

SP™ 118P

POWERED SUBWOOFER

OPERATING GUIDE





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, do not expose this appliance to rain or moisture. Before using this appliance, read the operating guide for further warnings.



Este símbolo tiene el propósito de alertar al usuario de la presencia de "(voltaje) peligroso" que no tiene aislamiento dentro de la caja del producto que puede tener una magnitud suficiente como para constituir riesgo de corrientazo.



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

PRECAUCION: Riesgo de corrientazo – No abra.

PRECAUCION: Para disminuir el riesgo de corrientazo, no abra la cubierta. No hay piezas adentro que el usuario pueda reparar. Deje todo mantenimiento a los técnicos calificados.

ADVERTENCIA: Para evitar corrientazos o peligro de incendio, no deje expuesto a la lluvia o humedad este aparato. Antes de usar este aparato, lea más advertencias en la guía de operación.



Ce symbole est utilisé pour indiquer à l'utilisateur la présence à l'intérieur de ce produit de tension non-isolée dangereuse pouvant être d'intensité suffisante pour constituer un risque de choc électrique.



Ce symbole est utilisé pour indiquer à l'utilisateur qu'il ou qu'elle trouvera d'importantes instructions sur l'utilisation et l'entretien (service) de l'appareil dans la littérature accompagnant le produit.

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. Confier l'entretien à un personnel qualifié.

AVERTISSEMENT: Afin de prévenir les risques de décharge électrique ou de feu, n'exposez pas cet appareil à la pluie ou à l'humidité. Avant d'utiliser cet appareil, lisez les avertissements supplémentaires situés dans le guide.



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.

ACHTUNG: Um einen elektrischen Schlag oder Feuergefahr zu vermeiden, sollte dieses Gerät nicht dem Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt werden. Vor Inbetriebnahme unbedingt die Bedienungsanleitung lesen.

ENGLISH

SP™ 118P

The SP™ 118P is an electronic crossover, preamp, power amp, and subwoofer speaker enclosure system. It's designed to accept the input from a line level signal source, such as a mixer or another electronic crossover, and provide amplified reproduction of that signal from 125 Hz and lower. Its intended application is to compliment an existing sound reinforcement system, providing the power robbing, lower extremities of the audio spectrum thus allowing greater headroom for the upper band.

The enclosure is constructed of high-density plywood, structurally braced and reinforced, and covered in durable black carpet. A black, 3-D expanded metal grille provides superior protection for the driver.

Input to the SP 118P is provided by a 1/4" RTS jack that can be used in either a balanced or unbalanced configuration. A balanced XLR input is also provided. The 1/4" input jack is in parallel with a second 1/4" jack; and the female XLR input is in parallel with the male XLR to offer outputs so the signal may be daisy-chained to another unit.

The built-in electronic crossover affords the system boosted low end and a distinct, 18 dB/octave frequency separation at 125 Hz. The highs are then routed to the High Out 1/4" jack, while the lows are routed to the Volume control. From the Volume control, the signal is sent to the power amp and to the Low Out 1/4" jack. The power amp provides 300 watts of low-frequency signal to the 18" 1801-8 Black Widow® woofer, adding even the lowest of lows to any full-range system.

FEATURES

INPUTS (1)

Both inputs are high impedance balanced type with high CMRR (hum rejection). Connection to the inputs is via an XLR or 1/4" (RTS) phone jack requiring line level signals. A 1/4" (TS) mono jack can be used as well for unbalanced input.

OUTPUTS (2)



The output jacks provide ability to send or daisy chain the audio signal fed to the SP 118P out to some other audio input. Output level is the same as the input level.

POWER LED (3)

Illuminates when AC power is being supplied to the unit.

VOLUME (4)

Controls the gain (or level) of the SP 118P system as well as the low output from the electronic crossover.

Caution: While setting up this configuration, turn the input level down at the source and gradually increase volume to desired level. **DO NOT** use the High Out jack as an input. Doing so will damage the crossover circuitry.

LOW OUT (5)



The Low Output jack is a **line level** 1/4" (TS) mono jack. The output level is controlled by the volume pot. This signal is the output from the internal electronic crossover. The signals present at this jack are on the low frequency side of the 125 Hz crossover point. **DO NOT** attempt to connect this jack to the input/output jacks of the SP 118P. It may cause oscillation that can damage both the speaker and the power amp of the SP 118P.

HIGH OUT (6)



The High Output jack is a line level 1/4" (TS) mono jack output. The signal present at this jack is the upper frequency side of the 125 Hz crossover point. Signals from this jack should be routed to the input of an external power amp used to power mid/high enclosures. This will complete the audio frequency spectrum.

