

KB2 / KB3 Keyboard Amplifier Owner Manual



For more information on other great Peavey products, go to your local Peavey dealer or online at www.peavey.com.





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.



Protective earthing terminal. The apparatus should be connected to a mains socket outlet with a protective earthing connection.



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.



Terminal de puesta a tierra de protección. El aparato debe estar conectado a una toma de corriente con conexión a tierra de protección.



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.



Borne de terre de protection. L'appareil doit être connecté à une prise secteur avec une connexion à la terre.



Dieses Symbol soll den Anwender vor unisolierten gefährlichen Spannungen innerhalb des Gehäuses warnen, die von Ausreichender Stärke sind, um einen elektrischen Schlag verursachen zu können.



Dieses Symbol soll den Benutzer auf wichtige Instruktionen in der Bedienungsanleitung aufmerksam machen, die Handhabung und Wartung des Produkts betreffen.

VORSICHT: Risiko — Elektrischer Schlag! Nicht öffnen!

VORSICHT: Um das Risiko eines elektrischen Schlages zu vermeiden, nicht die Abdeckung entfernen. Es befinden sich keine Teile darin, die vom Anwender repariert werden könnten. Reparaturen nur von qualifiziertem Fachpersonal durchführen lassen.

WARNUNG: Um elektrischen Schlag oder Brandgefahr zu verhindern, sollte dieser Apparat nicht Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt werden und Gegenstände mit Flüssigkeiten gefüllt, wie Vasen, nicht auf diesen Apparat gesetzt werden. Bevor dieser Apparat verwendet wird, lesen Sie bitte den Funktionsführer für weitere Warnungen.



Schutzerdung Terminal. Das Gerät nur an Steckdose mit Schutzleiter angeschlossen werden.



Tarkoitettu kiinnittämään käyttäjän huomio sellaiseen eristämättömään vaaralliseen jännitteeseen tuotteen kotelossa, joka saattaa olla riittävän suuri aiheuttaakseen sähköiskuvaaran.



Tarkoitettu kiinnittämään käyttäjän huomio tärkeisiin käyttö- ja huolto-ohjeisiin tuotteen mukana seuraavassa ohjeistuksessa.

VAROITUS: Sähköiskun vaara — ÄLÄ AVAA!

VAROITUS: Sähköiskuvaaran vuoksi älä poista kantta. Ei sisällä käyttäjän huollettavissa olevia osia. Huoltaminen tulee jättää pätevän huoltohenkilöstön tehtäväksi.

VAARA: Sähköiskun tai tulipalon vaaran estämiseksi tätä laitetta ei saa altistaa sateelle tai kosteudelle, eikä sen päälle saa asettaa nesteellä täytettyjä esineitä, kuten maljakoita. Ennen laitteen käyttöä lue muut varoitukset käyttöohjeesta.



Suojamaadoitus terminaali. Laitte tulee kytkeä sähköverkkoon suojajohtimella.



Är avsedd att varna användaren för förekomsten av oisolerad "farlig spänning" inom produktens hölje som kan vara av tillräcklig nivå för att personer ska riskera elektrisk stöt.



Är avsedd att uppmärksamma användaren på förekomsten av viktiga handhavande- och underhållsinstruktioner (service) i den litteratur som medföljer produkten.

OBSERVERA: Risk för elektrisk stöt – ÖPPNA INTE!

OBSERVERA: För att minska risken för elektrisk stöt, avlägsna inte höljet. Inga delar inuti kan underhållas av användaren. Låt kvalificerad servicepersonal sköta servicen.

WARNING: För att förebygga elektrisk stöt eller brandrisk bör apparaten inte utsättas för regn eller fukt, och föremål fyllda med vätskor, såsom vaser, bör inte placeras på denna apparat. Läs bruksanvisningen för ytterligare varningar innan denna apparat används.



Skyddsjordning terminalen. Apparaten skall anslutas till ett uttag med skyddande jordanslutning.



Har til hensikt å advare brukeren om tilstedeværelse av uisolert "farlig spenning" inne i produktet, som kan ha tilstrekkelig styrke til å medføre risiko for elektrisk støt for en person.



Har til hensikt å informere brukeren om tilstedeværelsen av viktige bruks- og vedlikeholds (service)-instruksjoner i litteraturen som følger med produktet.

ADVARSEL: Risiko for elektrisk støt — MÅ IKKE ÅPNES!

ADVARSEL: For å redusere risikoen for elektrisk støt må ikke dekslet fjernes. Det finnes ingen deler på innsiden som brukeren kan justere. Overlat servicearbeidet til kvalifisert servicepersonell.

ADVARSEL: For å hindre elektrisk støt eller brannfare må ikke dette apparatet utsettes for regn eller fuktighet, og gjenstander fylt med væske, som en vase, må ikke settes på apparatet. Før du tar apparatet i bruk må du lese bruksanvisningen for ytterligere advarsler.



Beskyttende jordningsterminal. Apparatet må kobles til en elektrisk kontakt med et støpsel som har skjermet jordkontakt.



Bedoeld om de gebruiker te attenderen op de aanwezigheid van ongeïsoleerde "gevaarlijke spanning" binnen de behuizing van het product dat van voldoende omvang kan zijn om een risico op elektrische schokken te vormen.



Bedoeld om de gebruiker te attenderen op de aanwezigheid van belangrijke gebruiks- en onderhoudsinstructies in de literatuur bij het product.

OPGELET: Risico op een elektrische schok - NIET OPENEN

OPGELET: Om het risico op elektrische schokken te verkleinen, verwijder niet het deksel. Er zijn geen voor de gebruiker bruikbare onderdelen binnenin aanwezig. Verwijs onderhoud door naar gekwalificeerd onderhoudspersoneel.

WAARSCHUWING: Om elektrische schokken of brandgevaar te voorkomen, stel dit apparaat mag niet bloot aan regen of vocht ' en voorwerpen gevuld met vloeistoffen, zoals vazen mogen niet op dit apparaat worden geplaatst. Lees de gebruiksaanwijzingen voor nadere waarschuwingen voordat u dit apparaat gebruikt.



Beschermende aardklem. Het apparaat dient te worden aangesloten op een stopcontact met een beschermend aardcontact.



Atto ad avvisare l'utente in merito alla presenza "voltage pericoloso" non isolato all'interno della scatola del prodotto che potrebbe avere una magnitudo sufficiente a costituire un rischio di scossa elettrica per le persone.



Atto ad avvisare l'utente in merito alla presenza di istruzioni operative e di assistenza importanti (manutenzione) nel libretto che accompagna il prodotto.

ATTENZIONE: Rischio di scossa elettrica — NON APRIRE!

ATTENZIONE: per ridurre il rischio di scossa elettrica, non rimuovere il coperchio. Non vi sono parti utili all'utente all'interno. Fare riferimento a personale addetto qualificato.

AVVERTENZA: per prevenire il rischio di scossa o il rischio di incendio, questo apparecchio non dovrebbe essere esposto a pioggia o umidità, e oggetti riempiti con liquidi, come vasi, non dovrebbero essere posizionati sopra questo apparecchio. Prima di usare questo apparecchio, leggere la guida operativa per ulteriori informazioni.



Morsetto di terra di protezione. L'apparecchio deve essere collegato a una presa di corrente di rete con un conduttore di terra.



Destinado a alertar o usuário da presença de "voltagem perigosa" não isolada dentro do receptáculo do produto que pode ser de magnitude suficiente para constituir um risco de choque elétrico a pessoas.



Destinado a alertar o usuário da presença de instruções importantes de operação e manutenção (conserto) na literatura que acompanha o produto.

CUIDADO: Risco de choque elétrico — NÃO ABRA!

CUIDADO: Para evitar o risco de choque elétrico, não remova a cobertura. Contém peças não reparáveis pelo usuário. Entregue todos os consertos apenas a pessoal qualificado.

ADVERTÊNCIA: Para evitar choques elétricos ou perigo de incêndio, este aparelho não deve ser exposto à chuva ou umidade e objetos cheios de líquidos, tais como vasos, não devem ser colocados sobre ele. Antes de usar este aparelho, leia o guia de operação para mais advertências.



Terminal de aterramento de proteção. O aparelho deve ser ligado a uma tomada elétrica com ligação à terra de proteção.

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. Note for UK only: If the colors of the wires in the mains lead of this unit do not correspond with the terminals in your plug, proceed as follows: a) The wire that is colored green and yellow must be connected to the terminal that is marked by the letter E, the earth symbol, colored green or colored green and yellow. b) The wire that is colored blue must be connected to the terminal that is marked with the letter N or the color black. c) The wire that is colored brown must be connected to the terminal that is marked with the letter L or the color red.
18. 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.
19. 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.
20. 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. Earplugs 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. Escribanos 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. Nota para el Reino Unido solamente: Si los colores de los cables en el enchufe principal de esta unidad no corresponden con los terminales en su enchufe, proceda de la siguiente manera: a) El cable de color verde y amarillo debe ser conectado al terminal que está marcado con la letra E, el símbolo de Tierra (earth), coloreado en verde o en verde y amarillo. b) El cable coloreado en azul debe ser conectado al terminal que está marcado con la letra N o el color negro. c) El cable coloreado en marrón debe ser conectado al terminal que está marcado con la letra L o el color rojo.
18. 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.
19. 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.
20. 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 ½	102
1	105
½	110
¼ o menos	115

De acuerdo al 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. Note pour les Royaumes-Unis: Si les couleurs de connecteurs du câble d'alimentation ne correspond pas au guide de la prise secteur, procédez comme suit: a) Le connecteur vert et jaune doit être connecter au terminal noté E, indiquant la prise de terre ou correspondant aux couleurs verte ou verte et jaune du guide. b) Le connecteur Bleu doit être connecter au terminal noté N, correspondant à la couleur noire du guide. c) Le connecteur marron doit être connecter au terminal noté L, correspondant à la couleur rouge du guide.
18. 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. 1
9. 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.
20. 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 ci-dessus entraînera 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!

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

SICHERHEITSHINWEISEACHTUNG: Beim Einsatz von Elektrogeräten müssen u.a. grundlegende Vorsichtsmaßnahmen befolgt werden:

1. Lesen Sie sich diese Anweisungen durch.
2. Bewahren Sie diese Anweisungen auf.
3. Beachten Sie alle Warnungen.
4. Befolgen Sie alle Anweisungen.
5. Setzen Sie dieses Gerät nicht in der Nähe von Wasser ein.
6. Reinigen Sie es nur mit einem trockenen Tuch.
7. Blockieren Sie keine der Lüftungsöffnungen. Führen Sie die Installation gemäß den Anweisungen des Herstellers durch.
8. Installieren Sie das Gerät nicht neben Wärmequellen wie Heizungen, Heizgeräten, Öfen oder anderen Geräten (auch Verstärkern), die Wärme erzeugen.
9. Beeinträchtigen Sie nicht die Sicherheitswirkung des gepolten Steckers bzw. des Erdungssteckers. Ein gepolter Stecker weist zwei Stifte auf, von denen einer breiter ist als der andere. Ein Erdungsstecker weist zwei Stifte und einen dritten Erdungsstift auf. Der breite Stift bzw. der dritte Stift dient Ihrer Sicherheit. Sollte der beiliegende Stecker nicht in Ihre Steckdose passen, wenden Sie sich bitte an einen Elektriker, um die ungeeignete Steckdose austauschen zu lassen.
10. Schützen Sie das Netzkabel, sodass niemand darauf tritt oder es geknickt wird, insbesondere an Steckern oder Buchsen und ihren Austrittsstellen aus dem Gerät.
11. Verwenden Sie nur die vom Hersteller erhältlichen Zubehörgeräte oder Zubehörteile.
12.  Verwenden Sie nur einen Wagen, Stativ, Dreifuß, Träger oder Tisch, der den Angaben des Herstellers entspricht oder zusammen mit dem Gerät verkauft wurde. Wird ein Wagen verwendet, bewegen Sie den Wagen mit dem darauf befindlichen Gerät besonders vorsichtig, damit er nicht umkippt und möglicherweise jemand verletzt wird.
13. Trennen Sie das Gerät während eines Gewitters oder während längerer Zeiträume, in denen es nicht benutzt wird, von der Stromversorgung.
14. Lassen Sie sämtliche Wartungsarbeiten von qualifizierten Kundendiensttechnikern durchführen. Eine Wartung ist erforderlich, wenn das Gerät in irgendeiner Art beschädigt wurde, etwa wenn das Netzkabel oder der Netzstecker beschädigt wurden, Flüssigkeit oder Gegenstände in das Gerät gelangt sind, das Gerät Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt wurde, nicht normal arbeitet oder heruntergefallen ist.
15. Der Erdungsstift darf nie entfernt werden. Auf Wunsch senden wir Ihnen gerne unsere kostenlose Broschüre „Shock Hazard and Grounding“ (Gefahr durch elektrischen Schlag und Erdung) zu. Schließen Sie nur an die Stromversorgung der Art an, die am Gerät neben dem Netzkabel angegeben ist.
16. Wenn dieses Produkt in ein Geräte-Rack eingebaut werden soll, muss eine Versorgung über die Rückseite eingerichtet werden.
17. Hinweis – Nur für Großbritannien: Sollte die Farbe der Drähte in der Netzleitung dieses Geräts nicht mit den Klemmen in Ihrem Stecker übereinstimmen, gehen Sie folgendermaßen vor: a) Der grün-gelbe Draht muss an die mit E (Symbol für Erde) markierte bzw. grüne oder grün-gelbe Klemme angeschlossen werden. b) Der blaue Draht muss an die mit N markierte bzw. schwarze Klemme angeschlossen werden. c) Der braune Draht muss an die mit L markierte bzw. rote Klemme angeschlossen werden.
18. Dieses Gerät darf nicht ungeschützt Wassertropfen und Wasserspritzern ausgesetzt werden und es muss darauf geachtet werden, dass keine mit Flüssigkeiten gefüllte Gegenstände, wie z. B. Blumenvasen, auf dem Gerät abgestellt werden.
19. Der Netzschalter in dieser Einheit bricht beide Seiten von den primären Hauptleitungen nicht. Gefährliche Energie kann anwesend innerhalb des Chassis sein, wenn der Netzschalter im ab Position ist. Die Hauptleitungen stöpseln zu oder Gerätekupplung ist benutzt, während das Vorrichtung abschaltet, das schaltet Vorrichtung wird bleiben sogleich hantierbar ab.
20. Belastung durch extrem hohe Lärmpegel kann zu dauerhaftem Gehörverlust führen. Die Anfälligkeit für durch Lärm bedingten Gehörverlust ist von Mensch zu Mensch verschieden, das Gehör wird jedoch bei jedem in gewissem Maße geschädigt, der über einen bestimmten Zeitraum ausreichend starkem Lärm ausgesetzt ist. Die US-Arbeitsschutzbehörde (Occupational and Health Administration, OSHA) hat die folgenden zulässigen Pegel für Lärmbelastung festgelegt:

Dauer pro Tag in Stunden	Geräuschpegel dBA, langsame Reaktion
8	90
6	92
4	95
3	97
2	100
1 1/2	102
1	105
1/2	110
1/4 oder weniger	115

Laut OSHA kann jede Belastung über den obenstehenden zulässigen Grenzwerten zu einem gewissen Gehörverlust führen. Sollte die Belastung die obenstehenden Grenzwerte übersteigen, müssen beim Betrieb dieses Verstärkungssystems Ohrenstopfen oder Schutzvorrichtungen im Gehörgang oder über den Ohren getragen werden, um einen dauerhaften Gehörverlust zu verhindern. Um sich vor einer möglicherweise gefährlichen Belastung durch hohe Schalldruckpegel zu schützen, wird allen Personen empfohlen, die mit Geräten arbeiten, die wie dieses Verstärkungssystem hohe Schalldruckpegel erzeugen können, beim Betrieb dieses Geräts einen Gehörschutz zu tragen.

BEWAHREN SIE DIESE SICHERHEITSHINWEISE AUF!



TÄRKEÄT TURVALLISUUSOHJEET

VAARA: Käytettäessä sähkölaitteita tulee aina huomioida mm. seuraavat turvallisuusohjeet:

1. Lue nämä ohjeet.
2. Säilytä nämä ohjeet.
3. Huomioi kaikki varoitukset.
4. Noudata kaikkia ohjeita.
5. Älä käytä laitetta veden lähellä.
6. Puhdista vain kuivalla kankaalla.
7. Älä tuki mitään tuuletusaukkoja. Asenna valmistajan ohjeiden mukaisesti.
8. Älä asenna lämpölähteiden, kuten pattereiden, liesien tai muiden lämpöä tuottavien laitteiden (kuten vahvistinten) lähelle.
9. Älä poista polarisoidun tai maadoitustyyppisen tulpan suojausta. Polarisoidun tulpan toinen napa on leveämpi kuin toinen. Maadoitustulpassa on kaksi napaa ja kolmas maadoitusnapa. Leveä napa ja maadoitusnapa on tarkoitettu turvaamaan laitteen käyttöä. Jos mukana toimitettu tulppa ei sovi pistorasiaan, kutsu sähkömies vaihtamaan pistorasia, sillä se on vanhentunut.
10. Suojaa virtajohtoa päälle kävelemiseltä ja nipistykseltä, erityisesti pistotulppien, pistorasioiden sekä laitteen ulosvientien kohdalla.
11. Käytä vain valmistajan toimittamia lisälaitteita.
12.  Käytä vain valmistajan määrittämän tai laitteen mukana myydyin vaunun, jalustan, kolmijalan, kiinnikkeen tai pöydän kanssa. Käytettäessä vaunua liikuta vaunun ja laitteen yhdistelmää varovasti, jotta vältetään loukkaantumiset kaatumisesta johtuen.
13. Irrota laite sähköverkosta ukkosmyrskyjen aikana tai jos laitetta ei käytetä pitkään aikaan.
14. Huoltaminen tulee jättää pätevän huoltohenkilöstön tehtäväksi. Huoltoa tarvitaan, kun laite on jollakin tavoin vioittunut, esim. virtalähteen johto tai pistoke on vioittunut, laitteen sisään on joutunut nestettä tai esineitä, laite on altistettu sateelle tai kosteudelle, laite ei toimi normaalisti tai se on pudonnut.
15. Älä koskaan katkaise maadoitusnastaa. Ottamalla meihin yhteyttä saat kirjasen "Sähköiskuvaara ja maadoitus". Kytke vain virtalähteeseen, joka vastaa laitteen virtajohdon viereen merkittyä tyyppiä.
16. Jos laite kiinnitetään laiteräkkiin, tulee se tukea takaosastaan.
17. Note for UK only: If the colors of the wires in the mains lead of this unit do not correspond with the terminals in your plug, proceed as follows:
 - a) The wire that is colored green and yellow must be connected to the terminal that is marked by the letter E, the earth symbol, colored green or colored green and yellow.
 - b) The wire that is colored blue must be connected to the terminal that is marked with the letter N or the color black.
 - c) The wire that is colored brown must be connected to the terminal that is marked with the letter L or the color red.
18. Tätä sähkölaitetta ei tule altistaa nestetipoille tai roiskeille, eikä laitteen päälle saa asettaa nestettä sisältäviä esineitä, kuten maljakoita.
19. Laitteen virtakytkin ei katkaise ensiövirran molempia puolia. Laitteen sisällä voi olla vaarallinen jännite, kun virtakytkin on pois-asennossa. Virtajohto toimii pääkytkimenä, ja sen pitää olla aina käytettävissä.
20. Altistus erittäin korkeille äänitasoille voi aiheuttaa pysyvän kuulovaurion. Henkilöiden alttius melun aiheuttamille kuulovaurioille vaihtelee, mutta lähes kaikkien kuulo vaurioituu altistuttaessa riittävän kovalle melulle riittävän kauan. Yhdysvaltain hallituksen työturvallisuus- ja terveyshallinto (OSHA) on määrittänyt seuraavat hyväksyttävät melutasoaltistukset:

Kesto päivää kohti tunteina	Äänitaso dBA, hidas vaste
8	90
6	92
4	95
3	97
2	100
1 1/2	102
1	105
1/2	110
1/4 tai alle	115

OSHA:n mukaan altistus yo. tasoja korkeammalle määrälle voi aiheuttaa osittaisen kuulon menetyksen. Käytettäessä vahvistinjärjestelmää tulee kuulovaurioiden estämiseksi käyttää korvatulppia tai kuulosuojaimia, mikäli altistus ylittää yllä asetetut rajat. Jotta vältetään mahdollisesti vaarallinen altistus korkeille äänenpaineen tasoille, suositellaan, että kaikki korkea äänenpainetta tuottavien laitteiden, kuten tämän vahvistimen, lähistöllä olevat henkilöt suojaavat kuulonsa, kun laite on käytössä.

SÄILYTÄ NÄMÄ OHJEET!



VIKTIGA SÄKERHETSINSTRUKTIONER

VARNING: När du använder elektriska produkter ska grundläggande försiktighetsåtgärder iakttas, inklusive följande:

1. Läs dessa instruktioner.
2. Behåll dessa instruktioner.
3. Iakttag alla varningar.
4. Följ alla instruktioner.
5. Använd inte apparaten i närheten av vatten.
6. Rengör endast med en torr trasa.
7. Blockera inte ventilationsöppningarna. Installera i enlighet med tillverkarens instruktioner.
8. Installera inte i närheten av värmekällor som radiatorer, varmluftsventiler, spisar eller andra apparater (inklusive förstärkare) som ger ifrån sig värme.
9. Motverka inte säkerhetsfunktionen hos en jordad stickkontakt. En jordad stickkontakt har två stift och metallbleck på sidorna. Metallblecket finns där för din säkerhet. Kontakta en elektriker för utbyte av det föråldrade vägguttaget om den medföljande stickkontakten inte passar i ditt vägguttag.
10. Skydda strömsladden från att klivas på eller klämmas, särskilt vid kontakten, grenuttag och platsen där den lämnar apparaten.
11. Använd enbart tillsatser/tillbehör som tillhandahålls av tillverkaren.
12.  Använd endast med en kärra, ställ, trefot, fäste eller bord i enlighet med tillverkarens specifikationer, eller som säljs tillsammans med apparaten. Var försiktig när du använder en kärra så att inga personskador uppstår på grund av att kombinationen kärra-apparat välter när den flyttas.
13. Koppla ur apparaten vid åskväder eller när den inte används under en längre tid.
14. Låt kvalificerad servicepersonal sköta all service. Service krävs om apparaten har skadats på något vis, till exempel om strömsladden eller stickkontakten har skadats, vätska har spillts eller föremål har fallit ner i apparaten, apparaten har utsatts för regn eller fukt, inte fungerar normalt eller har tappats.
15. Anslut aldrig till ojordade uttag. Skriv till oss för vårt gratishäfte "Stötrisk och jordning". Anslut endast till en strömkälla av samma typ som enhetens märkning anger (bredvid strömsladden).
16. Om produkten ska monteras i ett utrustningsrack bör bakre stöd användas.
17. Note for UK only: If the colors of the wires in the mains lead of this unit do not correspond with the terminals in your plug, proceed as follows:
 - a) The wire that is colored green and yellow must be connected to the terminal that is marked by the letter E, the earth symbol, colored green or colored green and yellow.
 - b) The wire that is colored blue must be connected to the terminal that is marked with the letter N or the color black.
 - c) The wire that is colored brown must be connected to the terminal that is marked with the letter L or the color red.
18. Denna elektriska apparat bör inte utsättas för dropp eller stänk och försiktighet bör iakttas så att inte föremål som innehåller vätskor, såsom vaser, placeras ovanpå apparaten.
19. Enhetens strömbrytare bryter inte båda sidor av strömkretsen. Farlig energi kan förekomma inuti höljet när strömbrytaren är i av-läget. Stickkontakten eller apparatkontakten fungerar som bortkopplingsenhet, bortkopplingsenheten ska hållas lättillgänglig.
20. Extremt höga ljudnivåer kan orsaka permanent hörselskada. Olika personer skiljer sig åt i benägenhet att få hörselskador av ljud, men i princip alla får hörselskador om de utsätts för tillräckligt höga ljud under tillräcklig tid. Den amerikanska regeringens arbetsskydds- och hälsoförvaltning (OSHA) har angivit följande maxnivåer för tillåten exponering för ljud:

Längd per dag i timmar	Ljudnivå dBA, långsam svarstid
8	90
6	92
4	95
3	97
2	100
1 1/2	102
1	105
1/2	110
1/4 eller mindre	115

Enligt OSHA kan exponering utöver ovanstående tillåtna gränser orsaka hörselskador. Öronproppar eller skydd för hörselgången eller över öronen måste bäras när detta förstärkarsystem används för att förebygga permanenta hörselskador, om exponeringen överskrider gränsvärdena enligt ovan. För att skydda mot potentiellt farlig exponering för höga ljudtrycksnivåer rekommenderas det att personer som exponeras för utrustning som kan producera höga ljudtrycksnivåer såsom detta förstärkarsystem skyddas med hörselskydd när enheten är i drift.

