durante la modulación, la entrada está sobrecargada y tendrá que disminuirse.) Usted también tendrá que probar el transmisor en uso con un receptor del Sistema de Escucha Asistida Peavey®. Este procedimiento es fácil de aplicar, y se explica en las instrucciones del receptor que siguen.

## **SISTEMA DE ESCUCHA ASISTIDA PEAVEY - INSTALACIÓN**

El SIG LED (6) del transmisor destellará cuando un micrófono o señal de nivel de línea se transmita por el transmisor. Si "SIG" está destellando, el transmisor está transmitiendo apropiadamente. Pruebe el transmisor con un receptor del Sistema de Escucha Asistida Peavey. Este procedimiento se explica en las instrucciones del receptor.

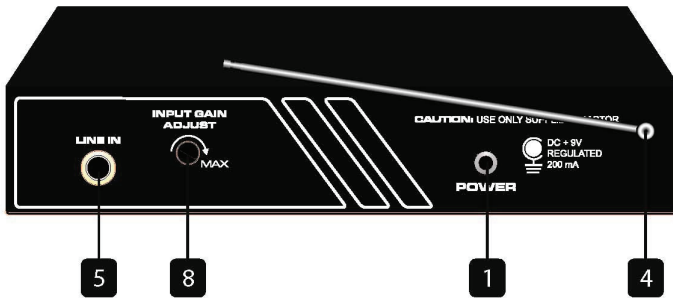
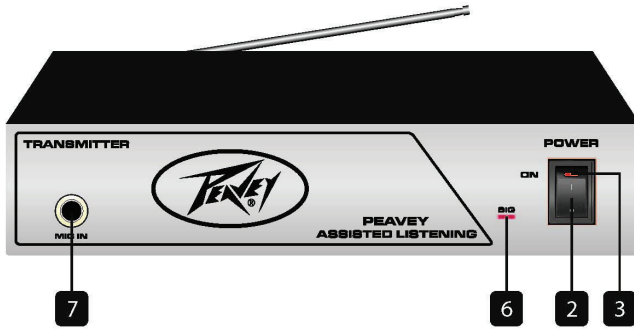
*Nota: Para un mejor rendimiento y para minimizar la posibilidad de que se produzcan interferencias de otra fuente, le sugerimos que trate de buscar la altura mínima y la antena debe extenderse a fin de funcionar bien en su entorno particular.*

## **USO DE MÁS DE UN SISTEMA DE ESCUCHA ASISTIDA PEAVEY**

Usted puede manejar hasta tres Sistemas de Escucha Asistida Peavey con diferentes frecuencias en la misma ubicación.

Localice los transmisores a diez metros o más de los usuarios mediante los receptores del Sistema de Escucha Asistida Peavey.





## SISTEMA DE ESCUCHA ASISTIDA PEAVEY – INSTRUCCIONES OPERATIVAS

RECEPTOR DE RADIOFRECUENCIA DE BOLSILLO PARA ESCUCHA ASISTIDA PERSONAL.

- Cualquier número de receptores del Sistema de Escucha Asistida Peavey puede usarse con un solo transmisor de Escucha Asistida Peavey
- Ultra compacto y de peso ligero
- Provee hasta 130 dB SPL para escucha asistida
- Ajuste de control del volumen
- Antena integral con cable de auricular
- Auriculares de dos orejas miniatura incluidos
- Indicador LED “power on”
- Acepta 2 baterías estándares AA

## **ENCENDIDO DEL RECEPTOR**

Instale (2) baterías AA en BATTERY COMPARTMENT observando la polaridad. Para conservar la vida de la batería, siempre apague el receptor del Sistema de Escucha Asistida Peavey cuando no esté en uso. Cuando el sonido se debilite o distorsione, sustituya las baterías. El número de horas de funcionamiento de las baterías es como sigue: batería tipo carbón zinc: 10-12; batería alcalina (recomendada): 17-20 horas.

## **USO DE LOS AURICULARES PARA SISTEMAS DE ESCUCHA ASISTIDA PEAVEY**

Enchufe los auriculares incluidos en el EARPHONE JACK (2) en la parte superior del receptor. Las almohadillas de los auriculares se pueden pedir por separado. Sin embargo, pueden sustituirse y reutilizarse después de que se laven con un detergente suave, enjuaguen y sequen al aire.

## **MANEJO DEL RECEPTOR**

Mientras utilice sus auriculares, encienda el receptor al girar la OFF/ON/VOLUME WHEEL (3). El POWER ON INDICATOR (4) se iluminará. (Para apagar el receptor, gire la OFF/ON/VOLUME WHEEL (3) hasta que haga clic, y luego el indicador "Power On" se apagará.) Escuche la fuente del programa, y ajuste el volumen del receptor a un nivel cómodo para escuchar.