SPARA DESSA INSTRUKTIONER!



VIKTIGE SIKKERHETSINSTRUKSJONER

ADVARSEL: Ved bruk av et elektrisk apparat må grunnleggende forsiktighetsregler følges, inklusive de følgende:

1. Les disse instruksjonene.
2. Ta vare på disse instruksjonene.
3. Følg alle advarslene.
4. Følg alle instruksjoner.
5. Ikke bruk apparatet i nærheten av vann.
6. Rengjør bare med en tørr klut.
7. Ikke blokker noen av ventilasjonsåpningene. Installer i henhold til produsentens instruksjoner.
8. Ikke installer i nærheten av en varmekilde som radiatorer, varmekanaler, ovn er eller andre apparater (inklusive forsterkere) som utvikler varme.
9. Ikke reduserer sikkerhetshensiktene med polariserte eller jordede støpsler. Et polarisert støpsel har to blader, der det ene er bredere enn det andre. Et støpsel med jording har to blader og en tredje jordingsplugg. Det brede bladet eller den tredje pluggen er der for å gi deg beskyttelse. Hvis det medfølgende støpslet ikke passer inn i den elektriske kontakten der du bor, kontakt en elektriker for å få støpslet skiftet.
10. Beskytt den elektriske ledningen mot å bli trådt på eller klemmt, spesielt ved støpslet, stikkkontakten og punktet der den kommer ut av apparatet.
11. Bruk bare tilkoblinger/tilbehør som er levert av produsenten.
12.  Bruk bare med vogn, stativ, tripod, brakett eller bord spesifisert av produsenten eller solgt sammen med apparatet. Når det benyttes en vogn, vis forsiktighet når vogn/apparat flyttes for å unngå skade som følge av et felt.
13. Trekk ut ledningen til apparatet under tordenvær eller når det skal stå ubrukt over en lengre periode.
14. Overlat servicearbeidet til kvalifisert servicepersonell. Service er påkrevet når apparatet har vært utsatt for skade, som at den elektriske ledningen eller støpslet er skadet, væske er blitt sølt over apparatet eller en gjenstand har falt ned i apparatet, apparatet har vært utsatt for regn eller fuktighet, at det ikke virker normalt eller har falt i gulvet.
15. Bryt aldri av jordingspinnen. Skriv etter gratis hefte "Shock Hazard and Grounding" (Fare for elektrisk støt og jording). Tilkoble bare elektriske anlegg av den typen som er angitt på enheten ved siden av den elektriske ledningen.
16. Hvis dette produktet skal plasseres i en utstyrsreol må det etableres støtte på baksiden.
17. Note for UK only: If the colors of the wires in the mains lead of this unit do not correspond with the terminals in your plug, proceed as follows: a) The wire that is colored green and yellow must be connected to the terminal that is marked by the letter E, the earth symbol, colored green or colored green and yellow. b) The wire that is colored blue must be connected to the terminal that is marked with the letter N or the color black. c) The wire that is colored brown must be connected to the terminal that is marked with the letter L or the color red.
18. Dette elektriske apparatet må ikke utsettes for drypp eller sprut fra væske, og det må utvises forsiktighet slik at det ikke plasseres gjenstander fylt med vann - som en vase - på apparatet.
19. På/av-bryteren på denne enheten bryter ikke begge sider av den primære strømkretsen. Farlig strøm kan finnes på innsiden av chassiset også når På/Av-bryteren er i posisjon Av. Det elektriske støpslet eller utstyrskoblingen brukes som frakoblingsutstyr, frakoblingsutstyret skal være lett å komme til og bruke.
20. Eksponering mot ekstremt høyt støynivå kan føre til permanent tap av hørsel. Det er betydelige individuelle forskjeller hva gjelder den enkelte ømfintlighet hva gjelder støypåført tap av hørsel, men nesten alle vil tape noe hørsel dersom de utsettes for tilstrekkelig intens støy over en tilstrekkelig lang periode. U.S. Governments Occupational Safety and Health Administration (OSHA) har spesifisert følgende tillatte støynivåeksponeringer:

Varighet pr. dag i timer	Lydnivå dBA, sakte respons
8	90
6	92
4	95
3	97
2	100
1 1/2	102
1	105
1/2	110
1/4 eller mindre	115

I henhold til OSHA vil enhver eksponering ut over de ovenstående tillatte grensene kunne føre til noe tap av hørsel. Ørepropper eller beskyttelse av ørekanalene eller over ørene må anvendes når dette forsterkersystemet brukes for å hindre permanent tap av hørsel dersom eksponeringen overskrider grensene som vises ovenfor. For å beskytte mot potensielt farlig eksponering til høyt lydtryknivåer anbefales det at alle personer som eksponeres mot utstyr som er i stand til å produsere høye lydtryknivåer som dette forsterkersystemet må beskyttes av hørselsvern mens denne enheten er i bruk.

OPPBEVAR DISSE INSTRUKSJONENE



WAARSCHUWING: Bij gebruik van elektrische producten, moeten elementaire voorzorgsmaatregelen altijd worden opgevolgd, waaronder het volgende:

1. Lees deze gebruiksaanwijzing.
2. Bewaar deze gebruiksaanwijzing.
3. Besteed aandacht aan alle waarschuwingen.
4. Volg alle instructies op.
5. Gebruik dit apparaat niet in de buurt van water.
6. Reinig het alleen met een droge doek.
7. Blokkeer geen ventilatieopeningen. Installeer volgens de instructies van de fabrikant.
8. Installeer niet in de buurt van warmtebronnen zoals radiatoren, kachels, ovens of andere apparaten (inclusief versterkers) die warmte produceren.
9. Omzeil nooit de veiligheidsvoorziening van de gepolariseerde of geaarde stekker. Een gepolariseerde stekker heeft twee bladen, waarvan er één breder is dan de andere. Een geaarde stekker heeft twee bladen en een derde aardingspen. Het bredere blad of de derde pen is bedoeld voor uw veiligheid. Mocht de geleverde stekker niet in uw stopcontact passen, raadpleeg dan een elektricien voor het vervangen van het verouderde stopcontact.
10. Bescherm het netsnoer zodat er niet over gelopen kan worden of bekneld kan raken, vooral bij stekkers, stopcontacten en het punt waar ze het apparaat verlaten.
11. Gebruik alleen aansluitstukken/accessoires geleverd door de fabrikant.
12.  Gebruik uitsluitend een wagentje, standaard, statief, beugel of tafel die door de fabrikant wordt aanbevolen of bij het apparaat wordt verkocht. Wanneer u een wagentje gebruikt, wees dan voorzichtig bij het verplaatsen van de combinatie wagen/apparaat en voorkom letsel door omvallen.
13. Haal de stekker van dit apparaat uit het stopcontact tijdens bliksem of wanneer het apparaat gedurende lange perioden niet gebruikt wordt.
14. Laat al het onderhoud uitvoeren door gekwalificeerd onderhoudspersoneel. Onderhoud is nodig wanneer het apparaat op enige wijze beschadigd is, zoals het netsnoer of de stekker is beschadigd, er vloeistof in het apparaat is gemorst of voorwerpen in zijn terechtgekomen, het apparaat aan regen of vocht is blootgesteld, niet normaal werkt, of is gevallen.
15. Breek nooit de aardingspen af. Raadpleeg ons gratis boekje "Schokgevaar en aarding". Sluit alleen op een voedingsspanning aan van het type aangegeven op het apparaat naast het netsnoer.
16. Als dit product in een apparatuurrek gemonteerd moet worden, moet voor achterondersteuning worden verzorgd.
17. Note for UK only: If the colors of the wires in the mains lead of this unit do not correspond with the terminals in your plug, proceed as follows: a) The wire that is colored green and yellow must be connected to the terminal that is marked by the letter E, the earth symbol, colored green or colored green and yellow. b) The wire that is colored blue must be connected to the terminal that is marked with the letter N or the color black. c) The wire that is colored brown must be connected to the terminal that is marked with the letter L or the color red.
18. Dit elektrisch apparaat mag niet aan drui- of spatwater worden blootgesteld en er moet op gelet worden dat geen voorwerpen gevuld met vloeistoffen, zoals vazen, op het apparaat worden geplaatst.
19. De aan/uit-schakelaar van dit apparaat onderbreekt niet beide contacten van het lichtnet. Gevaarlijke spanning kan binnenin het chassis aanwezig zijn ondanks dat de aan/uit-schakelaar op uit staat. De stekker van het apparaat wordt gebruikt als onderbrekingsmechanisme, het onderbrekingsmechanisme dient eenvoudig bedienbaar te blijven.
20. Blootstelling aan extreem hoge geluidsniveaus kan permanent gehoorverlies veroorzaken. Individuen verschillen in gevoeligheid voor gehoorverlies door lawaai geïnduceerd, maar bijna iedereen zal enig gehoor verliezen indien voor een bepaalde duur aan voldoende intens lawaai blootgesteld. De Occupational Safety and Health Administration (OSHA) van de Amerikaanse regering heeft de volgende blootstellingen aan toelaatbaar lawaainiveau gespecificeerd:

Duur per dag in uren	Geluidsniveau dBA, trage reactie
8	90
6	92
4	95
3	97
2	100
1 1/2	102
1	105
1/2	110
1/4 of minder	115

Volgens OSHA, kan elke blootstelling boven de bovengenoemde toelaatbare grenswaarden tot enige gehoorverlies leiden. Oordoppen of -beschermers in de oorkanalen of over de oren moeten bij het bedienen van dit versterkersysteem worden gedragen om een permanent gehoorverlies te voorkomen, indien blootstelling boven de grenzen zoals hierboven zijn vermeld. Om potentieel gevaarlijke blootstelling aan hoge geluidsdruk te voorkomen, is het raadzaam om alle personen die aan apparatuur worden blootgesteld die in staat is om hoge geluidsdruk te produceren, zoals dit versterkersysteem, met gehoorbeschermers te beschermen wanneer dit apparaat in bedrijf is.

BEWAAR DEZE INSTRUCTIES!



IMPORTANTI NORME DI SICUREZZA:

ATTENZIONE: Durante uso di apparecchiature elettriche vanno osservate alcune precauzioni basilari, tra cui le seguenti:

1. Leggete queste istruzioni.
2. Conservate le istruzioni.
3. Rispettate tutte le avvertenze.
4. Seguite le istruzioni.
5. Non usate questo prodotto vicino all'acqua.
6. Pulite esclusivamente con un panno asciutto.
7. Non ostruite le fessure di ventilazione. Installate il dispositivo seguendo le istruzioni del produttore.
8. Il prodotto va collocato lontano da sorgenti di calore quali radiatori, pompe di calore, stufe o altri dispositivi che generano calore (compresi gli amplificatori).
9. Non eliminate i dispositivi di sicurezza come spine polarizzate o con messa a terra. La spina polarizzata ha due lame, una più grande dell'altra. La spina con messa a terra ha due contatti più un terzo per la terra. Il contatto più largo o terzo polo è indispensabile per la vostra sicurezza. Se la spina fornita non adatta alla vostra presa, mettetevi in contatto con un elettricista per la sostituzione della presa obsoleta.
10. Fate attenzione a non camminare o incastrare il cavo di alimentazione, soprattutto in prossimità della spina o del punto in cui si collega all'apparecchiatura.
11. Usate solo accessori originali forniti dal costruttore.
12.  L'apparato va usato esclusivamente con il supporto indicato dal produttore o venduto con l'apparato. Se intendete adoperare un carrello su ruote, fate attenzione quando spostate apparecchio e supporto per evitare che la loro caduta possa causare danni a cose o persone.
13. Scollegate l'apparecchio dalla presa di corrente durante un temporale con fulmini o quando non s'intende usare per un lungo periodo.
14. L'assistenza va eseguita esclusivamente da personale autorizzato. È necessario ricorrere all'assistenza se il dispositivo ha subito danni, per esempio si sono rovinati il cavo di alimentazione o la spina, all'interno è caduto del liquido o un oggetto, il dispositivo è rimasto esposto alla pioggia o all'umidità, non funziona normalmente o è caduto a terra.
15. Non rimuovete lo spinotto della terra. Collegare il dispositivo esclusivamente a una presa di corrente del tipo indicato accanto alla targhetta posta vicino al cavo di alimentazione.
16. Se questo prodotto deve essere montato a rack, è necessario sostenerlo anche nella parte posteriore.
17. Nota per UK: Se i colori dei fili nel cavo di alimentazione per questa unità non corrispondono con i terminali della vostra spina, procedere come segue: a) Il filo di colore verde/giallo deve essere collegato al terminale che marcato con lettera E, o simbolo di terra, o colore verde o verde/giallo. b) Il filo di colore blu deve essere collegato al terminale marcato con la lettera N o di colore Nero. c) Il filo di colore marrone deve essere collegato al terminale marcato con la lettera L o di colore Rosso.
18. Questo apparato elettrico non deve essere esposto a gocce o schizzi, va in ogni caso evitato di appoggiare oggetti contenenti liquidi, come bicchieri, sull'apparecchio.
19. L'interruttore on/off in questa unità non interrompe entrambi i lati della rete di alimentazione. All'interno dell'apparecchio può essere presente elettricità anche con interruttore on/off in posizione off. La spina o il cavo di alimentazione è utilizzato come sezionatore, il dispositivo di sezionamento deve restare sempre operativo.
20. L'esposizione a livelli di volume molto elevati può causare la perdita permanente dell'udito. La predisposizione alla perdita dell'udito causata da livelli elevati di volume varia notevolmente da persona a persona, ma quasi tutti subiscono una perdita di udito almeno parziale se soggetti a volume di livello elevato per un tempo sufficientemente lungo. L'ufficio Lavoro e Salute del governo degli USA (OSHA) ha elaborato la seguente tabella di tolleranza ai rumori:



Esposizione giornaliera in ore	Livello sonoro dBA, Slow response
8	90
6	92
4	95
3	97
2	100
1 1/2	102
1	110
1/4 o minore	115

Secondo l'OSHA, l'esposizione a livelli di volume al di sopra dei limiti stabiliti può causare una perdita almeno parziale dell'udito. Quando si adopera questo sistema di amplificazione, è necessario indossare auricolari o apposite protezioni per il condotto auditivo, per evitare la perdita permanente dell'udito se l'esposizione supera i limiti sopra riportati. Per evitare di esporvi al rischio di danni derivanti da elevati livelli di pressione sonora, si raccomanda di adoperare delle protezioni per gli orecchi quando si usano attrezzature in grado di produrre elevati livelli sonori, come quest'amplificatore.

CONSERVATE QUESTE ISTRUZIONI!!

INSTRUÇÕES IMPORTANTES DE SEGURANÇA

ADVERTÊNCIA: Ao usar eletrodomésticos, precauções básicas devem sempre ser seguidas, incluindo as seguintes:

1. Leia estas instruções.
2. Mantenha estas instruções.
3. Preste atenção a todas as advertências.
4. Siga todas as instruções.
5. Não use este aparelho perto d'água.
6. Limpe somente com um pano seco.
7. Não obstrua nenhuma das aberturas de ventilação. Instale de acordo com as instruções do fabricante.
8. Não instale perto de nenhuma fonte de calor tais como radiadores, registros de calor, fogões ou outros aparelhos (incluindo amplificadores) que produzam calor.
9. Não desafie o propósito de segurança do plugue polarizado ou do tipo aterrado. Um plugue polarizado tem duas lâminas com uma mais larga que a outra. Um plugue do tipo aterrado tem duas lâminas e um terceiro plugue terra. A lâmina larga ou o terceiro pino são fornecidos para sua segurança. Se o plugue disponibilizado não couber em sua tomada, consulte um eletricitista para troca da tomada obsoleta.
10. Proteja o cabo de energia para não ser pisado ou espremido principalmente em plugues, recipientes e o ponto de onde sai do aparelho.
11. Use apenas conexões/acessórios fornecidos pelo fabricante.
12.  Use apenas um carrinho, banqueta, tripé, suporte, ou mesa especificado pelo fabricante, ou vendido com o aparelho. Quando um carrinho for usado, tome cuidado ao mover a combinação carrinho/aparelho para evitar ferimentos por tombamento.
13. Tire esse aparelho da tomada durante tempestades de raios ou quando for ficar sem usar por longos períodos de tempo.
14. Entregue todos os consertos apenas a pessoal qualificado. O conserto é necessário quando o aparelho tiver sofrido qualquer dano, tais como o cabo de energia ou plugue estiverem danificados, líquidos tenham sido derramados ou objetos tenham caído no aparelho, o aparelho tenha sido submetido à chuva ou umidade, não funcionar normalmente, ou tenha sido deixado cair.
15. Nunca quebre fora o pino terra. Escreva pedindo nosso livreto grátis "Perigos de Choque e Aterramento." Ligue apenas a um suprimento de energia do tipo marcado na unidade adjacente ao fio de fornecimento de energia.
16. Se este produto for ser montado em uma estante para equipamentos, deve ser montado um suporte traseiro.
17. Note for UK only: If the colors of the wires in the mains lead of this unit do not correspond with the terminals in your plug, proceed as follows:
 - a) The wire that is colored green and yellow must be connected to the terminal that is marked by the letter E, the earth symbol, colored green or colored green and yellow.
 - b) The wire that is colored blue must be connected to the terminal that is marked with the letter N or the color black.
 - c) The wire that is colored brown must be connected to the terminal that is marked with the letter L or the color red.
18. Este aparelho elétrico não deve ser exposto a pingos ou respingos e deve ser tomado cuidado para não colocar objetos contendo líquidos, tais como vasos, sobre o aparelho.
19. O comutador liga/desliga nesta unidade não interrompe ambos os lados da rede elétrica primária. Energia perigosa pode estar presente dentro do chassi quando o comutador liga/desliga estiver na posição desligado. O plugue de alimentação ou um dispositivo de união é usado como dispositivo de desligamento, o dispositivo de desligamento deve permanecer pronto para funcionar.
20. Exposição a níveis de barulho extremamente altos podem causar perda permanente de audição. As pessoas variam consideravelmente em susceptibilidade a perda de audição causada por ruídos, mas quase todo mundo vai perder algo da audição se exposto a ruído suficientemente intenso por tempo suficiente. A Administração de Segurança Ocupacional e Saúde americana (OSHA) especificou os seguintes níveis permissíveis de exposição a ruído:

Duração Por Dia Em Horas	dBA de Nível de Som, Resposta Lenta
8	90
6	92
4	95
3	97
2	100
1 1/2	102
1	105
1/2	110
1/4 ou menos	115

De acordo com a OSHA, qualquer exposição excedente aos limites permissíveis acima pode resultar em alguma perda de audição. Tampões de ouvido ou protetores sobre os canais do ouvido ou sobre as orelhas precisam ser usados ao operar este sistema de amplificação para poder evitar uma perda permanente de audição, se a exposição for em excesso aos limites acima estabelecidos. Para assegurar contra exposição perigosa potencial a níveis de alta pressão de ruído, é recomendado que todas as pessoas expostas a equipamento capaz de produzir níveis de alta pressão de ruído tais como este sistema de amplificação estejam protegidas por protetores de ouvido enquanto esta unidade estiver em funcionamento.

GUARDE ESSAS INSTRUÇÕES!



安全のための重要事項

警告: 電気製品を使用するときは、次の項目を含め、基本的な注意事項を常にお守りください。



1. 本書の指示内容をお読みください。
2. 本書は保管してください。
3. すべての警告に注意してください。
4. すべての指示に従ってください。
5. 本装置を水の近くで使用しないでください。
6. お手入れには乾いた布をお使いください。
7. 開口部をふさがないでください。メーカーの指示に従って設置してください。
8. ラジエータ、ストーブなど (アンプを含む)、発熱体の近くに設置しないでください。
9. 分極プラグや接地プラグの安全性を損なわないようにしてください。分極プラグの2つのブレードは、一方が他より幅広くなっています。接地式のプラグには2つのブレードと接地プラグがあります。幅広のブレードや接地プラグは安全のために付けられています。所定のプラグがコンセントなどに合わない場合、旧式のコンセントなどの交換について技術者に問い合わせてください。
10. 電源コードを踏んだり挟んだりしないように保護してください。特にプラグ、コンセント、装置から出る部分を保護してください。
11. 備品/付属品はメーカーのものを使用してください。
12.  カート、スタンド、三脚、ブラケット、テーブルなどは、メーカー指定のもの、または装置とともに販売されているものを使用してください。カートを使用するときは、カートと装置を動かしたときに横転などでケガをしないよう注意してください。
13. 落雷の恐れのある嵐のとき、または長期間使用しないときは本装置の電源を外してください。
14. 保守作業はすべて資格のあるサービス担当者に依頼してください。保守作業が必要になるのは、装置が故障した場合、たとえば、電源コードやプラグが破損、装置に液体がかかる。物が落ちる、雨など湿度の影響を受ける、正常に動作しない、落下した場合などです。
15. グランドピン (接地ピン) は決して取り外さないでください。フリーブックレット「感電と接地」を入手してください。装置の電源コードの横に記載されているタイプの電源にのみ接続してください。
16. 本製品をラックに載せる場合は、背面を支持するものがが必要です。
17. Note for UK only: If the colors of the wires in the mains lead of this unit do not correspond with the terminals in your plug, proceed as follows: a) The wire that is colored green and yellow must be connected to the terminal that is marked by the letter E, the earth symbol, colored green or colored green and yellow. b) The wire that is colored blue must be connected to the terminal that is marked with the letter N or the color black. c) The wire that is colored brown must be connected to the terminal that is marked with the letter L or the color red.
18. 電気機器に水がかからないようにしてください。花瓶など液体の入ったものを装置に置かないように注意してください。
19. オン/オフスイッチは、主電源のどちらの側も切斷しません。オン/オフスイッチがオフ位置のとき、シャーシ内部のエネルギー (高電圧) は危険なレベルにあります。主電源プラグまたは機器のカプラが切斷装置になっています。切斷装置はすぐに動作し使用できる状態にしておく必要があります。
20. 極めて高い騒音レベルは聴覚を永久に損なう原因になることがあります。騒音による聴覚障害の可能性は人によって異なりますが、十分に高い騒音を十分長い時間浴びた場合には、ほぼすべての人が何らかの障害を被ります。米国労働安全衛生庁 (OSHA) は、許容できるノイズレベル (騒音暴露レベル) を次のように定めています。

1日当たりの時間	サウンドレベルdBA、スローレスポンス
8	90
6	92
4	95
3	97
2	100
1½	102
1	105
½	110
1/4 以下	115

OSHAによると、上記許容限度を超える場合は聴覚障害の原因になります。騒音が上記限度を超える場合は、永久的な聴覚障害を避けるため、このアンプシステムの操作時に、外耳道または耳全体にイヤプラグやプロテクタを装着する必要があります。高音圧レベルによる危険な状態を避けるため、このアンプシステムのような高音圧レベルを出力する機器に触れる人はすべて、本機使用中はプロテクタにより聴覚を保護することをおすすめします。

本書は保管してください!

重要安全事项

警告：操作电器产品时，请务必遵守基本安全注意事项，包括：

1. 阅读说明书。
2. 妥善保管说明书。
3. 注意所有安全警告。
4. 按照要求和指示操作。
5. 请勿在靠近水（或其它液体）的地方使用本机。
6. 本机只能用于干燥布料擦拭。
7. 请勿遮盖任何通散热口。确实依照本说明书安装本机。
8. 请勿将本机安装在任何热源附近，例如电暖器、蓄热器件、火炉或其他发热电器（包括功率放大器）。
9. 请勿破坏两脚型插头或接地型插头的安全装置。两脚型插头有两个不同宽度的插头片，一个窄，另一个宽一点。接地型插头有两个相同的插头片和一个接地插脚。两脚型插头中宽的插头片和接地型插头接地插脚起着保障安全的作用。如果所附带的插头规格与您的插座不匹配，请让电工更换插座以保证安全。
10. 请勿踩踏或挤压电源线，尤其是插头、插座、设备电源输入接口或者电源线和机身连接处。
11. 本机只可以使用制造商指定的零件 / 配件。
12.  本机只可以使用与本机搭售或由制造商指定的机柜、支架、三角架、托架或桌子。使用机柜时，请小心移动已安装设备的机柜，以避免机会推翻造成身体伤害。
13. 在雷雨天或长期不使用的情况下，请拔掉电源插头。
14. 所有检查与维修都必须由指定的专业维修人员进行。如本机的任何形式的损伤都须检修，例如电源线或插头受损，有液体或物体落入机身内，曾暴露于雨天或潮湿的地方，不能正常运作，或曾掉落后损坏等。
15. 不得拔出接地插脚。请写信索取免费手册《 Shock Hazard and Grounding 》。使用前，请仔细检查确认所使用的电源电压是否匹配设备上标注的额定电压。
16. 如果本机装在机柜中，其后部也应给予相应的支撑固定。
17. **Note for UK only:** If the colors of the wires in the mains lead of this unit do not correspond with the terminals in your plug, proceed as follows:
 - a) The wire that is colored green and yellow must be connected to the terminal that is marked by the letter E, the earth symbol, colored green or colored green and yellow.
 - b) The wire that is colored blue must be connected to the terminal that is marked with the letter N or the color black.
 - c) The wire that is colored brown must be connected to the terminal that is marked with the letter L or the color red.
18. 本机不得暴露于滴水或溅水中。请勿将诸如花瓶等装有液体的物体放置于本机上。
19. 本机电源开关不能同时断开两端的电源，完全切断外部电源。因此当开关位于“OFF”位置时，本机外壳仍有可能带有触电的危险。电源插头或耦合器能够与设备或者电源容易分开，保证电源的完全切断，从而保证安全。
20. 声压级较高的噪音容易造成听力的永久性损失。因噪声而造成的听力损失程度，个体间的差异较大，但几乎每个人在声压级较高的噪音环境里一定时间，都会有不同程度的听力损失。美国政府职业安全与保健管理局（ OSHA ）就此规定了下列容许噪声级：

每天持续小时数	声压级（ dBA ）慢反应
8	90
6	92
4	95
3	97
2	100
1½	102
1	105
½	110
¼ 或更少	115

据 OSHA, 任何超出以上所允许的范围，都会造成部分听力的损失。使用本功放系统时，必须佩戴如耳塞等保护耳朵的器件，防止长时间处于上述限制级以上的环境而引起永久性听力受损。本机运行时，如果超过上述所规定的最大限制，为了抵御较高的声压对于听受损所造成的潜在危险，建议使用诸如功放系统等引起高声压级噪声的所有人均佩戴保护耳朵的器件。

请妥善保管本说明书！



중요 안전 지침

경고: 전기 제품 사용 시 다음 사항을 포함해 기본적인 주의 사항을 항상 따라야 합니다.

- 이 지침을 읽어 주십시오.
- 이 지침을 준수하여 주십시오.
- 모든 경고 사항에 주의해 주십시오.
- 모든 지침을 따라 주십시오.
- 물기가 있는 근처에서 이 기기를 사용하지 마십시오.
- 마른 헝겊으로만 청소해 주십시오.
- 통풍구를 막지 마십시오. 제조업체의 지침에 따라 설치해 주십시오.
- 라디에이터, 가열기, 난로 또는 열을 발산하는 기타 기기(앰프 포함) 근처에 설치하지 마십시오.
- 극성 플러그나 접지형 플러그의 안전 용도를 무시하지 마십시오. 극성 플러그는 한쪽 날이 다른 쪽보다 더 넓습니다. 접지형 플러그에는 2개의 날과 1개의 접지 플러그가 있습니다. 넓은 날 또는 1개의 접지 플러그는 안전을 위해 제공됩니다. 제공된 플러그가 사용자의 콘센트에 맞지 않으면 구식 콘센트의 교체에 대해 전기 기술자에게 문의하십시오.
- 전원 코드 특히, 플러그, 소켓 및 기기에서 나오는 지점이 밟히거나 잡히지 않도록 보호하십시오.
- 제조업체에서 제공하는 부착 장치/액세서리만을 사용하십시오.
-  제조업체에서 지정하거나 기기와 함께 판매되는 카트, 스탠드, 삼각대, 브래킷 또는 테이블만을 사용하십시오. 카트 사용 시 카트/기기 결합부를 움직일 때 전복으로 인해 부상을 입지 않도록 주의해 주십시오.
- 번개와 폭풍이 올 때 그리고 장기간 사용하지 않을 때는 이 기기의 플러그를 뽑아 놓으십시오.
- 자격을 갖춘 서비스 요원에게 모든 서비스를 의뢰하십시오. 전원 공급 코드 또는 플러그가 손상되거나 액체를 었지르거나 기기 안에 이물질이 떨어뜨리거나 비 또는 습기에 기기를 노출하거나 정상적으로 작동하지 않거나 기기를 떨어뜨린 경우와 같이 기기가 손상된 경우에는 서비스를 받아야 합니다.
- 접지 핀을 제거하지 마십시오. 당사의 무료 소책자인 “감전 위험 및 접지”을 우편으로 주문해 주십시오. 전원 공급 코드의 기기에 표시된 유형의 전원 공급 장치만 연결해 주십시오.
- 이 제품을 장비 랙에 장착할 경우에는 후면 지지대를 설치해야 합니다.
- Note for UK only: If the colors of the wires in the mains lead of this unit do not correspond with the terminals in your plug, proceed as follows: a) The wire that is colored green and yellow must be connected to the terminal that is marked by the letter E, the earth symbol, colored green or colored green and yellow. b) The wire that is colored blue must be connected to the terminal that is marked with the letter N or the color black. c) The wire that is colored brown must be connected to the terminal that is marked with the letter L or the color red.
- 전기 기기가 비나 물방울에 노출되지 않도록 주의하고 꽃병과 같이 용액이 들어 있는 물체를 기기 위에 놓지 않도록 주의해 주십시오.
- 본 기기의 ON/OFF 스위치는 양쪽의 주 기기 전원을 차단하지 않습니다. ON/OFF 스위치가 OFF 위치에 있더라도 새시 내부에 위험한 전기가 흐를 수 있습니다. 기본 플러그 또는 기기 커플러는 분리 장치로 사용됩니다. 분리 장치는 바로 사용 가능한 상태로 두어야 합니다.
- 매우 높은 소음에 노출되면 영구적으로 청각이 손상될 수 있습니다. 소음으로 인한 청각 손상 가능성은 개인별로 매우 다르지만 장시간 매우 강한 소음에 노출되면 거의 모든 사람들에게 어느 정도의 청각 손상이 발생합니다. 미국 정부의 OSHA(작업 안전 및 건강 관리국)는 다음과 같이 용인 가능한 소음 노출을 규정하고 있습니다.

일별 지속 시간	소음 수준 dBA, 저속 반응
8	90
6	92
4	95
3	97
2	100
1½	102
1	105
½	110
¼ 이하	115

OSHA에 따르면 용인 가능한 위 제한 수치를 초과하여 노출된 경우 일부 청각이 손상될 수 있습니다. 위에 명시된 제한치를 초과하여 노출되는 경우 영구적인 청각 손상을 예방하려면 이 앰프 시스템 사용 시 귀마개 또는 귀 전체를 덮는 보호구를 착용해야 합니다. 잠재적으로 위험한 높은 음압에 노출되지 않도록 하려면 이 앰프 시스템과 같이 높은 음압을 생성할 수 있는 장비에 노출되는 모든 사람이 이 기기가 작동하는 동안 청각 보호구를 착용하는 것이 좋습니다.

이 지침을 잘 보관해 주십시오



تعليمات الأمان المهمة

تحذير: عند استخدام المنتجات الكهربائية، يجب اتباع الاحتياطات الأساسية دائماً، والتي تشمل التالي:

CE

1. قراءة هذه التعليمات.
2. الحفاظ على هذه التعليمات.
3. الانتباه لجميع التحذيرات.
4. اتباع هذه التعليمات.
5. عدم استخدام هذا الجهاز على مقربة من الماء.
6. ينظف فقط بقطعة قماش جافة.
7. لا تقم بسد أي فتحات تهوية. يتم التثبيت وفقاً لتعليمات المصنع.
8. لا تضع الجهاز بالقرب من أي مصادر حرارة مثل المبردات، والمدفآت، أو المواقد أو أي أجهزة أخرى (بما فيها مكبرات الصوت) التي يصدر عنها حرارة.
9. لا تتسبب في فشل الغرض من أمان قابس الكهرباء القطبي أو من النوع الأرضي. القابس القطبي به سنان أحدهما أعرض من الثاني. القابس من النوع الأرضي به سنان وقابس أرضي ثالث. القابس مزود بسن عريضة أو يتم توفير السن الثالث من أجل سلامتك. إذا لم يناسب القابس الثالث مقبس الحائط الخاص بك، استشر فني كهرباء لاستبدال المقبس القديم.
10. قم بحماية كبل الكهرباء من المشي عليه أو ضغطه، خاصة في القوابس، والمقابس الملائمة، وموضع خروجها من الجهاز.
11. استخدم المرفقات / الملحقات المقدمة من المصنع فقط.
12. استخدمه فقط مع الحامل، والمنضدة، والمحمل، والمسند، أو الطاولة التي حددها المصنع، أو التي تباع مع الجهاز. عند استخدام العربة، خذ حذرك عند تحريك العربة / مجموعة الجهاز لتجنب إصابتك عند الانقلاب.
13. انزع قابس الجهاز أثناء عواصف البرق أو عند عدم استخدامه لفترات طويلة.
14. ارجع في جميع أعمال الصيانة للموظفين المؤهلين. يجب إجراء الصيانة عند تعرض الجهاز للتلف بأي طريقة، مثل تلف كبل مزود الكهرباء أو القابس، أو عند سقوط سائل أو أشياء على الجهاز، أو عند تعرض الجهاز للمطر أو للرطوبة، أو إذا لم يعمل بصورة طبيعية، أو في حالة سقوطه على الأرض.
15. لا تقم أبداً بقطع الموصل الأرضي. راسلنا للحصول على كتيب "خطر الإصابة بالصواعق والأطراف الكهربائية الأرضية" المجاني الخاص بنا. وصل الجهاز فقط بمزود كهرباء من النوع المحدد على الوحدة المجاورة لكبل مزود الطاقة.
16. يجب توفير الدعم الخلفي عند تركيب الجهاز على رف معدات.
17. ملاحظة للمملكة المتحدة فقط: إذا كانت ألوان الأسلاك في الأطراف الرئيسية لهذه الوحدة لا تتوافق مع العلامات الملونة المحددة للأطراف في المقبس الخاص بك، اتبع ما يلي:
 - (أ) يجب توصيل السلك الملون بالأخضر والأصفر بالطرف المميز بالحرف E، أو رمز الأرضي أو الملون بالأخضر أو الأصفر.
 - (ب) يجب توصيل السلك الملون باللون الأزرق بالطرف المميز بالحرف N، أو ذو اللون الأسود.
 - (ج) يجب توصيل السلك الملون بالبنّي بالطرف المميز بالحرف L، أو ذو اللون الأحمر.
18. لا يجب تعريض هذا الجهاز الكهربائي لتتقيط أو رش السوائل، كما يجب العناية به بعدم وضع الأشياء التي تحتوي على سوائل، مثل الزهرات، فوق الجهاز.
19. لا يعطل مفتاح التشغيل/الإيقاف بهذه الوحدة جانبي الأطراف الرئيسية الأولية. قد توجد شحنات كهربائية خطيرة داخل هيكل الجهاز عندما يكون مفتاح التشغيل/الإيقاف في وضع الإيقاف. يتم استخدام قابس الأطراف الرئيسية أو وصلة الجهاز كجهاز قطع الاتصال، الذي يجب أن يظل قابل للتشغيل.
20. قد يسبب التعرض لمستويات ضوضاء عالية جداً إلى فقدان سمع دائم. يختلف الأشخاص في مدى حساسيتهم للضوضاء التي تؤدي لفقدان السمع لحد بعيد، لكن تقريباً قد يفقد الشخص بعض من سمعه إذا تعرض لقدر كافٍ من الضوضاء الشديدة وذلك لوقت كافٍ. وقد حددت إدارة الصحة والأمان المهني بالحكومة الأمريكية مستوى التعرض المسموح به للضوضاء:

المدة يوميا بالساعات	مستوي الصوت بالديسيبل، الاستجابة التدرجية
8	90
6	92
4	95
3	97
2	100
2 1/1	102
1	105
2 1/1	110
4 1/1 أو أقل	115

وفقاً لإدارة الصحة والأمان المهني، فإن أي تعرض أعلى من الحدود المسموح بها يمكن أن يؤدي إلى فقدان جزئي للسمع. يجب ارتداء سدادات الأذن أو واقيات قنوات الأذن أو فوق الأذن عند تشغيل أنظمة تكبير الصوت وذلك لمنع فقدان السمع الدائم، إذا كان التعرض يزيد على الحدود التي تم عرضها في النقطة الرابعة أعلاه. للضمان من التعرض للخطر المحتمل لمستويات ضغط صوتي عالية، ينصح جميع الأشخاص المعرضين لمعدات قادرة على إصدار مستويات ضغط صوتي عالية مثل أنظمة مكبرات الصوت أن يستخدموا واقيات الأذن لحمايتهم أثناء التشغيل.

احفظ هذه التعليمات!



Logo referenced in Directive 2002/96/EC Annex IV(OJ(L)37/38,13.02.03 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

Correct Disposal of this product. This marking indicates that this product should not be disposed with other house hold wastes throughout the EU. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources. To return your used device, please use the return and collection systems, or contact the retailer where the product was purchased. They can take this product for environmental safe recycling.



Logotipo al que se hace referencia en la Directiva 2002/96/EC AnexoIV(OJ(L)37/38,13.02.03 y definido en EN 50419: 2005

La barra es el símbolo para marcar los nuevos desechos y se aplica solamente a equipamiento fabricado después del 13 de agosto de 2005

Forma correcta de deshacerse de este producto. Esta marca indica que este producto no debe arrojarse junto con otros desperdicios domésticos en ningún lugar de la Unión Europea. Para evitar posibles daños al medio ambiente o a la salud humana debidos a desechos no controlados de desperdicios, recídelo responsablemente para promover la reutilización sostenible de los recursos materiales. Para devolver su dispositivo usado, utilice los sistemas de devolución recolección, o contacte con el vendedor minorista donde compró el producto. Ellos pueden llevar este producto al reciclado seguro para el medio ambiente.



Logo documenté dans l'annexe de la Directive 2002/96/EC IV_(OJ(L)37/38,13.02.03 et défini par la norme EN 50419:2005

La barre est le symbole de signalisation des nouveaux déchets qui s'applique uniquement aux équipements fabriqués après le 13 août 2005

Recyclez correctement ce produit. Cette signalisation indique que ce produit ne doit pas être jeté avec les autres déchets domestiques dans les pays de l'UE. Pour éviter toute atteinte à l'environnement ou à la santé humaine par des décharges sauvages, recyclez ce produit de manière responsable pour encourager la réutilisation durable des ressources matérielles. Pour retourner votre appareil usé, veuillez utiliser les systèmes de collecte et de retour, ou contactez le revendeur à qui vous avez acheté le produit. Il prendra en charge ce produit de manière à protéger l'environnement.



Logo eingetragen in Richtlinie 2002/96/EC AnhangI IV_(OJ(L)37/38, 13.02.03 und definiert in EN 50419: 2005

Der Balken ist das Symbol zur Kennzeichnung neuen Abfalls und wird nur auf Geräten angebracht, die nach dem 13. August 2005 gefertigt wurden

Entsorgen Sie dieses Produkt umweltgerecht. Diese Kennzeichnung bedeutet, dass das Produkt innerhalb der EU nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden darf. Zur Vermeidung von Umwelt- und Gesundheitsschäden durch unkontrollierte Entsorgung recyceln Sie das Gerät bitte. Geben Sie das Gerät an einer Sammelstelle für Elektroaltgeräte ab oder wenden Sie sich an Ihren Fachhändler.



Logo viitattu direktiivin 2002/96/EY liitteeseen IV(OJ(L)37/38,13.02.03 mukaisesti, määritelty standardissa EN 50419: 2005

Palkki on uuden jätteen merkitäsymbolei ja sitä käytetään vain 13. elokuuta 2005 jälkeen valmistetuissa laitteissa

Tuotteen oikea hävittäminen. Tämä merkki ilmaisee, että tuotetta ei saa hävittää muun talousjätteen mukana EU:n alueella. Jotta estetään mahdolliset valvomattoman jätteiden hävittämisen haitat ympäristölle tai ihmisten terveydelle, kierrätä tuote vastuullisesti ja edistä materiaalien kestävä uudelleenkäyttöä. Voit palauttaa käytetyn laitteen käyttämällä keräysjärjestelmiä tai ottamalla yhteyttä jälleenmyyjään, jolta laite ostettiin. He voivat toimittaa tuotteen ympäristön kannalta turvalliseen kierrätykseen.



Logotyp som hänvisar till i direktiv 2002/96/EG bilaga IV(OJ(L)37/38,13.02.03 och definieras i EN 50419: 2005

Stapeln är symbolen för märkning av nytt avfall och är endast tillämplig på utrustning som tillverkats efter 13 augusti, 2005

Korrekt bortskaflande av denna produkt. Denna märkning betyder att produkten inte skall bortskaflas tillsammans med annat hushållsavfall i hela EU. För att förhindra eventuella skador för miljön eller människors hälsa från okontrollerat bortskaflande av avfall, återvinn det ansvarsfullt för att främja hållbar återanvändning av materiella resurser. För att returnera din använda enhet, använd återanvändnings- och uppsamlingsssystem, eller kontakta den återförsäljare där produkten köptes. De kan ta hand om denna produkt för miljösäker återvinning.



Het logo waarnaar wordt verwezen in de bijlage van Richtlijn 2002/96/EG IV(OJ(L)37/38,13.02.03 en omschreven in EN 50419: 2005

De balk is het symbool voor het markeren van nieuw afval en wordt alleen toegepast op apparatuur dat is vervaardigd na 13 augustus 2005

Juiste verwijdering van dit product. Deze markering geeft aan dat dit product nergens in de Europese Unie met ander huishoudelijk afval mag worden afgevoerd. Om mogelijke schade aan het milieu of gezondheid door ongecontroleerde afvalverwijdering te voorkomen, recycle het op een verantwoorde wijze om het duurzame hergebruik van materiaalgrondstoffen te bevorderen. Om uw gebruikte apparaat in te leveren, kunt u gebruik maken van de inlever- en verzamelsystemen of contact opnemen met de verkoper waar het product is gekocht. Zij kunnen dit product innemen voor het milieuvriendelijk recycling.



Simbolo presente nell'allegato IV_(OJ(L)37/38,13.02.03 della direttiva 2002/96/CE e definito nello standard EN 50419: 2005

La barra è il simbolo indicante un nuovo rifiuto ed è applicata esclusivamente ad apparecchiature prodotte successivamente al 13 agosto 2005

Corretto smaltimento di questo prodotto. Questo simbolo indica che questo prodotto non deve essere smaltito insieme ad altri rifiuti domestici in tutta Europa. Per prevenire possibili danni all'ambiente o alla salute umana dovuti allo smaltimento non regolamentato dei rifiuti, è necessario riciclarlo responsabilmente al fine di promuovere il riutilizzo sostenibile delle risorse materiali. Per restituire il dispositivo usato, utilizzare i sistemi di restituzione e raccolta o contattare il rivenditore presso il quale il prodotto è stato acquistato. Quest'ultimo può occuparsi del riciclaggio ambientale sicuro di questo prodotto.



标志参照 2002/96/EC 指令附录 IV(OJ(L)37/38,13.02.03 和 EN 50419: 2005 定义

条码符号标示新废弃物, 仅适用于 2005 年 8 月 13 日后生产的设备

正确处理此产品。此标志表明该产品在整个欧盟区内不应该与其他家居生活废弃物一同处置。为防止因无控废弃物处置对环境或人类健康可能造成的危害, 请负责地回收并促进可重复使用的物质资源。要返还旧设备, 请使用退还收集系统, 或联系购买此产品的零售商。他们会为环境安全回收此产品。



FCC Compliancy Statement

This device complies with Part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, that may cause undesired operation.