*Nota: Un ligero zumbido podrá escucharse si el receptor se usa dentro de los seis pies del transmisor. Esto es normal y no afecta el rendimiento. Para un mejor rendimiento, mantenga el receptor y el transmisor al menos a diez pies de distancia.*

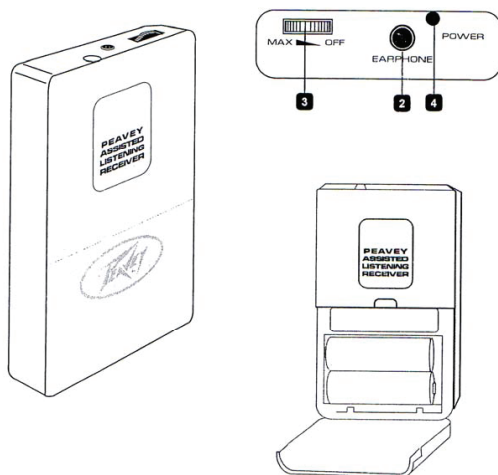
## **AJUSTE DEL VOLUMEN DE LOS AURICULARES**

Escuche la fuente del programa, y ajuste el volumen del receptor a un nivel cómodo para escuchar.

*Nota: Un ligero zumbido podrá escucharse si el receptor se usa dentro de los seis pies del transmisor. Esto es normal y no afecta el rendimiento.*

## **PRUEBA DEL RANGO DEL RECEPTOR**

Al usar el receptor y los auriculares, camine en la zona para sentarse y escuche la calidad de audio. En ciertas zonas, el audio de la sala puede desaparecer o "desconectarse". Esto es normal siempre que las señales de radio se transmitan dentro de un edificio. Si se aleja de la zona de "desconexión", el audio regresará.



## ESPECIFICACIONES DE ARQUITECTOS E INGENIERÍA

### TRANSMISOR DE ESCUCHA ASISTIDA PEAVEY

El transmisor funciona en frecuencias de asistencia auditiva de 72 a 76 MHz. La intensidad del campo transmitido no excederá los 8000  $\mu\text{V}/\text{m}$  a 30 metros.

La desviación FM máxima no debe exceder los 75 KHz. El pre-énfasis de la señal del transmisor es 75  $\mu\text{s}$ . La estabilidad de la frecuencia se controla por un sintetizador de fase de circuito cerrado con referencia de cristal y una precisión dentro de  $\pm 0.0005\%$  sobre 0 a 50 grados C. El transmisor ofrece una antena telescópica montada permanentemente.

El transmisor aprobado por la FCC se alimenta por un transformador de pared CA detallado en UL y CSA que provee una entrada de 9V CC al transmisor a través de un conector CC de 3.5mm. El transmisor incluye un conector de línea de entrada de  $\frac{1}{4}$ ", montado en el panel posterior y un conector de micrófono de condensador electret de  $\frac{1}{4}$ " con energía de 9V CC (a 1.0 mA), y montado en el panel delantero. También se incluyen un control de nivel de audio ajustable y un indicador LED "Power On".

## RECEPTOR DE ESCUCHA ASISTIDA PEAVEY

El receptor funciona en una sola frecuencia en la banda de asistencia auditiva de 72 a 76 MHz. La estabilidad de la frecuencia se controla por un sintetizador de fase de circuito cerrado con referencia de cristal y una precisión dentro de +/- .005% sobre 0 a 50 grados C. El de-énfasis del receptor es 75 uS. El receptor ofrece un conector de salida de los auriculares de 3.5 mm montado en el panel superior.

El receptor se alimenta por (2) baterías AA. El receptor tiene un control OFF/ ON/VOLUME montado en el panel superior, una luz LED para indicar la potencia de la batería, y una antena serán integrales a los auriculares o cables de los auriculares.

### ESPECIFICACIONES

- Respuesta de frecuencia 100Hz – 15 KHz, +/- 3dB
- Relación señal a ruido de 60dB
- Distorsión armónica total <0.5%
- Frecuencia de la portadora de radiofrecuencia entre 72 a 76 MHz
- Estabilidad de frecuencia +/- 0.005%
- Modulación FM +/- 75KHz máx.
- Rango de funcionamiento hasta de 300 pies en línea de vista

### TRANSMISORES

- Entrada del micrófono – Conector: conector de teléfono de ¼", Impedancia: impedancia baja, no balanceada, con 9V CC en 1 mA para micrófono condensador.
- Entrada de línea – Conector: conector de teléfono de ¼", Impedancia: 100 K, no balanceado.
- Salida de potencia – 80,000 uV @ 3 metros.
- Controles – Encendido/Apagado, ajuste de ganancia de entrada de audio
- Indicadores – LED "Power ON", LED de modulación de audio
- Antena – Antena telescópica montada permanentemente
- Requisito de energía – 9V CC, regulada @ 200 mA, adaptador CA/CC proporcionado
- Dimensiones – 220 x 121 x 43mm
- Peso – 19.5 oz (600g)