Warning: Changes or modifications to the equipment not approved by Peavey Electronics Corp. can void the user's authority to use the equipment.

Note - This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try and 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.



KB[®]2/KB3

Keyboard Amplifiers

Thank you for selecting the KB2/KB3 keyboard amplifier. Once again, Peavey engineers have listened to input from keyboard players and put together an amplifier that combines excellent features and sound in one portable package. The KB Series amplifiers deliver awesome sound reproduction for all of your keyboard sounds—from thundering bass to crystal highs—it's all there!

Before you begin to play through your amp, it is very important to ensure the product has the proper AC line voltage supplied. You can find the proper voltage for your amp printed next to the IEC line (power) cord on the rear panel of the unit. For the KB3, an external speaker jack is provided for the additional use of an external speaker enclosure. This feature is located on the rear panel as well and is also explained in this section. Each product feature is numbered. Refer to the control and rear panel diagrams in this manual to locate the particular features next to their number.

Please read this guide carefully to ensure your personal safety as well as the safety of your amplifier.

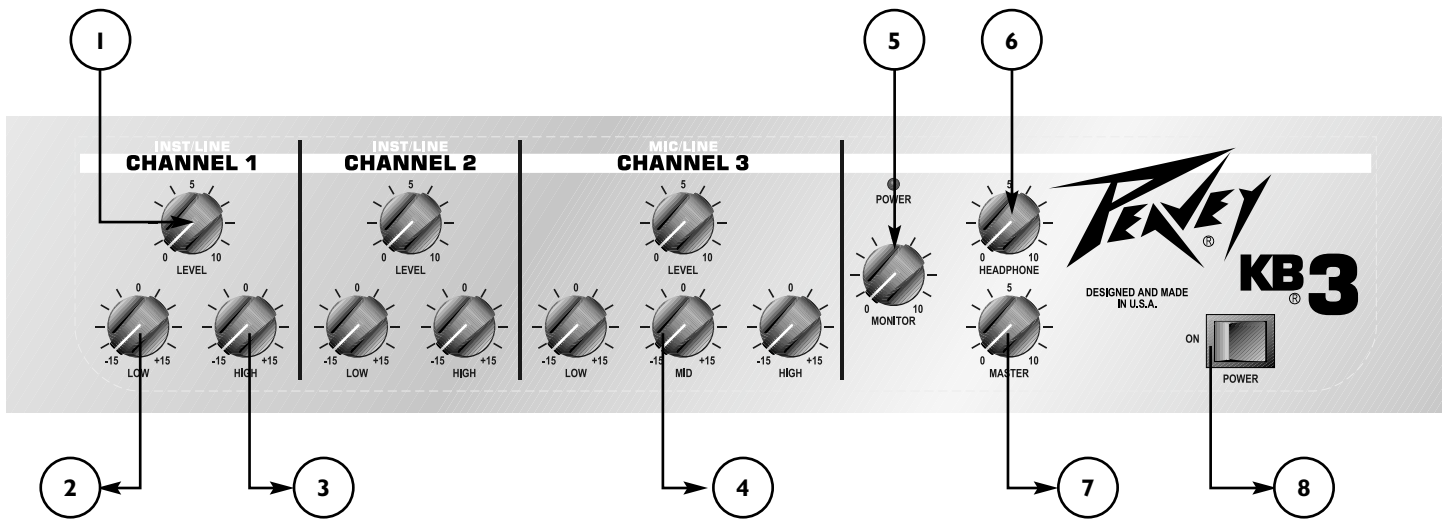
Features

- **4-channels (KB2 and KB3)**
- **KB2: biamped 45 watts and 12 watts**
- **KB3: 80 watts external, 60 watts internal**
- **balanced line out**
- **effects send/return jack**
- **external speaker capability (KB3 only)**

QUICK SET-UP GUIDE

1. Connect the line cord to the appropriately rated receptacle
2. Be certain that all levels are down or set to the fully counter-clockwise position and set all the EQs flat
3. Set the master level to the 12:00 position
4. Connect left output of your keyboard to the left input of the KB2/KB3 and connect right output of your keyboard to the right input of the KB2/KB3
5. Set the DDT switch to the enable position
6. Set the main/monitor switch to the monitor position
7. Turn on power to the KB2/KB3
8. Adjust the channel level for proper volume
9. Adjust the channel EQ as needed

FRONT PANEL



(1) Level

Controls the 1/4" jack input level on channels 1 and 2 and the 1/4" jack input and XLR input on channel 3.

(2) Low EQ

An active tone control (shelving type: ± 15 dB) that varies the low frequency range.



Caution: Excessive low frequency boost causes greater power consumption and increases the possibility of speaker damage.

(3) Hi EQ

An active tone control (shelving type: ± 15 dB) that varies the hi frequency range.

(4) Mid EQ

An active tone control (peak/notch type: ± 15 dB) that varies the mid frequencies. (channel 3)

(5) CH4/Monitor Level

Controls the input level for channel 4. Controls high-impedance microphones or other high-level sources equipped with a 1/4" phone plug.

(6) Headphone Level (KB3 only)

This sets the level to the headphone jack on the rear panel. To avoid damage to your hearing, make sure to turn the dial fully counter-clockwise before using headphones. Slowly turn the knob clockwise until a comfortable listening level is set. This does not affect the master level.

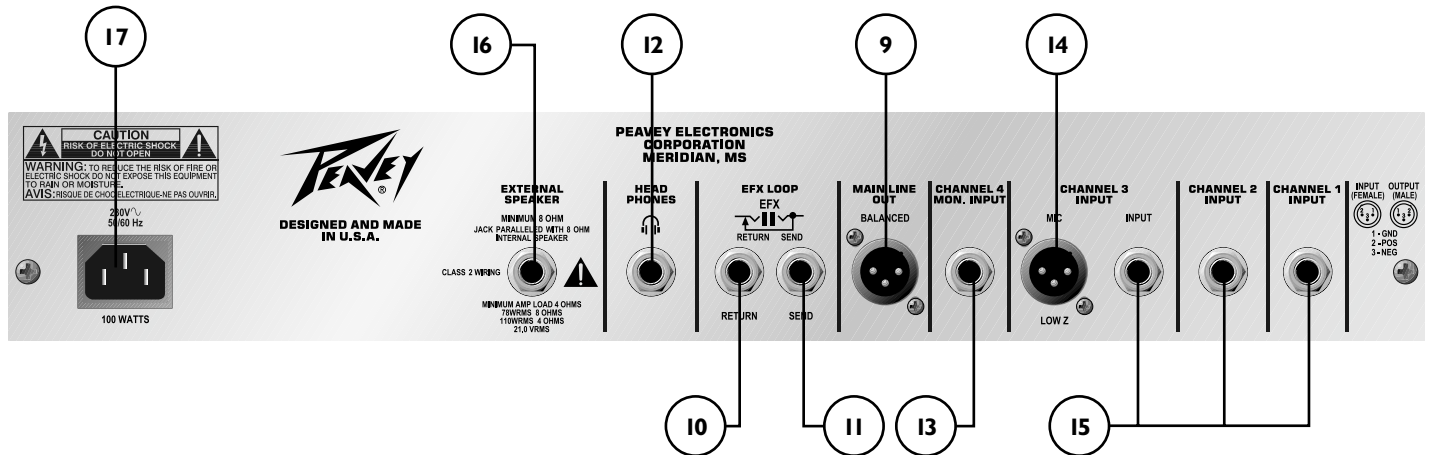
(7) Master Level (KB3 only)

This knob sets the overall level for the unit. Make sure the Master level is completely down (full counter-clockwise) before powering up the unit. This does not affect the headphone level.

(8) Power Switch

This two-way rocker switch applies power to the unit when placed in the ON position.

REAR PANEL



Main Line Out (9)

This low-noise, electronically-balanced XLR connector can be used to route signals to a mixing console, recording device, etc.

Send/Return Jacks Mains (10 & 11)

This pair of 1/4" jacks allow the use of various auxiliary units (effects units, equalizers, etc.) in-line, before the power amp section.

Headphone Jack (12)

This 1/4" jack accepts stereo headphones only.

CH4/Monitor Input Jack (13)

Use this 1/4" jack to connect to the output of any line-level device.

Channel: 3 Low-Impedance Input (14)

For use with low-impedance microphones or other line-level sources equipped with a male XLR connector.

Channels 3, 2 & 1 (15)

These 1/4" jacks accept high-impedance microphones or line-level sources equipped with 1/4" phone plugs.

External Speaker Jack (16) (KB3 only)

This 1/4" jack provides the powered signal from the amplifier. Use this jack to add a second speaker cabinet in parallel. The external minimum speaker load impedance is 8 ohms.

IEC connector/detachable line cord (17)

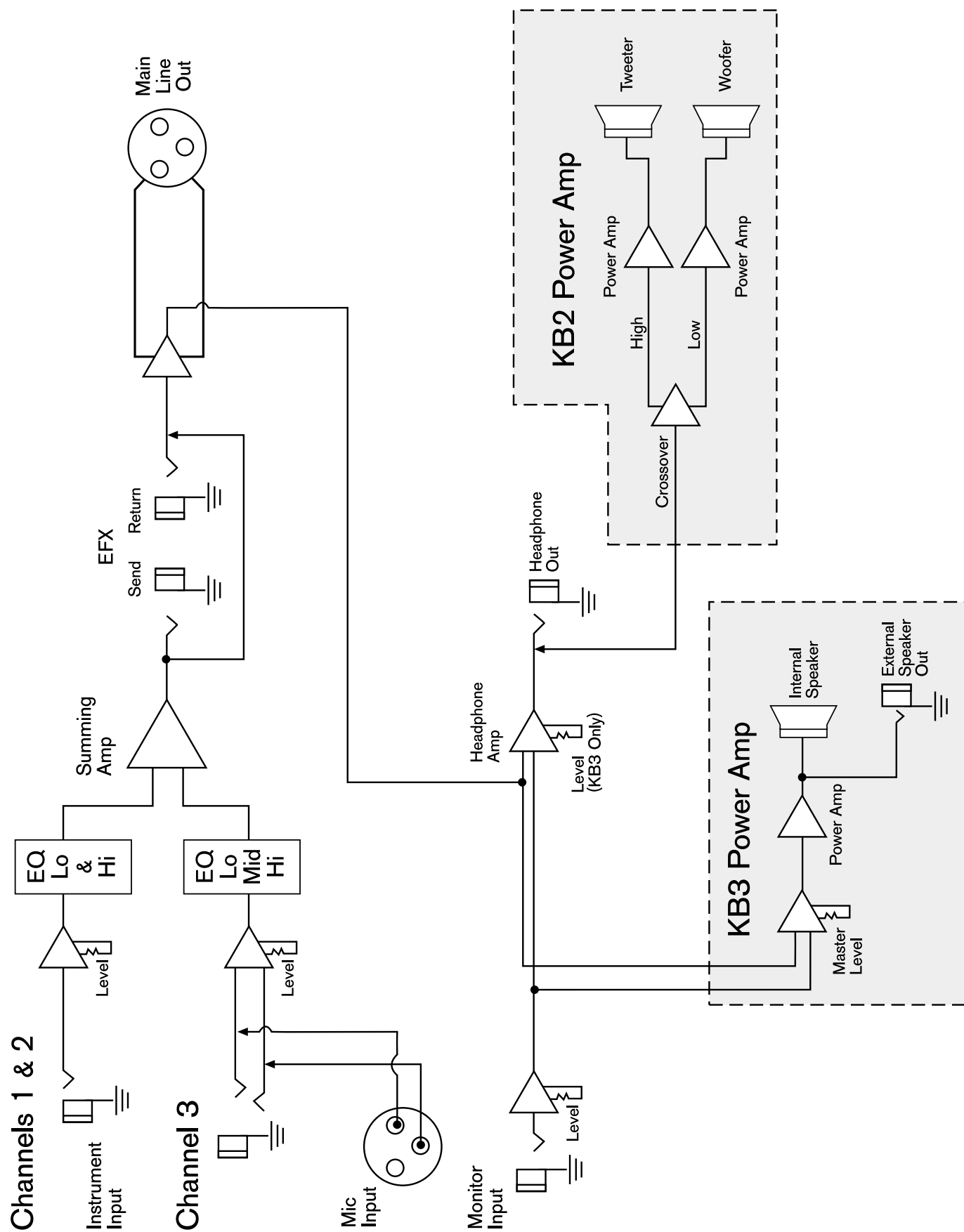
This is a standard IEC power connector. An AC mains cord having the appropriate AC plug and ratings for the intended operating voltage is included in the carton. The mains cord should be connected to the amplifier before connecting to a suitable AC outlet.

U.S. Domestic AC Mains Cord

The mains cord supplied with the unit is heavy-duty, 3-conductor type with a conventional 120 VAC plug with ground pin. Never break off the ground pin on any equipment. It is provided for your safety. If the outlet used does not have a ground pin, a suitable grounding adapter should be used and the third wire should be properly grounded.



KB2/3 Block Diagram



KB[®]3

SPECIFICATIONS

PREAMP SECTION

The following preamp specs are measured @ 1 kHz, nominal signal levels are with channel level controls set at 5, minimum levels are with channel level controls set at 10.

Channel 1 & 2 Inputs:

Input Impedance: 100k
Nominal Input Level: 6 dBV, 2 V RMS
Minimum Input Level: -10 dBV, 316 mV RMS

Channel 3 Input:

Low Z Input Impedance: 10k Ohms
Nominal Input Level: -15 dBV, 178 mV RMS
Minimum Input Level: -33 dBV, 22 mV RMS
High Z Input Impedance: 75k
Nominal Input Level: -15 dBV, 178 mV RMS
Minimum Input Level: -33 dBV, 22 mV RMS

Channel 4 Input:

Input Impedance: 10k Ohms
Nominal Input Level: 0 dBV, 1 V RMS
Minimum Input Level: -25 dBV, 56 mV RMS

Headphone Output

Load Impedance: 8 Ohms or greater
Nominal Output: 100 mW RMS

Main Line Out

Output Impedance: <100
Output Level: 18 dBV

POWER AMPLIFIER SECTION

Rated Power & Load:

80 W RMS/4 Ohms or 60 W RMS/8 Ohms

(1 kHz, 1% THD @ 120 VAC line)

Frequency Response:

+0, -1 dB, 20Hz–20 kHz @ 30 W RMS/8 Ohms

DDT Dynamic Range:

Greater than 20 dB

DDT Maximum THD:

Below 0.5% THD for 6 dB overload
Below 1% THD for 20 dB overload

Hum & Noise:

Greater than 100 dB below rated power

Power Consumption:

120 W @ 120V AC, 50/60 Hz, Domestic
120 W @ 220–230/240V AC, 60 Hz, Export

KB[®]2

SPECIFICATIONS

PREAMP SECTION

The following preamp specs are measured @ 1 kHz, nominal signal levels are with channel level controls set at 5, minimum levels are with channel level controls set at 10.

Channel 1 & 2 Inputs:

Input Impedance: 100 k
Nominal Input Level: 1.5 dBV, 1.2 V RMS
Minimum Input Level: -16 dBV, 158 mV RMS

Channel 3 Input:

Low Z Input Impedance: 10 k Ohms
Nominal Input Level: -21 dBV, 89 mV RMS
Minimum Input Level: -38 dBV, 13 mV RMS
High Z Input Impedance: 75 k
Nominal Input Level: -21 dBV, 89 mV RMS
Minimum Input Level: -38 dBV, 13 mV RMS

Channel 4 Input:

Input Impedance: 10 k Ohms
Nominal Input Level: 0 dBV, 1 V RMS
Minimum Input Level: -25 dBV, 56 mV RMS

Headphone Output

Load Impedance: 8 Ohms or greater
Nominal Output: 100 mW RMS

Main Line Out

Output Impedance: <100
Output Level: 18 dBV

POWER AMPLIFIER SECTION

Rated Power & Load:

45 W RMS/8 Ohms/low channel
12 W RMS/8 Ohms/high channel

(1 kHz, 1% THD @ 120 VAC line)

DDT Dynamic Range:

Greater than 20 dB

DDT Maximum THD:

Below 0.5% THD for 6 dB overload
Below 1% THD for 20 dB overload

Hum & Noise:

Greater than 90 dB below rated power

Power Consumption:

150 W @ 120V AC, 50/60 Hz, Domestic
150 W @ 220–230/240V AC, 60 Hz, Export

Crossover:

Fixed, 18 dB/octave, 3.5 kHz crossover frequency

KB[®]2/KB3

Amplificadores para Teclados

Gracias por elegir los amplificadores para teclados KB2/KB3. Una vez más, los ingenieros de Peavey han escuchado las peticiones de los tecladistas y las han integrado en un amplificador que combina excelentes funciones y sonido en una unidad portable. La serie de amplificadores KB brinda reproducción de sonido inigualable para todos los sonidos de teclados; de graves profundos a agudos cristalinos, todo está ahí.

Antes de comenzar a tocar con el amplificador, es muy importante asegurarse que el producto cuenta con la corriente apropiada. Puedes encontrar la corriente apropiada de tu amplificador, impresa junto a la conexión de corriente IEC en el panel trasero de la unidad. El KB3 incluye un conector para un parlante externo se incluye para un gabinete adicional. Esta función se localiza en la parte trasera de la unidad y es explicada en esta sección. Cada función del producto está enumerada. Haz referencia a los diagramas de los paneles delantero y trasero en este manual para localizar las funciones al lado de su número.

Por favor lee esta guía cuidadosamente para asegurar tu seguridad personal, así como la seguridad de tu amplificador.

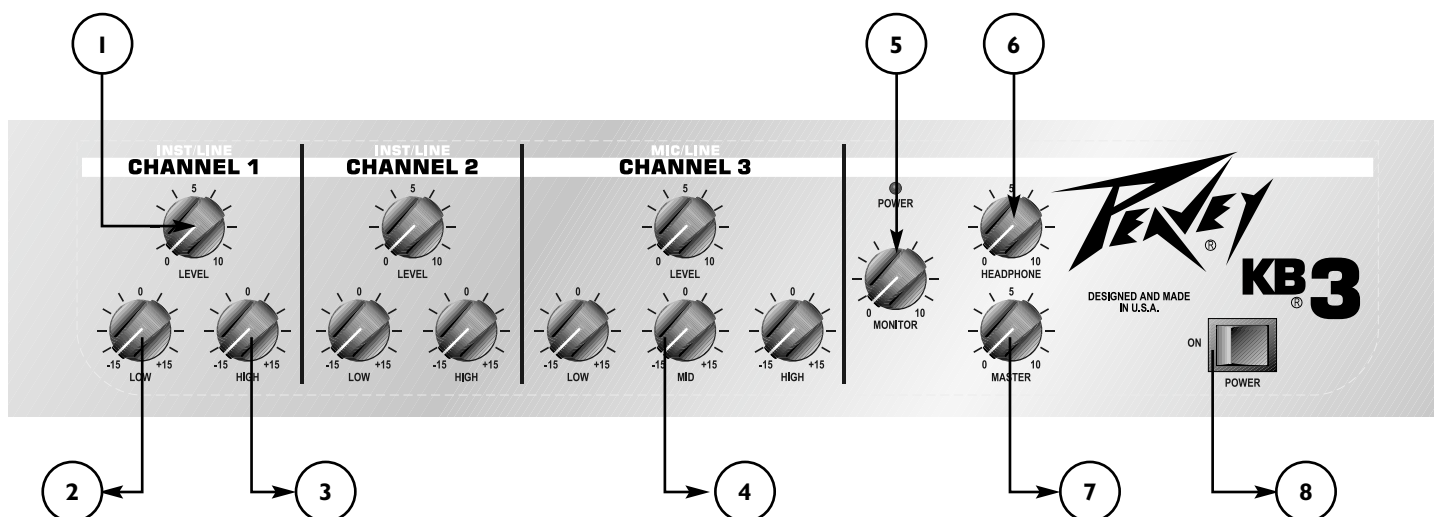
Características

- **4-channels (KB2 and KB3)**
- **KB2: biamped 45 watts and 12 watts**
- **KB3: 80 watts external, 60 watts internal**
- **balanced line out**
- **effects send/return jack**
- **external speaker capability (KB3 only)**

GUÍA DE INSTALACIÓN RÁPIDA

1. Conecta el cable de corriente a una fuente apropiada
2. Asegúrate que los niveles están abajo o ajustados completamente en dirección contraria a las manecillas del reloj y que el ecualizador (EQ) está plano.
3. Ajusta el nivel maestro a la posición 12:00.
4. Conecta la salida izquierda del teclado a la entrada izquierda del KB2/KB3 y conecta la salida derecha del teclado a la entrada derecha del KB2/KB3.
5. Ajusta el interruptor de DDT a la posición de activo.
6. Ajusta el interruptor main/monitor a la posición de monitor.
7. Enciende el KB2/KB3.
8. Ajusta el nivel del canal al volumen apropiado.
9. Ajusta el EQ como sea necesario.

PANEL FRONTAL



(1) Nivel

Controla el nivel de la salida de 1/4" en los canales 1 y 2 y la entrada de 1/4" y entrada XLR del canal 3.

(2) EQ Grave

Un control de tono activo (tipo shelving: ± 15 dB) que varía el rango de frecuencias graves.



Cuidado: Los incrementos excesivos en las frecuencias graves pueden generar consumo exagerado de corriente e incrementar la posibilidad de daños a los parlantes.

(3) EQ Agudo

Un control de tono activo (tipo shelving: ± 15 dB) que varía el rango de frecuencias agudas.

(4) EQ Medio

Un control de tono activo (tipo shelving: ± 15 dB) que varía el rango de frecuencias medias (canal 3).

(5) Nivel del Monitor/Canal 4

Controla el nivel de entrada del canal 4. Controla los micros de alta impedancia u otras fuentes de alto nivel equipadas con un conector de 1/4" de plug.

Nivel de Auriculares (6) Sólo KB3

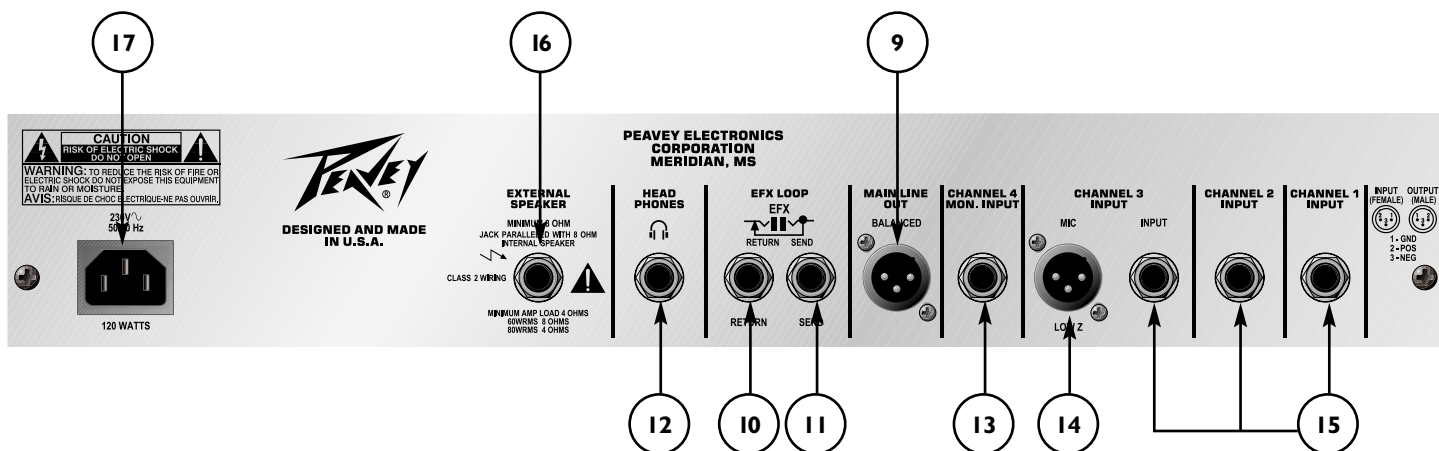
Este ajusta el nivel de la salida de auriculares en el panel trasero. Para prevenir daños del oído, hay que asegurarse que la perilla está totalmente en contra de la dirección de las manecillas del reloj antes de usar los auriculares. Lentamente sube el nivel de la perilla hasta llegar a un volumen para escuchar cómodamente. Esto no afecta el nivel principal (master).

Nivel Principal (Master) (7) Sólo KB3

Esta perilla ajusta el nivel general de la unidad. Asegúrate que el nivel principal está completamente abajo (completamente en contra de la dirección de las manecillas del reloj) antes de encender la unidad. Esto no afecta el nivel de auriculares.

(8) Interruptor de Corriente

Este interruptor de dos posiciones aplica corriente a la unidad cuando está en la posición de encendido (ON).



(9) Línea de Salida Principal

Estos conectadores XLR de bajo ruido pueden ser usados para mandar señales a consolas de mezcla, equipo de grabación, etc.

(10 y 11) Conectores de Envío/Retorno Principales

Estos dos pares de conectadores estéreo de 1/4" permiten el uso de varias unidades de efectos externas (procesadores, ecualizadores, etc.) en la señal antes de llegar al amplificador.

(12) Conector de Auriculares

Este conector de 1/4" acepta auriculares estéreo solamente.

(13) Conector de Monitor del Canal 4

Usa este conector de 1/4" para conectar la salida de cualquier unidad de nivel de línea.

(14) Entrada de Baja Impedancia del Canal 3

Para usarse con micrófonos de baja impedancia o fuentes de nivel de línea equipados con conectadores masculinos XLR.

(15) Entradas de Canales 3, 2 y 1

Estos conectadores de 1/4" aceptan micrófonos de alta impedancia o fuentes de nivel de línea equipadas con conectadores tipo plug de 1/4".

Conector de Parlante Externo (16) Sólo KB3

Este conector de 1/4" provee señal amplificada del amplificador. Usa esta conexión para añadir un segundo parlante en paralelo. La carga mínima del parlante externo debe ser 8 ohmios.

(17) Conector IEC/Cable de Corriente Removible

Este es un conector estándar de corriente IEC. Se incluye un cable con las características adecuadas para la operación de esta unidad. El cable debe ser conectado al amplificador antes de conectarse a la fuente de corriente.

Cable de corriente CA Domestico EE.UU.

El cable incluido es de tres conductores con plug convencional de 120 VAC con aguja para tierra. Nunca se arranque la aguja de tierra de ningún equipo. Esta ha sido incluida para tu seguridad. Si la conexión de la pared no incluye entrada de tierra, se debe conseguir un adaptador y el tercer cable debe ser propiamente aterrizado.



KB[®]3

SPEZIFIKATIONEN

PREAMP SECTION

The following preamp specs are measured @ 1 kHz, nominal signal levels are with channel level controls set at 5, minimum levels are with channel level controls set at 10.

Channel 1 & 2 Inputs:

Input Impedance: 100 k
Nominal Input Level: 6 dBV, 2 V RMS
Minimum Input Level: -10 dBV, 316 mV RMS

Channel 3 Input:

Low Z Input Impedance: 10 k Ohms
Nominal Input Level: -15 dBV, 178 mV RMS
Minimum Input Level: -33 dBV, 22 mV RMS
High Z Input Impedance: 75 k
Nominal Input Level: -15 dBV, 178 mV RMS
Minimum Input Level: -33 dBV, 22 mV RMS

Channel 4 Input:

Input Impedance: 10 k Ohms
Nominal Input Level: 0 dBV, 1 V RMS
Minimum Input Level: -25 dBV, 56 mV RMS

Headphone Output

Load Impedance: 8 Ohms or greater
Nominal Output: 100 mW RMS

Main Line Out

Output Impedance: <100
Output Level: 18 dBV

POWER AMPLIFIER SECTION

Rated Power & Load:

80 W RMS/4 Ohms or 60 W RMS/8 Ohms

(1 kHz, 1% THD @ 120 VAC line)

Frequency Response:

+0, -1 dB, 20Hz–20 kHz @ 30 W RMS/8 Ohms

DDT Dynamic Range:

Greater than 20 dB

DDT Maximum THD:

Below 0.5% THD for 6 dB overload
Below 1% THD for 20 dB overload

Hum & Noise:

Greater than 100 dB below rated power

Power Consumption:

120 W @ 120V AC, 50/60 Hz, Domestic
120 W @ 220–230/240V AC, 60 Hz, Export

KB[®]2

SPEZIFIKATIONEN

PREAMP SECTION

The following preamp specs are measured @ 1 kHz, nominal signal levels are with channel level controls set at 5, minimum levels are with channel level controls set at 10.

Channel 1 & 2 Inputs:

Input Impedance: 100 k
Nominal Input Level: 1.5 dBV, 1.2 V RMS
Minimum Input Level: -16 dBV, 158 mV RMS

Channel 3 Input:

Low Z Input Impedance: 10 k Ohms
Nominal Input Level: -21 dBV, 89 mV RMS
Minimum Input Level: -38 dBV, 13 mV RMS
High Z Input Impedance: 75 k
Nominal Input Level: -21 dBV, 89 mV RMS
Minimum Input Level: -38 dBV, 13 mV RMS

Channel 4 Input:

Input Impedance: 10 k Ohms
Nominal Input Level: 0 dBV, 1 V RMS
Minimum Input Level: -25 dBV, 56 mV RMS

Headphone Output

Load Impedance: 8 Ohms or greater
Nominal Output: 100 mW RMS

Main Line Out

Output Impedance: <100
Output Level: 18 dBV

POWER AMPLIFIER SECTION

Rated Power & Load:

45 W RMS/8 Ohms/low channel
12 W RMS/8 Ohms/high channel

(1 kHz, 1% THD @ 120 VAC line)

DDT Dynamic Range:

Greater than 20 dB

DDT Maximum THD:

Below 0.5% THD for 6 dB overload
Below 1% THD for 20 dB overload

Hum & Noise:

Greater than 90 dB below rated power

Power Consumption:

150 W @ 120V AC, 50/60 Hz, Domestic
150 W @ 220–230/240V AC, 60 Hz, Export

Crossover:

Fixed, 18 dB/octave, 3.5 kHz crossover frequency

KB[®]2/KB3

Keyboard-Verstärker

Wir möchten uns bei Ihnen dafür bedanken, dass Sie sich für den Keyboard-Verstärker KB2/KB3 entschieden haben. Auch hier haben sich die Techniker von Peavey die Meinungen von Keyboardern zu Herzen genommen und einen Verstärker entwickelt, der herausragende Funktionen und ausgezeichneten Klang in einem einzigen tragbaren Gerät kombiniert. Die Verstärker der KB-Serie liefern eine beeindruckende Klangwiedergabe all Ihrer Keyboard-Sounds – von donnernden Bässen bis hin zu kristallklaren Höhen steckt alles drin!

Bevor Sie beginnen, über Ihren Verstärker zu spielen, müssen Sie sicherstellen, dass das Gerät an die korrekte Wechselspannung angeschlossen ist. Die für Ihr Gerät korrekte Spannung ist neben dem IEC-Netzkabel auf der Rückseite des Geräts aufgedruckt. Der KB3 verfügt zudem über eine externe Lautsprecherkline für den Einsatz einer zusätzlichen externen Lautsprecherbox. Diese befindet sich ebenfalls auf der Rückseite und wird in diesem Abschnitt erläutert. Jede Funktion des Produkts ist nummeriert. Die jeweiligen Funktionen finden Sie mit der entsprechenden Nummer auf den Abbildungen der Regler bzw. Rückseite des Geräts in dieser Anleitung.

Lesen Sie sich diese Anleitung bitte sorgfältig durch, damit sowohl Ihre Sicherheit als auch die Ihres Geräts gewährleistet ist.

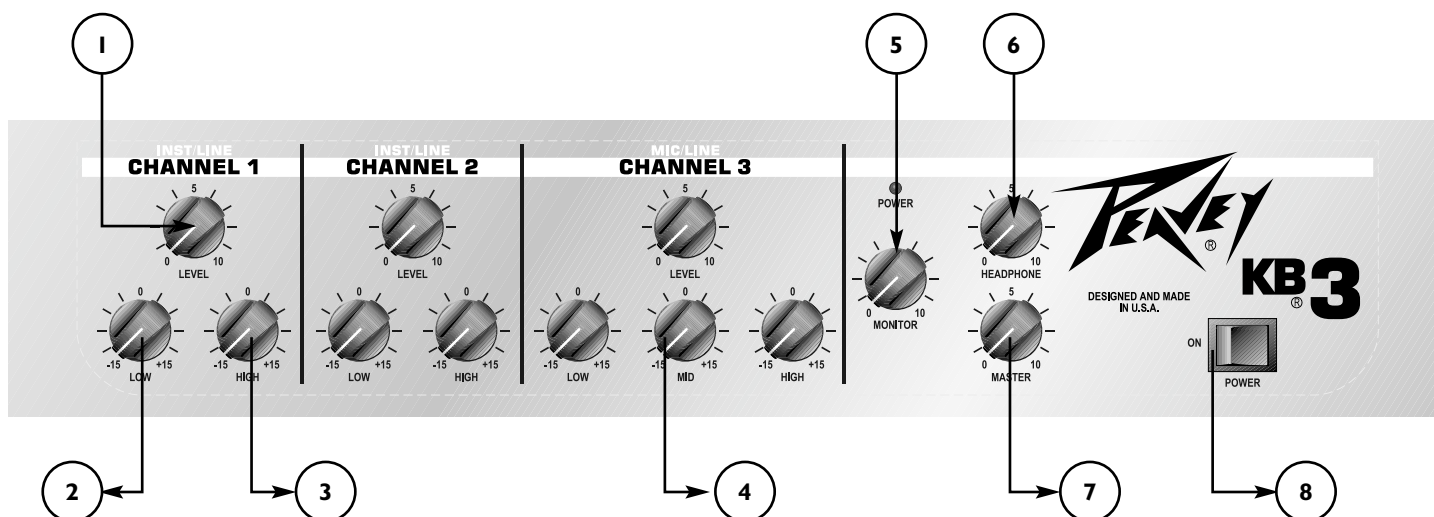
Merkmale

- **Vier Kanäle (KB2 und KB3)**
- **KB2: Bi-Amping (45 Watt und 12 Watt)**
- **KB3: 80 Watt extern, 60 Watt intern**
- **Symmetrierter Line-Ausgang**
- **Effects-Send/Return-Klinke**
- **Anschlussmöglichkeit für externen Lautsprecher (nur KB3)**

SETUP-KURZANLEITUNG

1. Schließen Sie das Netzkabel an eine Steckdose mit den korrekten Werten an.
2. Achten Sie darauf, dass sämtliche Pegel herunter oder vollständig im entgegengesetzten Uhrzeigersinn gedreht sind, und stellen Sie alle EQs neutral ein.
3. Stellen Sie den Master-Pegel auf die Position 12:00.
4. Schließen Sie den linken Ausgang Ihres Keyboards an den linken Eingang des KB2/KB3 und den rechten Ausgang Ihres Keyboards an den rechten Eingang des KB2/KB3 an.
5. Aktivieren Sie den DDT-Schalter.
6. Stellen Sie den Main/Monitor-Schalter auf die Position Monitor.
7. Schalten Sie die Stromversorgung des KB2/KB3 ein.
8. Stellen Sie den Kanalpegel auf die angemessene Lautstärke ein.
9. Stellen Sie den Kanal-EQ nach Bedarf ein.

FUNKTIONEN AN DER VORDERSEITE



(1) Level

Regelt den Eingangspegel der 1/4"-Klinke an den Kanälen 1 und 2 und den 1/4"-Klinkeneingang und XLR-Eingang an Kanal 3.

(2) Low EQ

Aktiver Klangregler (stufenlos regelbar, ± 15 dB), mit dem der Niederfrequenzbereich variiert werden kann.



Achtung: Ein übermäßiges Anheben der Niederfrequenzen führt zu erhöhtem Stromverbrauch und steigert das Risiko einer Beschädigung der Lautsprecher.

(3) Hi EQ

Aktiver Klangregler (stufenlos regelbar, ± 15 dB), mit dem der Hochfrequenzbereich variiert werden kann.

(4) Mid EQ

Aktiver Klangregler (Typ Spitze/Kerbe, ± 15 dB), mit dem der Mittenfrequenzbereich variiert werden kann. (Kanal 3)

(5) CH4/Monitor Level

Regelt den Eingangspegel für Kanal 4. Zur Regelung hochohmiger Mikrophone oder anderer Quellen mit hohem Pegel, die mit einem 1/4"-Kopfhörerstecker ausgestattet sind.

Headphone Level (6) (nur KB3)

Hiermit wird der zur Kopfhörerklinke auf der Rückseite gesendete Pegel geregelt. Um Hörschäden zu vermeiden, muss dieser Regler vollständig im entgegengesetzten Uhrzeigersinn heruntergedreht werden, bevor Sie Kopfhörer verwenden. Drehen Sie den Knopf langsam im Uhrzeigersinn, bis ein angenehmer Hörpegel erreicht ist. Der Master-Pegel wird dadurch nicht verändert.

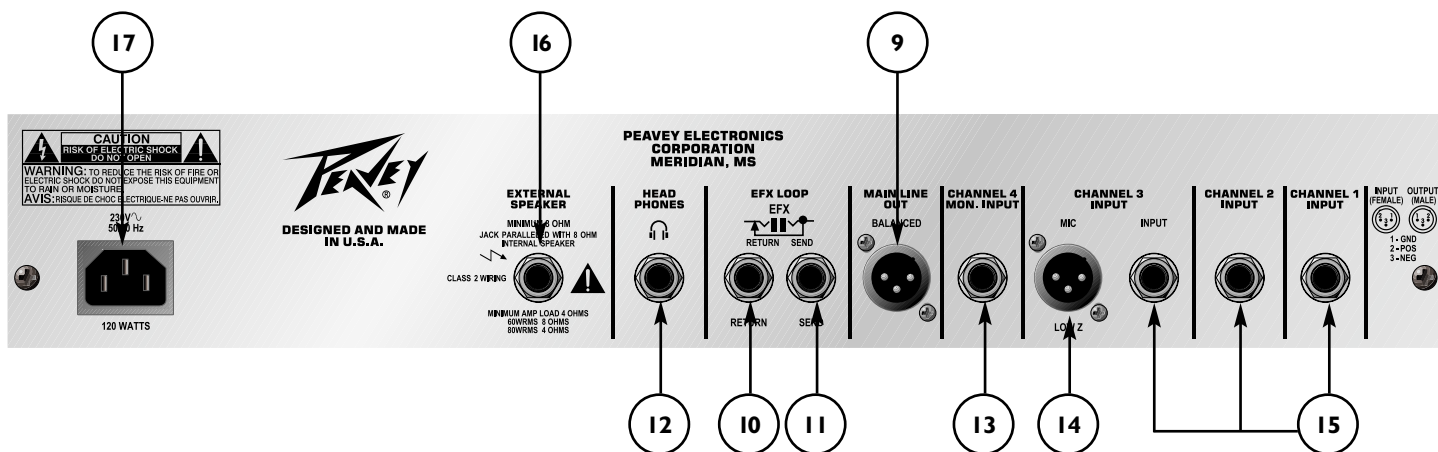
Master Level (7) (nur KB3)

Mit diesem Regler wird der Gesamtpegel des Geräts eingestellt. Achten Sie darauf, dass der Master-Pegel vollständig heruntergedreht ist (vollständig im entgegengesetzten Uhrzeigersinn), bevor Sie das Gerät einschalten. Der Kopfhörerpegel wird dadurch nicht verändert.

(8) Power-Schalter

Steht dieser Kippschalter mit zwei Positionen auf der Position ON, wird das Gerät mit Netzstrom versorgt.

REAR PANEL



(9) Main Line Out

Dieser geräuscharme, elektronisch symmetrierte XLR-Stecker kann zum Senden von Signalen an ein Mischpult, ein Tonbandgerät usw. eingesetzt werden.

(10 und 11) Send/Return Jacks Mains

Dieses Paar 1/4"-Klinken ermöglicht das Einschleifen verschiedener Zusatzvorrichtungen (Effektgeräte, Equalizer usw.) vor der Verstärkerstufe.

(12) Headphone Jack

Diese 1/4"-Klinke ist ausschließlich für Stereokopfhörer geeignet.

(13) CH4/Monitor Input Jack

Mit dieser 1/4"-Klinke erfolgt der Anschluss an den Ausgang beliebiger Line-Pegelgeräte.

(14) Channel 3 Low-Impedance Input

Für den Einsatz mit niederohmigen Mikrofonen oder anderen Line-Pegelquellen, die mit einem männlichen XLR-Stecker ausgestattet sind.

(15) Kanäle 3, 2 und 1

An diese 1/4"-Klinken können hochohmige Mikrophone oder Line-Pegelquellen angeschlossen werden, die mit 1/4"-Kopfhörersteckern ausgestattet sind.

External Speaker Jack (16) (nur KB3)

Diese 1/4"-Klinke liefert das verstärkte Signal vom Verstärker. Über diese Klinke können Sie eine zweite Lautsprecherbox parallel anschließen. Die externe Mindest-Lautsprecherlastimpedanz beträgt 8 Ohm.

(17) IEC-Stecker/abziehbares Netzkabel

Hierbei handelt es sich um einen genormten IEC-Netzstecker. Ein Wechselstrom-Netzkabel mit dem entsprechenden Wechselstromstecker und den entsprechenden Werten für die erforderliche Betriebsspannung liegt bei. Das Netzkabel muss an den Verstärker angeschlossen werden, bevor es an eine geeignete Wechselstromsteckdose angeschlossen wird.

Wechselstrom-Netzkabel für die USA

Bei diesem dem Gerät beiliegenden Netzkabel handelt es sich um ein robustes, dreiadriges Kabel mit einem herkömmlichen 120-V-Wechselstromstecker mit Erdungsstift. Der Erdungsstift darf in keinem Fall an irgendeinem Gerät entfernt werden. Er ist zu Ihrer Sicherheit vorhanden. Ist die verwendete Steckdose nicht mit einem Erdungsstift ausgestattet, muss ein geeigneter Erdungsadapter verwendet und die dritte Ader korrekt geerdet werden.



KB[®]3

SPEZIFIKATIONEN

PREAMP SECTION

The following preamp specs are measured @ 1 kHz, nominal signal levels are with channel level controls set at 5, minimum levels are with channel level controls set at 10.

Channel 1 & 2 Inputs:

Input Impedance: 100 k
Nominal Input Level: 6 dBV, 2 V RMS
Minimum Input Level: -10 dBV, 316 mV RMS

Channel 3 Input:

Low Z Input Impedance: 10 k Ohms
Nominal Input Level: -15 dBV, 178 mV RMS
Minimum Input Level: -33 dBV, 22 mV RMS
High Z Input Impedance: 75 k
Nominal Input Level: -15 dBV, 178 mV RMS
Minimum Input Level: -33 dBV, 22 mV RMS

Channel 4 Input:

Input Impedance: 10 k Ohms
Nominal Input Level: 0 dBV, 1 V RMS
Minimum Input Level: -25 dBV, 56 mV RMS

Headphone Output

Load Impedance: 8 Ohms or greater
Nominal Output: 100 mW RMS

Main Line Out

Output Impedance: <100
Output Level: 18 dBV

POWER AMPLIFIER SECTION

Rated Power & Load:

80 W RMS/4 Ohms or 60 W RMS/8 Ohms

(1 kHz, 1% THD @ 120 VAC line)

Frequency Response:

+0, -1 dB, 20Hz–20 kHz @ 30 W RMS/8 Ohms

DDT Dynamic Range:

Greater than 20 dB

DDT Maximum THD:

Below 0.5% THD for 6 dB overload
Below 1% THD for 20 dB overload

Hum & Noise:

Greater than 100 dB below rated power

Power Consumption:

120 W @ 120V AC, 50/60 Hz, Domestic
120 W @ 220–230/240V AC, 60 Hz, Export

KB[®]2

SPEZIFIKATIONEN

PREAMP SECTION

The following preamp specs are measured @ 1 kHz, nominal signal levels are with channel level controls set at 5, minimum levels are with channel level controls set at 10.

Channel 1 & 2 Inputs:

Input Impedance: 100 k
Nominal Input Level: 1.5 dBV, 1.2 V RMS
Minimum Input Level: -16 dBV, 158 mV RMS

Channel 3 Input:

Low Z Input Impedance: 10 k Ohms
Nominal Input Level: -21 dBV, 89 mV RMS
Minimum Input Level: -38 dBV, 13 mV RMS
High Z Input Impedance: 75 k
Nominal Input Level: -21 dBV, 89 mV RMS
Minimum Input Level: -38 dBV, 13 mV RMS

Channel 4 Input:

Input Impedance: 10 k Ohms
Nominal Input Level: 0 dBV, 1 V RMS
Minimum Input Level: -25 dBV, 56 mV RMS

Headphone Output

Load Impedance: 8 Ohms or greater
Nominal Output: 100 mW RMS

Main Line Out

Output Impedance: <100
Output Level: 18 dBV

POWER AMPLIFIER SECTION

Rated Power & Load:

45 W RMS/8 Ohms/low channel
12 W RMS/8 Ohms/high channel

(1 kHz, 1% THD @ 120 VAC line)

DDT Dynamic Range:

Greater than 20 dB

DDT Maximum THD:

Below 0.5% THD for 6 dB overload
Below 1% THD for 20 dB overload

Hum & Noise:

Greater than 90 dB below rated power

Power Consumption:

150 W @ 120V AC, 50/60 Hz, Domestic
150 W @ 220–230/240V AC, 60 Hz, Export

Crossover:

Fixed, 18 dB/octave, 3.5 kHz crossover frequency

KB[®]2/KB3

Amplificateurs pour Claviers

Merci d'avoir choisi un amplificateur KB2 ou KB3 de Peavey. Une fois de plus, notre équipe d'ingénieur s'est surpassée pour rassembler dans une unité compacte toutes les fonctionnalités et qualités de diffusion qui font de votre amplificateur un outil idéal pour de très nombreuses applications.