## **RECEPTOR**

- Controles – Rueda VOLUME/ON-OFF de combinación
- Salida de audio – 250 mW Max. en 16 ohms
- Conectores – mini conector de 3.5mm para salida de auriculares
- Auriculares – Auriculares de dos orejas miniatura
- Antena – Integral con el cable de auriculares
- Indicadores – indicador LED “power on”
- Sensibilidad – 2 uV para 12 dB Sinad con silenciador anulado, silenciadores a 10 uV para una relación mínima de 50 dB S-N
- Umbral de silencio – 8-10 uV
- Requisito de corriente – (2) baterías AA
- Vida de la batería – 17 a 20 horas con batería alcalina
- Dimensiones – 110 x 60 x 20 mm
- Peso de 2.75 onzas sin baterías (80g). Las funciones y especificaciones están sujetas a cambios sin aviso.

# PEAVEY ELECTRONICS CORPORATION LIMITED WARRANTY

Effective Date: 03/04/2010

## What This Warranty Covers

Your Peavey Warranty covers defects in material and workmanship in Peavey products purchased and serviced in the U.S.A. and Canada.

## What This Warranty Does Not Cover

The Warranty does not cover: (1) damage caused by accident, misuse, abuse, improper installation or operation, rental, product modification or neglect; (2) damage occurring during shipment; (3) damage caused by repair or service performed by persons not authorized by Peavey; (4) products on which the serial number has been altered, defaced or removed; (5) products not purchased from an Authorized Peavey Dealer.

## Who This Warranty Protects

This Warranty protects only the original purchaser of the product.

## How Long This Warranty Lasts

The Warranty begins on the date of purchase by the original retail purchaser. The duration of the Warranty is as follows:

Product Category	Duration
Guitars/Basses, Amplifiers, Preamplifiers, Mixers, Electronic Crossovers and Equalizers	2 years *(+ 3 years)
Drums	2 years *(+ 1 year)
Enclosures	3 years *(+ 2 years)
Digital Effect Devices and Keyboards and MIDI Controllers	1 years *(+ 1 year)
Microphones	2 years
Speaker Components (incl. Speakers, Baskets, Drivers, Diaphragm Replacement Kits and Passive Crossovers)	1 year
Tubes and Meters	90 Days
Cables	Limited Lifetime
Rockmaster Series, Strum'n Fun, Vectra, Rotor, OCC Stage pack, GT & BT Series amps, Retro Fire, Metal Maker and Iron Wing	1 year

[\* Denotes additional Warranty period applicable if optional Warranty Registration Card is completed and returned to Peavey by original retail purchaser within 90 days of purchase.]

## What Peavey Will Do

We will repair or replace (at Peavey's discretion) products covered by Warranty at no charge for labor or materials. If the product or component must be shipped to Peavey for Warranty service, the consumer must pay initial shipping charges. If the repairs are covered by Warranty, Peavey will pay the return shipping charges.

## How To Get Warranty Service

(1) Take the defective item and your sales receipt or other proof of date of purchase to your Authorized Peavey Dealer or Authorized Peavey Service Center.

OR

(2) Ship the defective item, prepaid, to Peavey Electronics Corporation, International Service Center, 412 Highway 11 & 80 East, Meridian, MS 39301. Include a detailed description of the problem, together with a copy of your sales receipt or other proof of date of purchase as evidence of Warranty coverage. Also provide a complete return address.

## Limitation of Implied Warranties

ANY IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, ARE LIMITED IN DURATION TO THE LENGTH OF THIS WARRANTY.

Some states do not allow limitations on how long an implied Warranty lasts, so the above limitation may not apply to you.

## Exclusions of Damages

PEAVEY'S LIABILITY FOR ANY DEFECTIVE PRODUCT IS LIMITED TO THE REPAIR OR REPLACEMENT OF THE PRODUCT, AT PEAVEY'S OPTION. IF WE ELECT TO REPLACE THE PRODUCT, THE REPLACEMENT MAY BE A RECONDITIONED UNIT. PEAVEY SHALL NOT BE LIABLE FOR DAMAGES BASED ON INCONVENIENCE, LOSS OF USE, LOST PROFITS, LOST SAVINGS, DAMAGE TO ANY OTHER EQUIPMENT OR OTHER ITEMS AT THE SITE OF USE, OR ANY OTHER DAMAGES WHETHER INCIDENTAL, CONSEQUENTIAL OR OTHERWISE, EVEN IF PEAVEY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

Some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitation may not apply to you.