Avant de commencer à utiliser votre amplificateur, il est important de vérifier que votre unité est en accord avec les caractéristiques de votre alimentation électrique locale. Les besoins électriques de votre unité sont annotés proche du connecteur d'alimentation IEC sur le panneau arrière. Le KB3 possède également à cet emplacement d'une sortie pour haut-parleur externe. Cette connectique, ainsi que toutes les autres fonctions de votre unité sont détaillées plus loin dans ce manuel. Chaque contrôle est numéroté, reportez-vous au diagramme correspondant à votre unité pour les localiser sur votre amplificateur.

Il est important pour votre propre sécurité ainsi que celle de votre matériel de lire attentivement ce manuel.

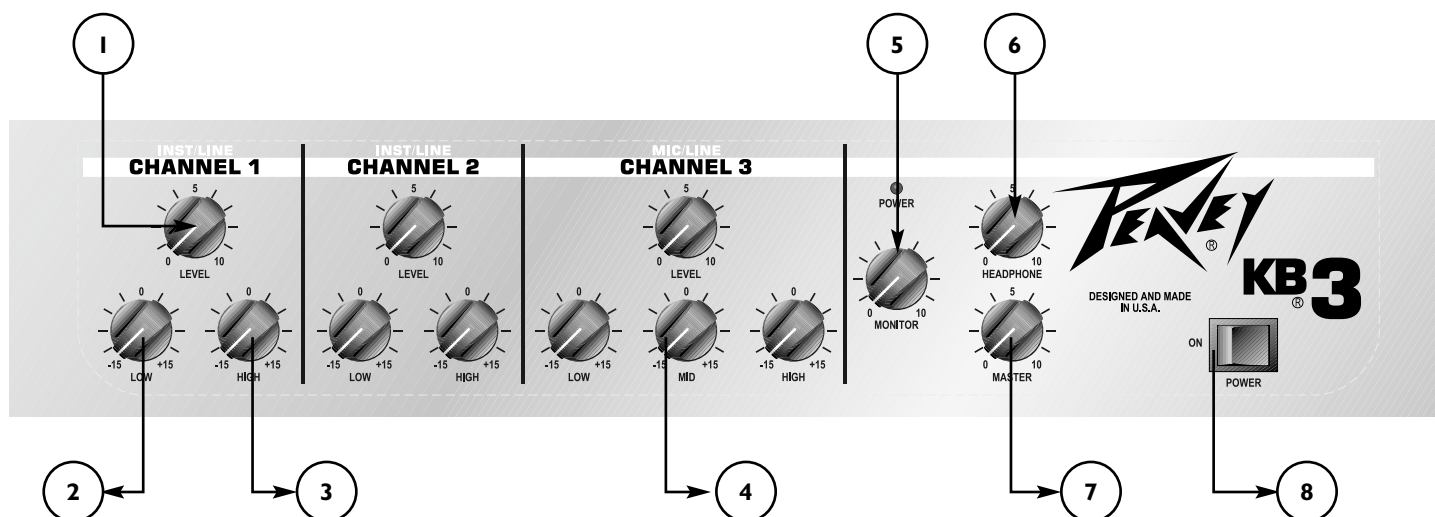
Caractéristiques

- **Unité de mixage 4-canaux (KB2 et KB3)**
- **KB2: système biamplifié de 45 + 12 watts**
- **KB3: 60 watts , 80 watts avec haut-parleur supplémentaire**
- **Sortie symétrisée de niveau ligne**
- **Boucle d'effets**
- **Sortie haut-parleur supplémentaire (KB3 seulement)**

INSTALLATION RAPIDE

1. Connectez le cordon d'alimentation électrique à une source appropriée
2. Vérifiez que tous les niveaux de votre unité soient au minimum et les égalisations plates
3. Positionnez le niveau général sur "12 heures"
4. Connectez les sorties droites et gauches de votre clavier aux entrées respectives droites et gauches de votre amplificateur KB
5. Positionnez l'interrupteur DDT sur la position active (Enable)
6. Positionnez que le sélecteur de mode Main/Monitor soit en position Main
 7. Mettez votre unité sous tension
 8. Ajustez le niveau d'entrée par canal pour le volume désiré
 9. Ajustez l'équalisation par canal selon besoin

FRONT PANEL



(1) Level

Ce contrôle vous permet de modifier le niveau d'entrée du canal correspondant (entrée Jack sur canal 1 & 2, entrées Jack et XLR sur le canal 3).

(2) Low EQ

Ce contrôle actif (déformation de type escalier ± 15 dB) vous permet de varier le niveau des basses fréquences.



Attention: Trop de basses fréquences engendre une consommation électrique anormale et risque d'endommager le(s) haut-parleur(s).

(3) Hi EQ

Ce contrôle actif (déformation de type escalier ± 15 dB) vous permet de varier le niveau des hautes fréquences.

(4) Mid EQ

Ce contrôle actif (déformation de type bosse/creux ± 15 dB) vous permet de varier le niveau des fréquences médium (channel 3).

(5) CH4/Monitor Level

Ce contrôle vous permet de modifier le niveau d'entrée du canal 4.

Headphone Level (6) (KB3 seulement)

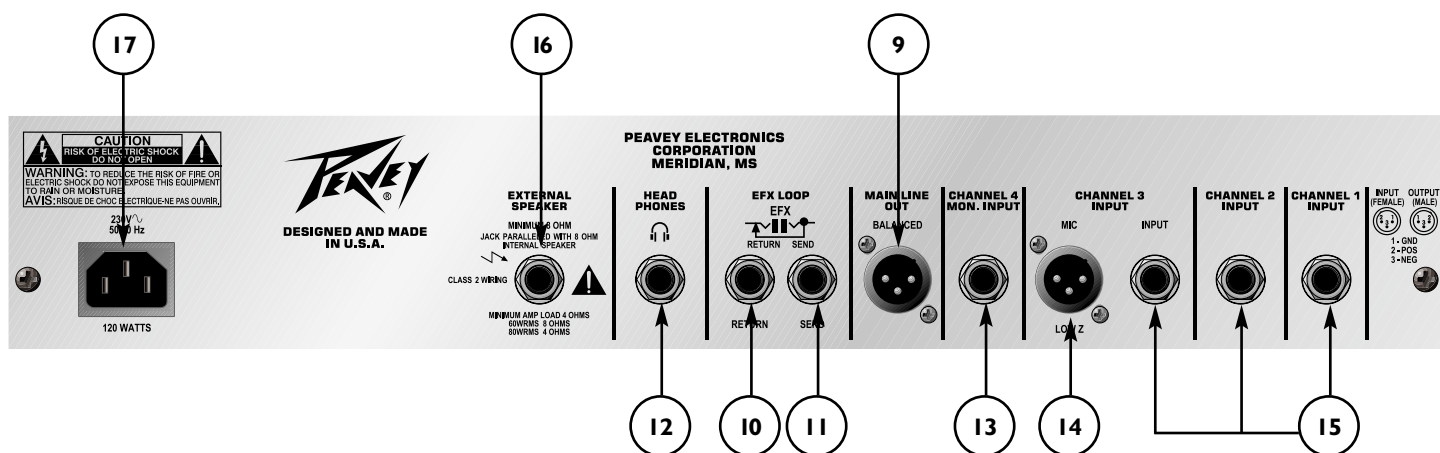
Ce contrôle vous permet de varier le niveau de la sortie casque située sur le panneau arrière. Pour éviter d'endommager votre audition, assurez-vous qu'il soit en position minimum avant de connecter votre casque d'écoute, et augmenter alors jusqu'au niveau désiré. Ce contrôle n'affecte pas le niveau général de votre unité.

Master Level (7) (KB3 seulement)

Ce contrôle vous permet de varier le niveau de sortie général. Assurez qu'il soit en position minimum avant de mettre votre unité sous tension et augmenter alors jusqu'au niveau désiré. Ce contrôle n'affecte pas le niveau de la sortie du casque d'écoute.

(8) Power Switch

Cet interrupteur vous permet de mettre votre unité sous et hors tension (position ON indique unité sous tension).



(9) Main Line Out

Cette sortie électriquement balancée en XLR peut être utilisée pour envoyer le signal général à une unité de mixage, enregistreur,...

(10 & 11) Send/Return Jacks Mains

Ces Jack 1/4" vous permettent de connecter une unité externe de traitement de signal (processeur d'effets, égaliseurs,...) avant l'étage de puissance. Send est la sortie du préampli, Return l'entrée de l'étage de puissance.

(12) Headphone Jack

Ce Jack vous permet de connecter un casque d'écoute stéréo.

(13) CH4/Monitor Input Jack

Utilisez ce connecteur pour amplifier un signal de niveau ligne.

(14) Channel: 3 Low-Impedance Input

Cette entrée vous permet de connecter une source de basse impédance ou tout signal de niveau ligne au format XLR.

(15) Channels 3, 2 & 1

Ces entrées vous permettent de connecter une source de haute-impédance ou tout signal de niveau ligne au format Jack.

External Speaker Jack (16) (KB3 seulement)

Ce connecteur est relié à la sortie de l'étage de puissance de votre unité. Pour l'utilisation d'une enceinte supplémentaire, connectez son entrée à cette sortie. L'impédance de cette enceinte doit être supérieure à 8 ohms.

(17) IEC connector/detachable line cord

Ce connecteur standard IEC vous permet de connecter un câble standard d'alimentation électrique (fourni). Ce câble doit être connecté à votre unité avant d'être relié à la source d'alimentation.

U.S. Domestic AC Mains Cord

Le câble d'alimentation électrique fourni est à utiliser avec une prise de terre conventionnelle. Assurez-vous que votre unité soit correctement relié à la terre avant toute utilisation pour votre propre sécurité ainsi que celle de votre matériel.



KB[®]3 ESPECIFICACIONES

PREAMP SECTION

The following preamp specs are measured @ 1 kHz, nominal signal levels are with channel level controls set at 5, minimum levels are with channel level controls set at 10.

Channel 1 & 2 Inputs:

Input Impedance: 100k
Nominal Input Level: 6 dBV, 2 V RMS
Minimum Input Level: -10 dBV, 316 mV RMS

Channel 3 Input:

Low Z Input Impedance: 10k Ohms
Nominal Input Level: -15 dBV, 178 mV RMS
Minimum Input Level: -33 dBV, 22 mV RMS
High Z Input Impedance: 75k
Nominal Input Level: -15 dBV, 178 mV RMS
Minimum Input Level: -33 dBV, 22 mV RMS

Channel 4 Input:

Input Impedance: 10k Ohms
Nominal Input Level: 0 dBV, 1 V RMS
Minimum Input Level: -25 dBV, 56 mV RMS

Headphone Output

Load Impedance: 8 Ohms or greater
Nominal Output: 100 mW RMS

Main Line Out

Output Impedance: <100
Output Level: 18 dBV

POWER AMPLIFIER SECTION

Rated Power & Load:

80 W RMS/4 Ohms or 60 W RMS/8 Ohms

(1 kHz, 1% THD @ 120 VAC line)

Frequency Response:

+0, -1 dB, 20Hz–20 kHz @ 30 W RMS/8 Ohms

DDT Dynamic Range:

Greater than 20 dB

DDT Maximum THD:

Below 0.5% THD for 6 dB overload
Below 1% THD for 20 dB overload

Hum & Noise:

Greater than 100 dB below rated power

Power Consumption:

120 W @ 120V AC, 50/60 Hz, Domestic
120 W @ 220–230/240V AC, 60 Hz, Export

KB[®]2 ESPECIFICACIONES

PREAMP SECTION

The following preamp specs are measured @ 1 kHz, nominal signal levels are with channel level controls set at 5, minimum levels are with channel level controls set at 10.

Channel 1 & 2 Inputs:

Input Impedance: 100 k
Nominal Input Level: 1.5 dBV, 1.2 V RMS
Minimum Input Level: -16 dBV, 158 mV RMS

Channel 3 Input:

Low Z Input Impedance: 10 k Ohms
Nominal Input Level: -21 dBV, 89 mV RMS
Minimum Input Level: -38 dBV, 13 mV RMS
High Z Input Impedance: 75 k
Nominal Input Level: -21 dBV, 89 mV RMS
Minimum Input Level: -38 dBV, 13 mV RMS

Channel 4 Input:

Input Impedance: 10 k Ohms
Nominal Input Level: 0 dBV, 1 V RMS
Minimum Input Level: -25 dBV, 56 mV RMS

Headphone Output

Load Impedance: 8 Ohms or greater
Nominal Output: 100 mW RMS

Main Line Out

Output Impedance: <100
Output Level: 18 dBV

POWER AMPLIFIER SECTION

Rated Power & Load:

45 W RMS/8 Ohms/low channel
12 W RMS/8 Ohms/high channel

(1 kHz, 1% THD @ 120 VAC line)

DDT Dynamic Range:

Greater than 20 dB

DDT Maximum THD:

Below 0.5% THD for 6 dB overload
Below 1% THD for 20 dB overload

Hum & Noise:

Greater than 90 dB below rated power

Power Consumption:

150 W @ 120V AC, 50/60 Hz, Domestic
150 W @ 220–230/240V AC, 60 Hz, Export

Crossover:

Fixed, 18 dB/octave, 3.5 kHz crossover frequency

KBR® 1

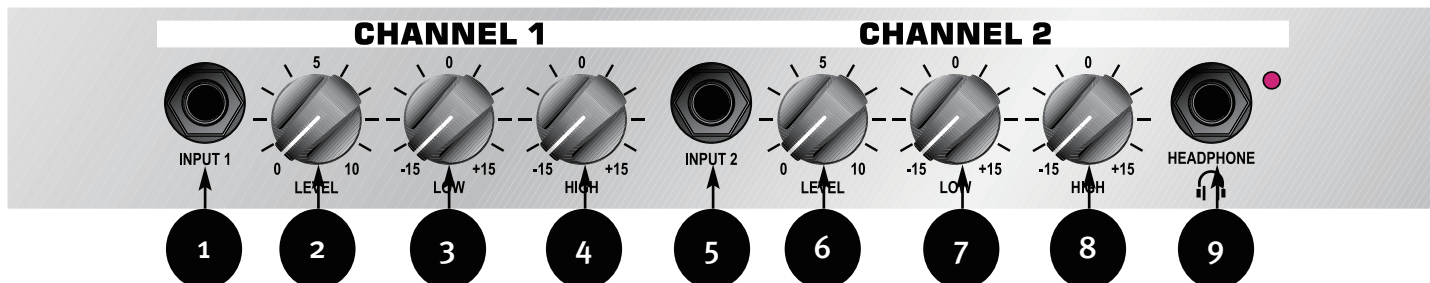
Grazie per aver scelto l'amplificatore per tastiera KBR® 1. Il Peavey KB 1 è perfetto per pratica, riscaldamento prima di un'esibizione, composizione o qualsiasi applicazione in cui la qualità del suono è importante, ma un'unità grande e ingombrante è troppo. Il design del KB 1 lo rende un amplificatore da gran lavoro compatto per tastieristi, suonatori di chitarra acustica e altri musicisti che necessitano di un'uscita a gamma completa in un dispositivo di piccole dimensioni. A 20 Watt RMS, l'altoparlante da 8" di KB 1 fa il suo lavoro! E per situazioni che richiedono cuffie, il KB 1 le fornisce. Sono forniti due canali, caratterizzati da ingressi da 1/4", controlli di livello ed equalizzazione attiva a due bande (alta, bassa). Il jack per cuffia sul pannello frontale disabilita automaticamente l'altoparlante interno quando collegato.

Massima attenzione è prestata per rendere il KB 1 quanto più compatto e leggero possibile per massimizzare la portabilità e continuare a fornire un "gran" suono. Vai avanti...prendilo! Con le sue 17,4 lb., è perfetto per progetti "ovunque". E le dimensioni? Bene, diciamo che si adatta ovunque.

Come tutte le serie KB, il KB 1 è creato per la strada. Primo, la copertura nera estremamente resistente è dotata di angoli ad alta resistenza. Secondo, è disponibile un'impugnatura seria sulla parte superiore dell'unità. Terzo, è presente una griglia metallica ad alta resistenza per proteggere l'altoparlante.

Questo amplificatore è vero. Controlla---è tutto qui...suono, portabilità, design efficiente. Inoltre, con ogni amplificatore della serie KB, otterrai l'eccellente garanzia di cinque anni di Peavey (verificare la garanzia alla fine del manuale per i dettagli), e il meglio dell'assistenza clienti del premiato dipartimento di assistenza e riparazione di Peavey.

PANNELLO ANTERIORE



CANALE 1

1. INPUT

Ingresso segnale per il Canale 1. Questo ingresso per jack da 1/4" accetta segnali da una varietà di tastiere e strumenti acustici.

2. LEVEL

Controlla il livello di ingresso del jack microfono da 1/4" del Canale 1.

3. EQUALIZZAZIONE LOW

Un controllo di tono attivo (sistema shelving type +/-15 dB) per aumentare o ridurre la gamma di frequenza dei bassi. **ATTENZIONE:** Un aumento eccessivo della frequenza dei bassi può danneggiare l'altoparlante.

4. EQUALIZZAZIONE HIGH

Un controllo di tono attivo (sistema shelving type +/-15 dB) per aumentare o ridurre la gamma di frequenza degli alti.

CANALE 2

5. INPUT

Ingresso segnale per il Canale 2. Questo ingresso per jack da 1/4" accetta segnali da una varietà di tastiere e strumenti acustici.

6. LEVEL

Controlla il livello di ingresso del jack microfono da 1/4" del Canale 2.

7. **EQUALIZZAZIONE LOW**

Un controllo di tono attivo (sistema shelving type +/-15 dB) per aumentare o ridurre la gamma di frequenza dei bassi. **ATTENZIONE:** Un aumento eccessivo della frequenza dei bassi può danneggiare l'altoparlante.

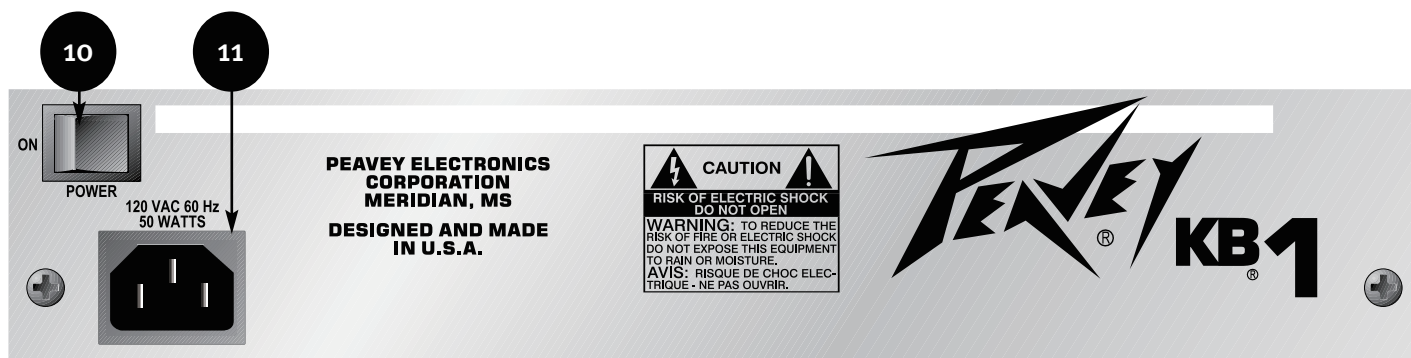
8. **EQUALIZZAZIONE HIGH**

Un controllo di tono attivo (sistema shelving type +/-15 dB) per aumentare o ridurre la gamma di frequenza degli alti.

9. **JACK HEADPHONE**

È fornito un jack cuffie per cuffie stereo. Questo jack di commutazione sblocca l'altoparlante interno quando collegato.

PANNELLO POSTERIORE



10. **INTERRUTTORE POWER**

Interruttore On/Off. La spia rossa si illumina quando l'unità è accesa.

11. **CONNETTORE IEC/CAVO LINEA REMOVIBILE**

È connettore di alimentazione IEC standard. Un cavo di alimentazione CA che ha uno spinotto CA appropriato e classificazione per la tensione operativa intesa è incluso nel cartone. Il cavo di alimentazione deve essere collegato all'amplificatore prima di collegarlo a una presa CA idonea.

12. **Mantenere una distanza di 12" da qualsiasi superficie combustibile.**

KB[®]1

SPECIFICHE

Alimentazione e carico nominale:

20 W RMS in 4 Ohm

Saturazione @ alimentazione (tipica):

(5% THD, 1 kHz, linea 120 VCA) 20 W RMS in 4 Ohm

Distorsione armonica totale:

Meno di 0,5%, 100 mW a 12 W RMS, 60 Hz a 10 kHz, 4 Ohm (solitamente inferiore allo 0,2%)

Potenza assorbita:

50 Watts, 50/60 Hz, 120 VCA

SEZIONE PREAMP:

Le seguenti specifiche sono misurate a @ 1 kHz con EQ principale a @ 0 dB.

I valori nominali sono con livelli @ 5

I valori minimi sono con livelli @ 10

INGRESSI STRUMENTI:

Impedenza di ingresso:

220 K ohm

Livello ingresso nominale:

-4,5 dBV, 600 mV RMS

Livello ingresso minimo:

-20,6 dBV, 93 mV RMS

Livello ingresso massimo:

+12 dBV, 4V RMS

Risposta in frequenza:

+0, -2 dB, 50 Hz a 10 kHz

USCITA CUFFIA

(Jack cuffia stereo, segnale mono)

Impedenza di carico:

4 Ohm o superiore

Uscita alimentazione nominale:

20 mW in 4 Ohm

(Il jack di commutazione scollega l'altoparlante interno quando lo spinotto è inserito).

Ronzio e rumore impianto:

80 dBV (entrambi i canali operativi)

Equalizzazione (entrambi i canali):

±15 dB 80 Hz:n ja 8 kHz:n
taajuudella, shelving

Peso e dimensioni:

Peso: 17,4 lb. (7,89 kg)

Larghezza: 349 mm (13,75")

Profondità: 229 mm (9,0")

Altezza: 362 mm (14,25")

KBR® 1

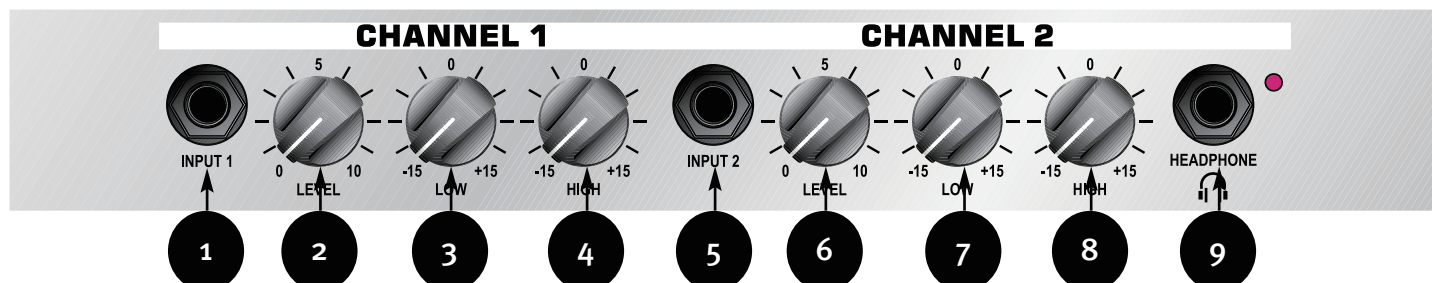
Tack för att du valt KB ® 1 keyboardförstärkare. Peavey KB 1 är perfekt för övning, för-gig uppvärmning, låtskrivning eller annan användning där ljudkvalitet är viktigt, men där en stor, klumpig enhet är bara för mycket. Utformningen av KB 1 gör den till en kompakt arbetshästförstärkare för keyboardister, akustiska gitarrister och andra musiker som behöver en full-range uteffekt i ett litet paket. Vid 20 Watt RMS, får KB 1's kraftfulla 8"-högtalare jobbet gjort! Och för situationer som kräver hörlurar, levererar KB 1. Två kanaler finns, med 1/4" ingångar, nivåkontroller, och två bands aktiv utjämning (Låg, Hög). Frontpanelens hörlursuttag inaktiverar automatiskt den inbyggda högtalaren när den är ansluten.

Särskild uppmärksamhet gavs för att göra KB 1 så kompakt och lätt som möjligt för att maximera bärbarhet, men ändå avge ett "stort" ljud. Varsågod... plocka upp den! Med sina 17,4 lbs är den perfekt för projekt "i farten". Och storleken? Nåväl, låt oss säga att den kommer att passa in nästan var som helst.

Som hela KB-serien, är KB 1 byggd för turnéer. Först det första medföljer ett mycket tåligt svart hölje tillsammans med kraftiga hörn. För det andra finns det ett ordentligt handtag på den övre delen av enheten. För det tredje finns ett kraftigt metallgaller för att skydda högtalaren.

Denna förstärkare är gjord för att användas. Kolla---allt finns där...ljud, bärbarhet, turnétålig design. Dessutom, med alla KB-seriens förstärkare får du Peaveys utmärkta fem års garanti (kolla garanti-dokumentet i slutet av bruksanvisningen för mer information), och det bästa i kundservice från Peaveys pris vinnande reparations- och serviceavdelning.

FRONTPANEL



KANAL ETT

1. INPUT

Signalingång för kanal ett. Denna 1/4" ingång kommer att acceptera signaler från olika keyboards och akustiska instrument.

2. LEVEL

Styr kanal ett's 1/4" phonokontakt ingångsnivå.

3. LOW UTJÄMNING

En aktiv tonkontroll (shelving-typ +/-15 dB) för att öka eller skära basfrekvens området. **VARNING:** Överdriven lågfrekvensförstärkning kan skada högtalaren.

4. HIGH UTJÄMNING

En aktiv tonkontroll (shelving-typ +/-15 dB) för att öka eller skära diskantfrekvens- området.

KANAL TVÅ

5. INPUT

Signalingång för kanal två. Denna 1/4" ingång kommer att acceptera signaler från olika keyboards och akustiska instrument.

6. LEVEL

Styr kanal två's 1/4" phonokontakt ingångsnivå.

7. **LOW UTJÄMNING**

En aktiv tonkontroll (shelving-typ +/-15 dB) för att öka eller skära basfrekvens- området.
VARNING: Överdriven lågfrekvensförstärkning kan skada högtalaren.

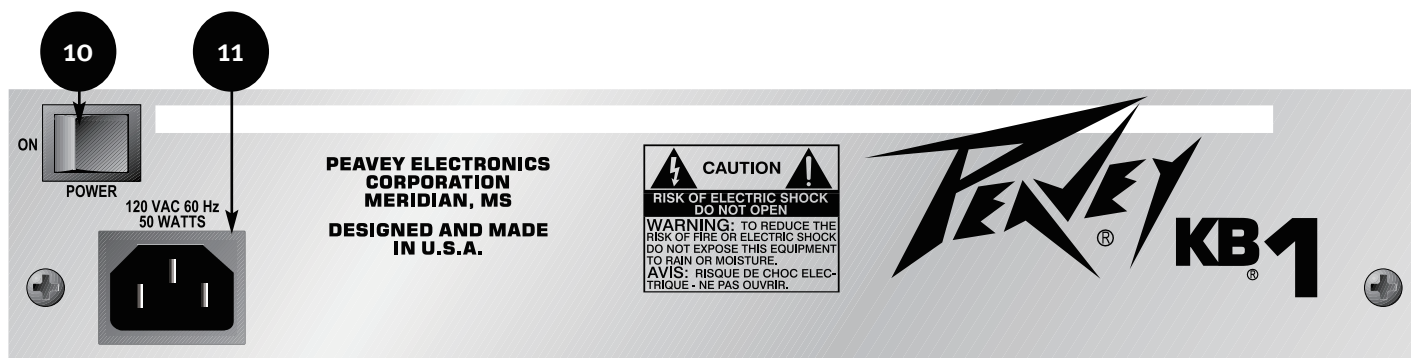
8. **HIGH UTJÄMNING**

En aktiv tonkontroll (shelving-typ +/-15 dB) för att öka eller skära diskantfrekvens- området.

9. **HEADPHONE UTTAG**

Ett hörlursuttag finns för stereohörlurar. Detta omkopplingsuttag kopplar ur den inbyggda högtalaren när det kopplas in.

BAKRE PANEL



10. **POWER- BRYTARE**

På/av-strömbrytare. Den röda kontrollampan tänds när enheten är påslagen.

11. **IEC-KONTAKT/LÖSTAGBAR NÄTSLADD**

Detta är en standard IEC-strömkontakt. En växelströmsnätssladd med lämplig stickkontakt och nivåer för den avsedda driftspänningen ingår i kartongen. Nätsladden bör vara ansluten till förstärkaren innan du ansluter till ett lämpligt växelströmsuttag.

12. Bibehåll ett avstånd på 12" från alla brännbara ytor.

KB[®]1

SPECIFIKATIONER

Märkeffekt och belastning:

20 W RMS i 4 Ohm

Effekt vid klippning (medel):

(5% THD, 1 kHz, 120 VAC linje)

20 W RMS i 4 Ohm

Total harmonisk distorsion:

Mindre än 0,5%, 100 mW till 12 W RMS, 60 Hz till 10 kHz, 4 Ohm (typiskt under 0,2%)

Strömförbrukning:

50 Watt, 50/60 Hz, 120 VAC

FÖRFÖRSTÄRKARDEL:

Följande specifikationer är uppmätta vid 1 kHz med master EQ plan vid 0 dB.

Nominella värden är med nivåer vid 5

Minimivärden är med nivåer vid 10

INSTRUMENTINGÅNGAR:

Ingångsimpedans:

220 K Ohm

Nominell ingångsnivå:

-4.5 dBV, 600 mV RMS

Minsta ingångsnivå:

-20.6 dBV, 93 mV RMS

Maximal ingångsnivå:

+12 dBV, 4V RMS

Frekvensåtergivning:

+0, -2 DB, 50 Hz till 10 kHz

HÖRLURSUTTAG

(Stereo hörlursuttag, mono signal)

Belastningsimpedans:

4 Ohm eller mer

Nominell uteffekt:

20 mW i 4 ohm

(Omkopplingsuttaget kopplar ur den inbyggda högtalaren när kontakten är isatt)

Systembrum och brus:

80 dBV (båda kanalerna i drift)

Utgjämning (båda kanalerna):

±15 dB vid 80 Hz och 8 kHz, shelving

Vikt och mått:

Vikt: 17.4 lbs. (7,89 kg)

Bredd: 13.75" (349 mm)

Djup: 9.0" (229 mm)

Höjd: 14.25" (362 mm)

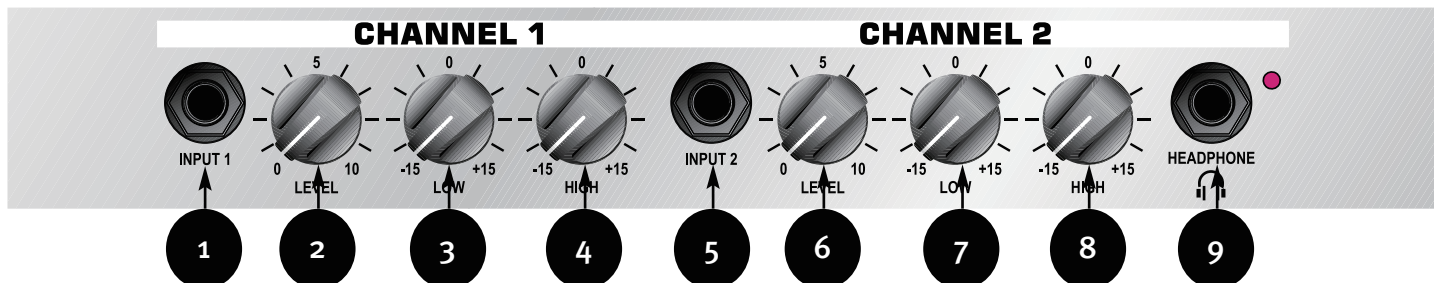
KB® 1

Kiitos, että valitsit KB® 1 -vahvistimen kosketinsoittimille. Peavey KB 1 on täydellinen valinta harjoitteluun, keikkalämmittelyyn, lauluntekoon tai muuhun sellaiseen käyttöön, jossa äänenlaatu on tärkeä, mutta suurikokoinen laite olisi hankala käyttää. KB 1 -vahvistimen ominaisuudet tekevät siitä kovaankin käyttöön sopivan kompaktin laitteen kosketinsoittajille, akustisen kitaran soittajille ja muille muusikoille, jotka tarvitsevat täysialaista toistoa pienessä paketissa. KB 1:n tukevan 8-tuumaisen kaiuttimen 20 watin (RMS) teho hoitaa homman! Kuulokkeitakin käytettäessä KB 1 pääsee loistamaan. Laitteessa on kaksi 1/4 tuuman liitintä käyttävää kanavaa tasosäätöineen sekä kaksikaistainen aktiivinen taajuuskorjaus (matala, korkea). Etupaneelin kuulokeliitin poistaa automaattisesti sisäisen kaiuttimen käytöstä.

Vahvistimen suunnittelussa on pyritty ensisijaisesti tekemään KB 1:stä mahdollisimman pieni ja kevyt kannettavuuden parantamiseksi äänen laadusta kuitenkin tinkimättä. Kokeile itse kuinka kevyt se on! Vain 7,89 kg:n (17,4 lbs.) painoinen laite on täydellinen "liikkuviin" projekteihin. Entä laitteen koko? Tämä vahvistin mahtuu melkein mihin tahansa.

Kuten kaikki KB-sarjan tuotteet, KB 1 on suunniteltu tien päällä käytettäväksi. Ensinnäkin sen pinta on erittäin kestävä mustaa materiaalia ja kulmat on vahvistettu. Toiseksi laitteen päällipuolella on tukeva kantokahva. Kolmanneksi kaiutinta suojaa vankka metalliristikko.

Tämä vahvistin on totta. Katso itse --- siinä on kaikki mitä tarvitset: ääni, kannettavuus, kuljetusta kestävä ulkokuori. Saat myös kaikille KB-sarjan vahvistimille Peaveyn erinomaisen viiden vuoden takuun (katso tarkemmat tiedot käyttöohjeen lopussa olevasta takuuasiakirjasta) ja alan parhaan asiakaspalvelun Peaveyn palkitulta korjaus- ja huoltokeskukselta.



KANAVA YKSI

1. INPUT

Kanavan yksi signaalitulo. Tähän 1/4 tuuman tuloliittimeen voidaan kytkeä useita eri koskettimistoja ja akustisia soittimia.

2. LEVEL

Säätää kanavan yksi 1/4-tuumaisen phono-liittimen tulotasoa.

3. LOW-TAAJUUSKORJAUS

Aktiivinen sävyn säädin (shelving-tyyppinen +/-15 dB) bassotaajuusalueen korostukseen tai vaimennukseen. **VAROITUS:** Liiallinen matalien taajuuksien korostus saattaa vahingoittaa kaiutinta.

4. HIGH-TAAJUUSKORJAUS

Aktiivinen sävyn säädin (shelving-tyyppinen +/-15 dB) diskanttitaajuusalueen korostukseen tai vaimennukseen.

KANAVA KAKSI

5. INPUT

Kanavan kaksi signaalitulo. Tähän 1/4 tuuman tuloliittimeen voidaan kytkeä useita eri koskettimistoja ja akustisia soittimia.

6. LEVEL

Säätää kanavan kaksi 1/4-tuumaisen phono-liittimen tulotasoa.

7. **LOW-TAAJUUSKORJAUS**

Aktiivinen sävyn säädin (shelving-tyyppinen +/-15 dB) bassotaajuusalueen korostukseen tai vaimennukseen. **VAROITUS:** Liiallinen matalien taajuuksien korostus saattaa vahingoittaa kaiutinta.

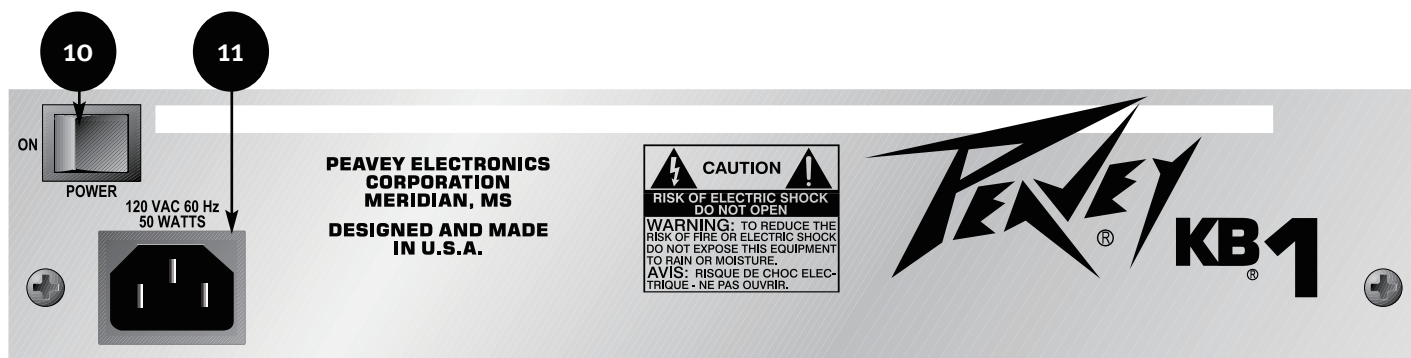
8. **HIGH-TAAJUUSKORJAUS**

Aktiivinen sävyn säädin (shelving-tyyppinen +/-15 dB) diskanttitaajuusalueen korostukseen tai vaimennukseen.

9. **HEADPHONE-LIITIN**

Kuulokeliitin stereokuulokkeita varten. Sisäinen kaiutin kytkeytyy pois käytöstä, kun liittimen liitetään kuulokkeet.

TAKAPANEELI



10. **POWER-KYTKIN**

On/Off-kytkin. Punainen merkkivalo syttyy, kun laitteen virta on kytketty.

11. **IEC-LIITIN/IRROTETTAVA VIRTajohto**

Tämä on standardin mukainen IEC-virtaliitäntä. Asianmukaisella pistotulpalla varustettu ja aiottua käyttöjännitettä vastaava vaihtovirtajohto sisältyy toimitukseen. Virtajohto on liitettävä vahvistimeen ennen kuin se liitetään vaihtovirtapistorasiaan.

12. Jätä 12 tuuman turvaväli kaikkiin tulenarkoihin materiaaleihin.

KB[®]1

TEKNISET TIEDOT

Nimellisteho ja kuormitus:

20 W RMS 4 ohmiin

Leikkautumisteho (tyypillinen):

(5% THD, 1 kHz, 120 VAC linja-jännite) 20 W RMS 4 ohmiin

Harmoninen kokonaissärö:

Alle 0,5%, 100 mW–12 W RMS, 60 Hz–10 kHz, 4 ohmia (tyypillisesti alle 0,2%)

Virrankulutus:

50 W, 50/60 Hz, 120 VAC

ESIVAHVISTINOSA:

Seuraavat tiedot mitattiin 1 kHz:n taajuudella päätaajuuskorjaus tasolla 0 dB.

Nimellisarvot mitattu tason ollessa 5

Minimi-arvot mitattu tason ollessa 10

INSTRUMENTTITULOT:**Tulon impedanssi:**

220 kohm

Nimellistulotaso:

-4,5 dBV, 600 mV RMS

Minimitulotaso:

-20,6 dBV, 93 mV RMS

Maksimitulotaso:

+12 dBV, 4V RMS

Taajuusvaste:

+0, -2 dB, 50 Hz–10 kHz

KUULOKELÄHTÖ

(Stereokuulokeliitin, monosignaali)

Kuormitusimpedanssi:

4 ohmia tai suurempi

Nimellinen teho:

20 mW 4 ohmiin

(Kuulokkeiden liittäminen kytkee sisäisen kaiuttimen pois käytöstä)

Järjestelmän humina ja kohina:

80 dBV (molemmat kanavat käytössä)

Taajuuskorjaus (molemmat kanavat):

±15 dB 80 Hz:n ja 8 kHz:n taajuudella, shelving

Paino ja mitat:

Paino: 17,4 lbs. (7,89 kg)

Leveys: 13,75 tuumaa (349 mm)

Syvyys: 9,0 tuumaa (229 mm)

Korkeus: 14,25 tuumaa (362 mm)

KBR® 1

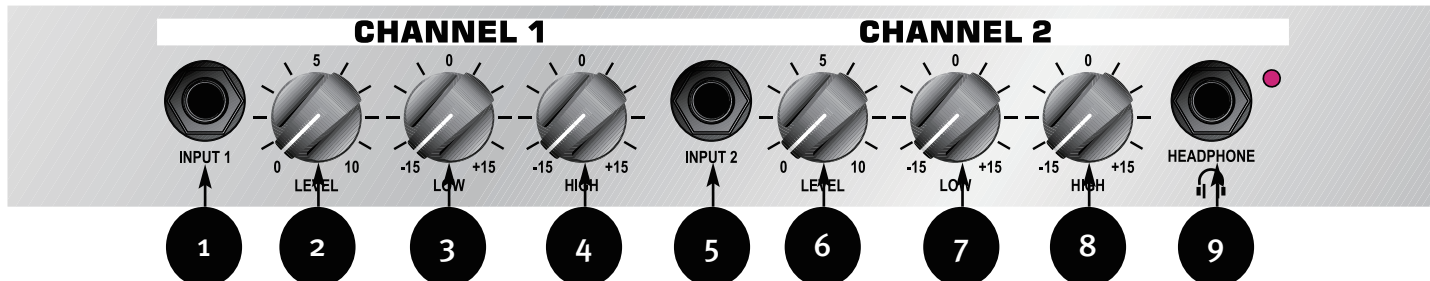
Agradecemos por escolher o amplificador de teclado KB® 1. O Peavey KB 1 é perfeito para praticar, se aquecer antes do show, composição de músicas ou qualquer aplicação onde um som de qualidade é importante, mas uma unidade muito grande é demais. O design do KB 1 o torna um amplificador à toda prova compacto para tecladistas, tocadores de guitarra acústica e outros músicos que precisam de uma saída completa em um pequeno conjunto. Com 20 WattsRMS, o autofalante robusto de 8" do KB 1 dá conta do trabalho! E para situações que exigem fones de ouvido, o KB 1 pode atender. Dois canais são fornecidos apresentando entradas de 1/4", controles de nível e equalização ativa de duas faixas (graves, agudos). O conector de fone de ouvido do painel traseiro desativa o autofalante interno automaticamente quando conectado.

Atenção especial foi dada para tornar o KB1 tão compacto e leve quanto possível para maximizar a portabilidade e ainda fornecer um ótimo som. Vá em frente e pegue-o! Com 7,89 Kg, ele é perfeito para projetos "móveis". E o tamanho? Bem, podemos dizer que se encaixa em praticamente qualquer lugar.

Assim como toda a série KB, o KB 1 é feito para a estrada. Primeiro: revestimento preto extremamente rígido junto com cantos robustos. Segundo: uma alça robusta é fornecida, no topo da unidade. Terceiro: grades de metal robustas são fornecidas para proteger o autofalante.

Este amplificador é para atividades reais. Confira---está tudo aí...som, portabilidade, design para a estrada. Também, com cada série KB de amplificadores, você obtém a garantia excelente da Peavey de 5 anos (verifique o documento de garantia ao final do manual para mais detalhes) e o melhor serviço ao cliente do departamento de reparos e serviços premiado da Peavey.

PAINEL FRONTAL



CANAL UM

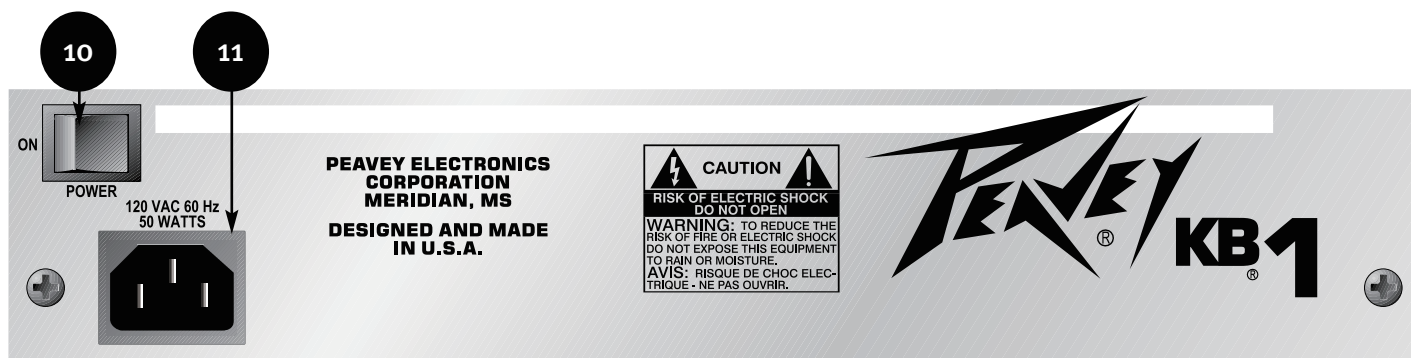
1. **INPUT**
Entrada de sinal para o canal um. Esse conector de entrada de 1/4" aceita sinais de diversos teclados e instrumentos acústicos.
2. **LEVEL**
Controla o nível de entrada do conector de 1/4" do canal um.
3. **EQUALIZAÇÃO LOW**
Um controle de tom ativo (tipo shelving de +/- 15 dB) para ganho ou corte na faixa de frequência de graves. CUIDADO: A amplificação excessiva de baixa frequência pode danificar o autofalante.
4. **EQUALIZAÇÃO HIGH**
Um controle de tom ativo (tipo shelving de +/- 15 dB) para ganho ou corte na faixa de frequência agudos.

CANAL DOIS

5. **INPUT**
Entrada de sinal para o canal dois. Esse conector de entrada de 1/4" aceita sinais de diversos teclados e instrumentos acústicos.
6. **LEVEL**
Controla o nível de entrada do conector de 1/4" do canal dois.