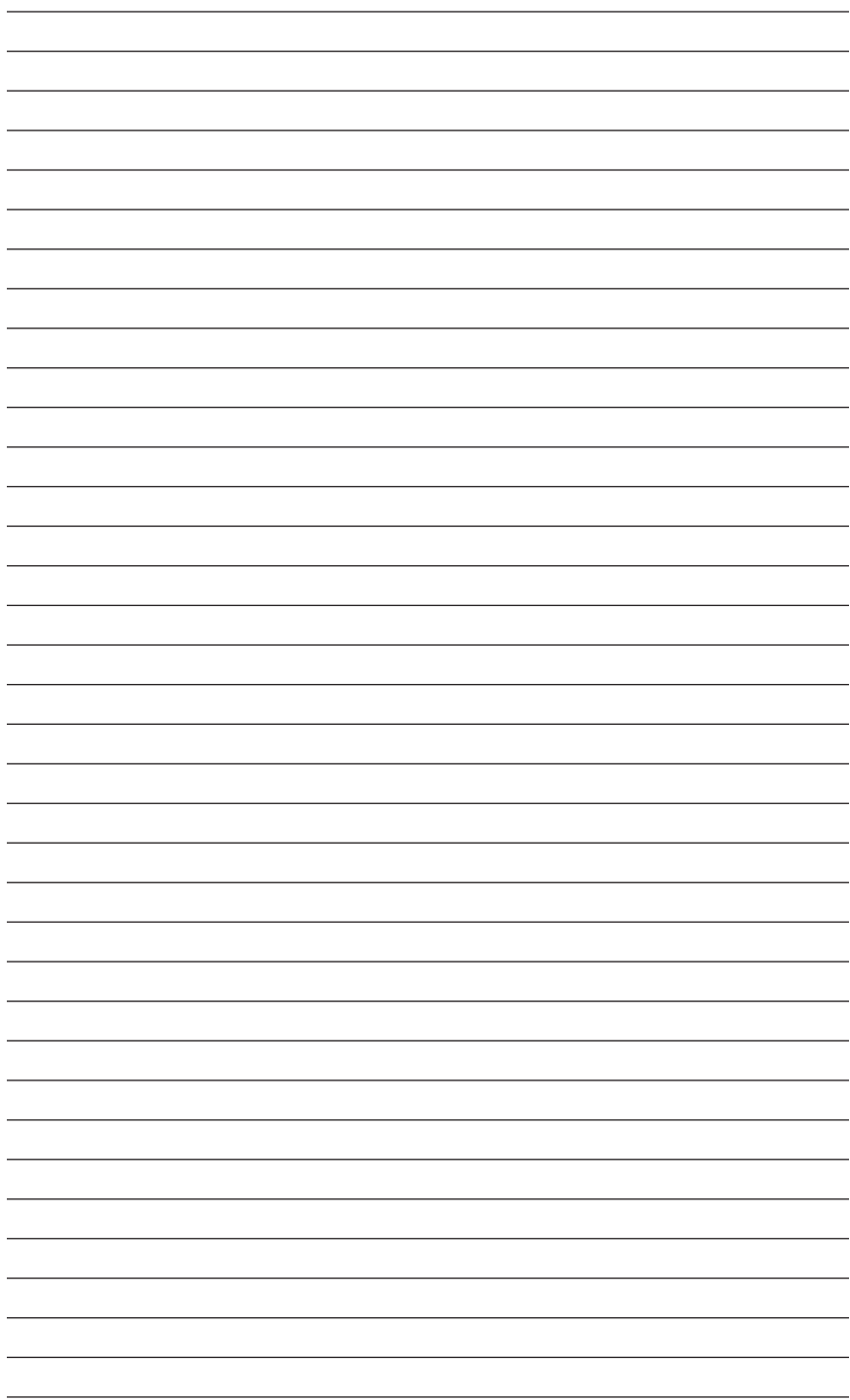
This Warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which vary from state to state.

If you have any questions about this Warranty or services received or if you need assistance in locating an Authorized Service Center, please contact the Peavey International Service Center at (601) 483-5365.

Features and specifications are subject to change without notice.



Logo referenced in Directive 2002/96/EC Annex IV (OJL37/38, 13.02.03 and defined in EN 50419: 2005). The bar is the symbol for marking of new waste and is applied only to equipment manufactured after 13 August 2005.





*Features and specifications are subject to change without notice.*

Peavey Electronics Corporation • 5022 Hartley Peavey Drive • Meridian • MS • 39305  
(601) 483-5365 • FAX (601) 486-1278 • [www.peavey.com](http://www.peavey.com) \* ©2012