7. **EQUALIZAÇÃO LOW**
Um controle de tom ativo (tipo shelving de +/- 15 dB) para ganho ou corte na faixa de frequência de graves. **CUIDADO:** A amplificação excessiva de baixa frequência pode danificar o autofalante.
8. **EQUALIZAÇÃO HIGH**
Um controle de tom ativo (tipo shelving de +/- 15 dB) para ganho ou corte na faixa de frequência agudos.
9. **CONECTOR HEADPHONE**
É fornecido um conector de fone de ouvido para fones de ouvido estéreo. Esse conector de encaixar desconecta o autofalante interno quando plugado.

PAINEL TRASEIRO



10. **CHAVE POWER**
Chave liga/desliga. O led vermelho se acende quando a unidade é ligada.
11. **CONECTOR IEC/CABO DE ENERGIA DESTACÁVEL**
Este é um conector de energia IEC padrão. Um cabo de energia AC tendo o plugue AC apropriado e as faixas para a tensão de operação desejada está incluído na embalagem. O cabo de energia deve ser conectado ao amplificador antes de conectá-lo a uma tomada AC.
12. Mantenha um espaço de 30 cm de qualquer superfície combustível.

KB[®]1

ESPECIFICAÇÕES

Potência e carga nominais:

20 W RMS em 4 ohms

Potência no corte (típica):

(5% THD, 1 kHz, linha de 120 VAC) 20 W RMS em 4 ohms

Distorção harmônica total:

Menor do que 0,5%, 100 mW a 12 W RMS, 60 Hz a 10 kHz, 4 ohms (tipicamente abaixo de 0,2%)

Consumo de energia:

50 Watts, 50/60 Hz, 120 VAC

SEÇÃO DE PRÉ-AMPLIFICAÇÃO:

As seguintes especificações foram medidas a 1 kHz com o flat EQ principal a 0 dB.

Os valores nominais estão com níveis em 5

Os valores mínimos estão com níveis em 10

ENTRADAS DE INSTRUMENTOS:**Impedância de entrada:**

220 K ohms

Nível de entrada nominal:

-4,5 dBV, 600 mV RMS

Nível de entrada mínimo:

-20,6 dBV, 93 mV RMS

Nível de entrada máximo:

+12 dBV, 4V RMS

Resposta em frequência:

+0, -2 dB, de 50 Hz a 10 kHz

SAÍDA DO FONE DE OUVIDO

(Conector de fone de ouvido estéreo, sinal mono)

Impedância de carga:

4 ohms ou maior

Saída de potência nominal:

20 mW em 4 ohms

(O conector comutável desconecta o autofalante interno quando o plugue é inserido)

Sistema de zumbido e ruído:

80 dBV (com ambos os canais em operação)

Equalização (em ambos os canais):

±15 dB a 80 Hz e 8 kHz, tipo shelving

Peso e dimensões:

Peso: 17,4 lb. (7,89 kg)

Largura: 13,75" (349 mm)

Profundidade: 9" (229 mm)

Altura: 14,25" (362 mm)

KB® 1

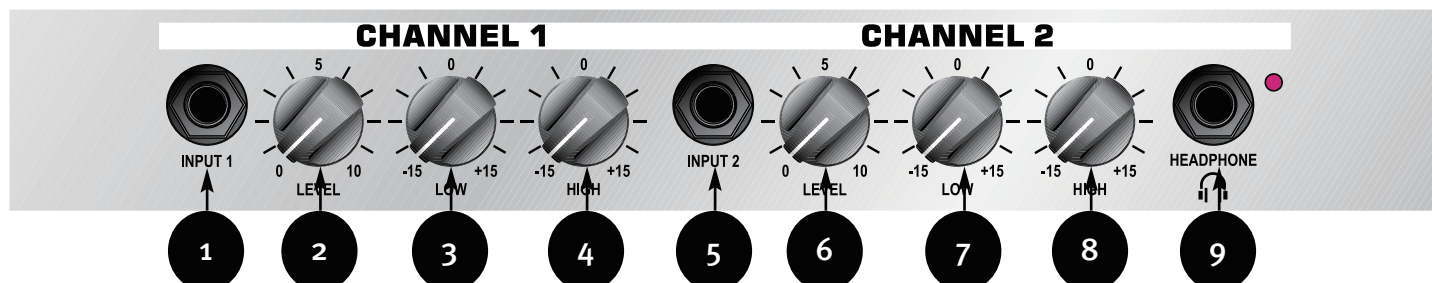
感谢您选择了KB® 1键盘放大器。Peavey（百威）KB 1对于日常练习、预演热身、歌曲创作或者任何声音质量很要紧但大型设备又嫌太累赘的用途来说很理想。KB 1的设计对于键盘乐手、原声吉他手和其他既需要全功能输出又要型小轻便的音乐家来说是一台紧凑实用的放大器。KB 1的耐用型8"扬声器加20瓦的RMS（有效值）就能完成任务！并且在需要用到耳机的情况下，KB 1也能胜任。提供双通道带1/4"输入、电平控制、和两段式主动均衡（低、高）。连接前面板的耳机插座会自动断开内置扬声器。

我们特别关注将KB 1尽可能地做得轻巧灵便，宜于携带，又声音“宏亮”。来吧...拿起来！才17.4磅重，带它上路最合适不过。那尺寸呢？可以说差不多塞哪儿都行。

像所有的KB系列产品一样，KB 1是为走南闯北而诞生的。首先，极其耐磨的黑色蒙皮加上了结实的包角。其次，顶上有一个真正的提把。第三，结实的金属格栅保护着扬声器。

这台放大器是个真家伙。来看一下---什么都有...音响、可携性、耐旅途颠簸的设计。还有，每台KB系列的放大器都有Peavey（百威）卓越的5年保修（详情请查阅本手册后面的保修文件），以及Peavey（百威）一流维修服务部门提供的最佳客服。

前面板



一号通道

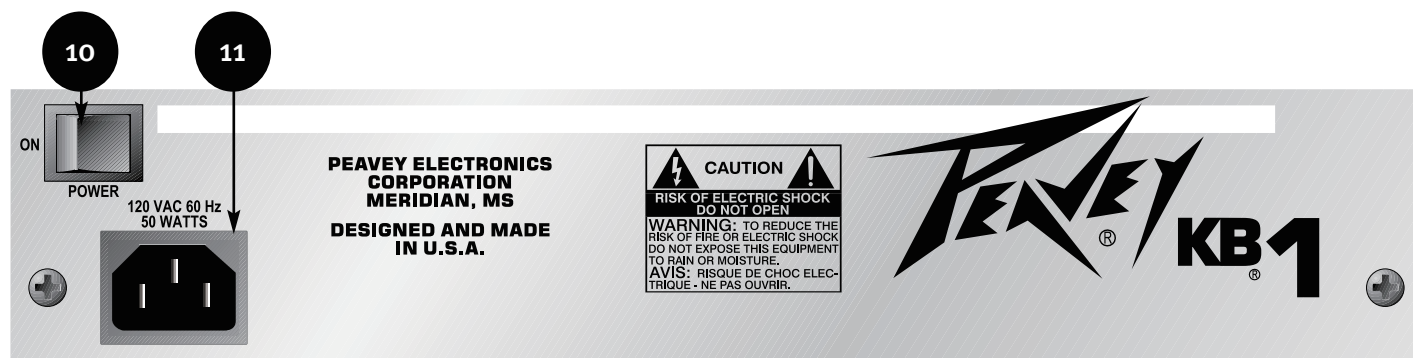
- 1. INPUT**
一号通道信号输入此1/4" 输入插口能接收来自各种各样的音响键盘乐器的信号。
- 2. LEVEL**
控制一号通道1/4" 插口的输入电平。
- 3. LOW 均衡器**
主动音调控制（缓倾式+/-15分贝），提升或削减低音频率范围。小心：过度的低音频率提升可能损伤扬声器。
- 4. HIGH 均衡器**
主动音调控制（缓倾式+/-15分贝），提升或削减高音频率范围。

二号通道

- 5. INPUT**
二号通道信号输入。此1/4" 输入插口能接收来自各种各样的音响键盘乐器的信号。
- 6. LEVEL**
控制二号通道1/4" 插口的输入电平。

7. **LOW 均衡器**
主动音调控制（缓倾式 ± 15 分贝），提升或削减低音频率范围。小心：过度的低音频率提升可能损伤扬声器。
8. **HIGH 均衡器**
主动音调控制（缓倾式 ± 15 分贝），提升或削减高音频率范围。
9. **HEADPHONE 插口**
提供一个用于立体声耳机的话筒插口，插入此开关插口会断开内置扬声器。

TAKAPANEELI



10. **POWER 开关**
On/Off（开启/关闭）开关。设备打开时，红色指示灯亮起。
11. **IEC连接器/可卸式电源线**
此为标准的IEC（国际电工委员会）电源输入接口。在包装盒内包括有相应的AC插头和额定操作电压的AC电源线。该电源线应先和放大器相连后方可接到适当的AC电源插座上。
12. 与任何可燃表面保持12"的空间。

KB[®]1

规格

额定功率和负载:

20 瓦 (有效值) 进 4 欧姆

功率 @ 削波 (典型):

(5% 总谐波失真, 1 kHz,
120 伏交流线) 20 瓦
(有效值) 进 4 欧姆

总谐波失真:

少于 0.5%, 100 毫瓦至 12 瓦
有效值, 60 Hz 至 10 kHz,
4 欧姆 (通常低于 0.2%)

功耗:

50 瓦, 50/60 Hz, 120 VAC

前置放大部分:

下列规格是在 1 kHz, 0 分贝时主
均衡器平直的条件下测定。

电平在 5 时的额定值

电平在 10 时的最低值

乐器输入:

输入阻抗:

220 千欧

额定输入电平:

-4.5 dBV, 600 毫伏有效值

最低输入电平:

-20.6 dBV, 93 毫伏有效值

最大输入电平:

+12 dBV, 4 伏有效值

频率响应:

+0, -2 dB, 从 50 Hz 至 10 kHz

耳机输出

(立体声耳机插口, 单声道信号)

负载阻抗:

大于等于 4 欧姆

额定功率输出:

20 毫瓦进 4 欧姆

(开关插孔在插头插入时断开内
置扬声器)

系统哼声和噪声:

80 dBV (双通道同时使用)

均衡器 (双通道):

± 15 分贝 @ 80 Hz 和 8 kHz,
缓倾式

重量和尺寸:

重量: 17.4 磅 (7.89 公斤)

宽: 13.75" (349 mm)

深: 9.0" (229 mm)

高: 14.25" (362 mm)

KBR® 1

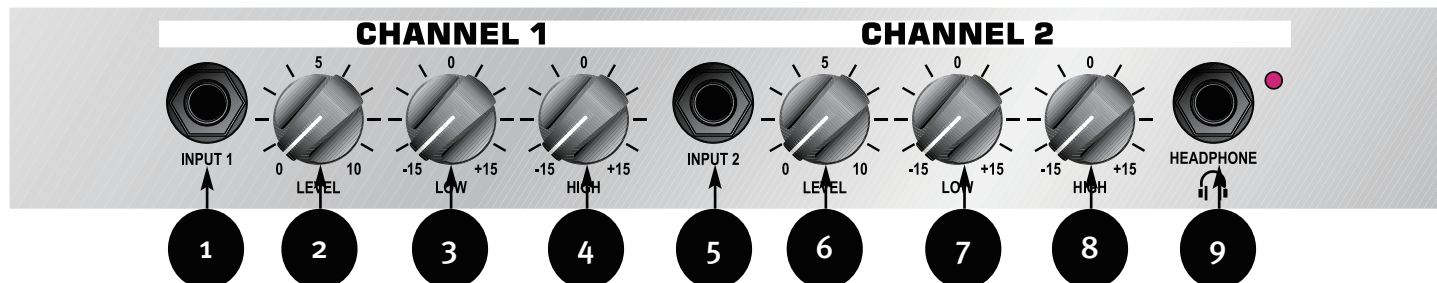
KBR® 1 キーボードアンプをお買い上げいただきありがとうございます。Peavey KB 1 は、練習、ギグ前のウォームアップ、作曲など、質の良いサウンドが必要な場合、ただし大型の本体ユニットは望ましくない場合に理想的です。KB 1 は、キーボードプレーヤー、アコースティックギタープレーヤーなど、小型でもフルレンジの出力を必要とするミュージシャンに適しています。KB 1 のヘビーデューティー8” スピーカーは 20 ワット RMS。ヘッドフォンが必要な状況にも KB 1 は対応します。2チャンネルで、1/4” 入力、レベルコントロール、2バンドアクティブイコライゼーション（ロー、ハイ）を備えます。フロントパネルのヘッドフォンジャックは、接続時に内部スピーカーを自動的に無効にします。

KB 1 をできるだけコンパクトかつ軽量にして携帯性を高めながら“ビッグ”サウンドを得るため、特別な注意が払われています。重量 17.4 lbs. (約 8kg)。移動の多いプロジェクトに最適です。サイズ？ たいいどこにでもフィットすると言っておきましょう。

他の KB シリーズと同じく、KB 1 はツアーに向きます。ブラックカバーはきわめて頑丈。コーナーはヘビーデューティー仕様です。本体ユニット上面にハンドルがあります。ヘビーデューティーメタルグリルがスピーカーを保護します。

このアンプは本物です。実際に確かめてください。サウンド、携帯性、ツアー仕様、すべて揃っています。これも他の KB シリーズアンプと同じく、Peavey の 5 年保証（本書巻末の保証書をご覧ください）が付き、Peavey の定評ある修理・サービス部から最高のカスタムサービスを受けることができます。

フロントパネル



チャンネル1

- 1. INPUT**
チャンネル1の信号入力です。キーボード、アコースティック機器から信号を受ける 1/4" ジャック入力です。
- 2. LEVEL**
チャンネル1の 1/4" フォンジャック入力レベルを調節します。
- 3. LOW イコライゼーション**
低周波レンジをブースト/カットするアクティブトーンコントロール (シェルヴィングタイプ +/-15 dB)。注意: 過剰な低周波ブーストはスピーカーを損なうことがあります。
- 4. HIGH イコライゼーション**
高周波レンジをブースト/カットするアクティブトーンコントロール (シェルヴィングタイプ +/-15 dB)。

チャンネル2

- 5. INPUT**
チャンネル2の信号入力。キーボード、アコースティック機器から信号を受ける 1/4" ジャック入力です。
- 6. LEVEL**
チャンネル2の 1/4" フォンジャック入力レベルを調節します。

7. **LOW イコライゼーション**

低周波レンジをブースト/カットするアクティブトーンコントロール (シェルヴィングタイプ +/-15 dB)。注意: 過剰な低周波ブーストはスピーカーを損なうことがあります。

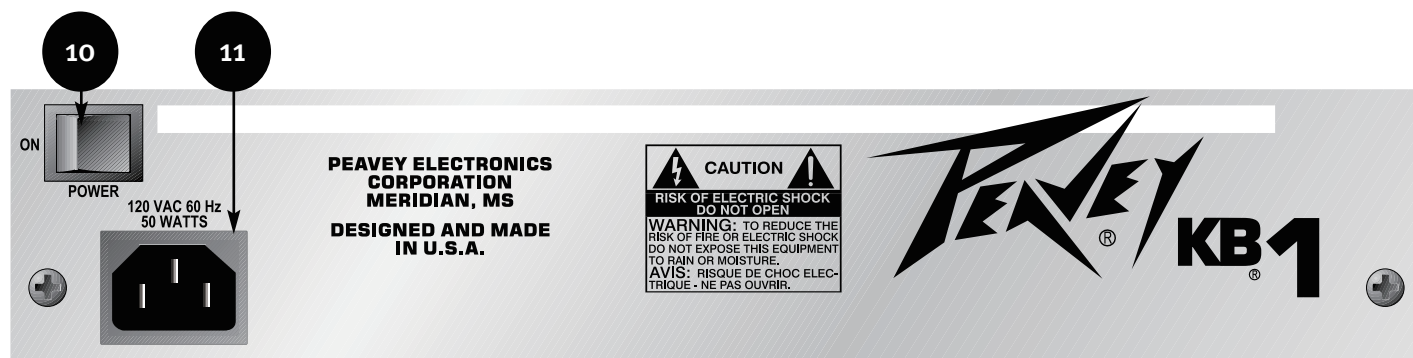
8. **HIGH イコライゼーション**

高周波レンジをブースト/カットするアクティブトーンコントロール (シェルヴィングタイプ +/-15 dB)。

9. **HEADPHONE ジャック**

ステレオヘッドフォン用ヘッドフォンジャックです。接続すると内部スピーカーをオフにするスイッチングジャックです。

リアパネル



10. **POWER スイッチ**

オン/オフスイッチ。本体ユニットの電源が入っているとき、赤色パイロットランプが点灯します。

11. **IEC コネクタ/ラインコード**

標準 IEC 電源コネクタです。付属品として、動作電圧に対応する AC プラグと定格の AC 電源コードが含まれています。主電源コードは、AC コンセントに接続する前にアンプに接続します。

12. **可燃物表面から 12” (約30cm) の距離を保ってください。**

KB[®]1

仕様

定格出力、負荷:

20 W RMS - 4 オーム

出力 @ クリッピング (標準):

(5% THD, 1 kHz, 120 VAC
ライン) 20 W RMS - 4 オーム

全高調波歪み:

0.5%未満、100 mW - 12 W
RMS、60 Hz - 10 kHz、4 オーム
(標準0.2%未満)

消費電力:

50 ワット、50/60 Hz、120 VAC

プリアンプセクション:

次の仕様は @ 1 kHz、マスタ EQ フ
ラット @ 0 dBで測定したものです。
公称値 レベル @ 5
最小値 レベル @ 10

機器入力:

入力インピーダンス:

220 K オーム

公称入力レベル:

-4.5 dBV, 600 mV RMS

最小入力レベル:

-20.6 dBV, 93 mV RMS

最大入力レベル:

+12 dBV, 4V RMS

周波数応答:

+0, -2 dB, 50 Hz - 10 kHz

ヘッドフォン出力

(ステレオヘッドフォンジャック、
モノ信号)

負荷インピーダンス:

4 オーム以上

公称出力:

20 mW - 4 オーム

(接続時、スイッチングジャックは内
部スピーカーをオフにします)

ハム、ノイズ:

80 dBV (両チャンネル動作時)

イコライゼーション (両チャンネル):

±15 dB @80 Hz、8 kHz、シェルフ
イング

重量、寸法:

重量: 17.4 lbs. (7.89 kg)

幅: 13.75" (349 mm)

奥行き: 9.0" (229 mm)

高さ: 14.25" (362 mm)

PEAVEY ELECTRONICS CORPORATION LIMITED WARRANTY

Effective Date: 11/01/2011

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
AmpKit Link, Xport, Rockmaster Series, Strum'n Fun, RetroFire, GT & BT Series Amps	1 year
Marvel Jr. Guitar	90 Days

[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 (OJ(L)37/38, 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

Optional Product Extended Warranty Registration

Give us some information and put your extended warranty into effect!

*Please take a few minutes to fill out this information/survey sheet to help us get to know and serve you better.***To save time, submit your warranty registration online at www.peavey.com/support/warrantyregistration****1.**

First Name _____ Initial _____ Last Name _____

Street Address _____

City _____ State/Province _____ Postal Code _____

() _____
Telephone Number _____ E-mail Address _____() _____ - _____
Fax Number _____ Date of birth _____Gender ☐ M ☐ F**2.**

Model _____ Serial # _____

Date of Purchase _____ Price Paid _____

3.

Name of store where purchased _____

City _____ State _____

4. Top two (2) reasons why you purchased from this store/dealer:

- | | |
|---|--|
| ☐ Availability of product | ☐ Past favorable experience |
| ☐ Friend/Relative's recommendation | ☐ Best price |
| ☐ Store credit card | ☐ Advertised special |
| ☐ Knowledgeable staff | ☐ Convenient location |
| ☐ Availability of lessons | ☐ Received as a gift |
| ☐ Technical instruction | ☐ Other _____ |

5. Where do you most often shop for music and sound products?

- | | |
|---|---|
| ☐ Independent retailer | ☐ Newspaper ads |
| ☐ Mass market retailer | ☐ Internet/Web sites |
| ☐ Mail order magazines | ☐ Other _____ |

6. What two (2) factors most influenced your purchase of this product?

- | | |
|--|---|
| ☐ Peavey brand name | ☐ Product appearance |
| ☐ Craftsmanship | ☐ Durability |
| ☐ Features for price | ☐ Prior experience with Peavey |
| ☐ Bundled accessories | ☐ Packaging |
| ☐ Sound quality | ☐ Other _____ |

7. How did you learn about this Peavey product? (select best answer)

- | | |
|---|---|
| ☐ Magazine review | ☐ Teacher's recommendation |
| ☐ Newspaper review | ☐ Catalog or flyer |
| ☐ Radio advertisement | ☐ Saw in store |
| ☐ Advertised special | ☐ Use by professional |
| ☐ Friend/Relative's recommendation | ☐ Other _____ |
| ☐ Salesperson's recommendation | |

8. Which other brands/models did you consider?**9.** How would you describe your level of musicianship/technical expertise?

- ☐ Beginner - Never played or taken less than one (1) year of lessons
- ☐ Intermediate - One (1) to five (5) years of lessons or playing
- ☐ Advanced - More than five (5) years of lessons or playing; play professionally

10. Education: (select best answer)

- ☐ High school
- ☐ Some college
- ☐ Completed college
- ☐ Graduate school

11. Which best describe your family income? (select best answer)

- | | |
|--|--|
| ☐ Under \$15,000 | ☐ \$75,000 - \$99,999 |
| ☐ \$15,000 - \$24,999 | ☐ \$100,000 - \$149,999 |
| ☐ \$25,000 - \$34,999 | ☐ Over - \$150,000 |
| ☐ \$35,000 - \$49,999 | |
| ☐ \$50,000 - \$74,999 | |

12. Which of the following is your primary source of information on musical products: (select best answer)

- | | |
|-------------------------------------|---|
| ☐ Television | ☐ Mail order catalogs |
| ☐ Radio | ☐ Direct mail |
| ☐ Internet | ☐ Literature from manufacturer |
| ☐ Newspaper | ☐ Other _____ |
| ☐ Magazines | |

13. What is your main motivation for buying new equipment?

- | | |
|--|--|
| ☐ Replacing old product | ☐ Impulse |
| ☐ Want new and leading edge equipment | ☐ Need for improved performance |
| ☐ Fulfill a specific need | ☐ New technology |
| ☐ Supplement existing products | ☐ Availability of product |
| ☐ Value | ☐ Other _____ |

14. Please list your three most frequently visited Web sites.

1. <http://> _____
2. <http://> _____
3. <http://> _____

15. In your opinion, what could Peavey do to improve its products and/or service? Please use the space below to tell us your answer.



FROM:



Peavey Electronics Corporation
Attn: Warranty Department
P.O. Box 5108
Meridian, Ms 39302-5108

Place
Postage
Here