For example: The High Output can be routed to one channel of a CS® 800 amplifier turned up completely. In turn, the CS® 800 amplifier should run into the full-range input of a single SP™ 2XT enclosure. With the SP 118P at full volume, the two systems will complement each other quite well.

POWER SWITCH (7)

Center position is OFF. Two ON positions are provided, one of which will properly ground the amplifier. 220 and 240 volt models utilize a two-way on/off switch.

FUSE (8)



WARNING: THE FUSE SHOULD ONLY BE REPLACED WHEN THE POWER CORD HAS BEEN DISCONNECTED FROM ITS POWER SOURCE.

CAUTION: USING A FUSE LARGER THAN THE RECOMMENDED SIZE COULD RESULT IN PERMANENT DAMAGE TO THE UNIT.



The fuse is located within the cap of the fuseholder. If the fuse should fail, IT MUST BE REPLACED WITH THE SAME TYPE AND VALUE IN ORDER TO AVOID DAMAGE TO THE EQUIPMENT AND TO PREVENT VOIDING THE WARRANTY. If the unit repeatedly blows fuses, it should be taken to a qualified service center for repair.

ARCHITECTURAL AND ENGINEERING SPECIFICATIONS

The powered subwoofer system shall have one high-impedance, balanced, line-level input/output on the rear panel, consisting of two XLR connectors in parallel with two 1/4" RTS phone jacks. A volume control located next to the input/output jacks shall control the overall output level of the system. Located near the Volume control, there shall be a line-level 1/4" High Out jack and a 1/4" Low Out jack. The Volume control shall control the signal from the Low Out jack also.

The system amplifier shall have a frequency response of +0/-1 dB, 10 Hz to 40 kHz at rated power; an output slew rate of 15 V/ μ Sec; a damping factor greater than 100 at 1 kHz; a total harmonic distortion of less than 0.1% from 10 Hz to 20 kHz at or below rated power; and hum and noise more than 100 dB below full rated output. The input signal shall be electronically divided into highs and lows by an 18 dB/octave, line-level crossover at 125 Hz. The internal power amplifier shall be capable of 300 watts continuous power into the nominal 8 ohm load when supplied with a full 120 V AC, 50/60 Hz power supply.

The enclosure shall be constructed of high-density plywood with bracing and internal reinforcement, covered with black wear-resistant carpet. A black, expanded metal grille assembly shall be provided for protection of the system driver. The cabinet shall have four rubber feet on the bottom; recessed handles on the top, sides, and rear corners; and a recess for the amp in the rear.

The speaker shall be an 18" 1801-8 Black Widow[®] woofer. The cabinet tuning shall be 46.0 Hz. The operating bandwidth of the system shall extend from 49 Hz to 125 Hz, and it shall be capable of producing an undistorted peak output, with music as a source, of 122 dB when measured at a distance of one meter, supplied with a full 120 V AC, 50/60 Hz power. The outside dimensions shall be 33.625" high by 21.5" wide by 30.75" deep. The system shall have a ten foot grounded power cord attached to the rear pane and shall be called the Peavey SP[™] 118P.



Back Panel



CAUTION: DO NOT block air ducts on the back of the unit. Proper ventilation must be maintained, or the unit will thermal out (automatically shut down).



DO NOT use the dual parallel inputs and/or "outputs" as mixers by trying to run more than one signal source into them. Attempting to do so could damage the outputs of the sending units. Use an audio mixer to combine two or more signals into a single signal sent to the SP 118P input.

WARNING: The SP 118P is a powered subwoofer system. It can permanently damage hearing. Use extreme care when setting overall maximum loudness.

SPECIFICATIONS

Frequency Response, 1 Meter On-Axis, Swept-Sine, Averaged Across Operating Bandwidth in Anechoic Environment:

49 Hz to 125 Hz

Low-Frequency Limit (-3 dB point):

49 Hz

Usable Low-Frequency Limit (-10 dB point):

38 Hz

Internal Power Amplifier:

300 watts continuous (0.5 V RMS input sensitivity)

Sound Pressure Level, 1 Watt at 1 Meter, Swept-Sine Input in Anechoic Environment:

100 dB

Maximum Sound Pressure Level (with music):

122 dB

Transducer:

One 18" 1801-8 Black Widow® woofer

Tuning Frequency (F box):

46 Hz

Crossover Frequency:

125 Hz

Crossover Type:

Electronic, Active Line Level

Electronic Crossover Slope:

18 dB/octave, High & Low

Impedance (nominal):

8 ohms

Impedance (minimum):

7.8 ohms

Input Connections:

Two parallel 1/4" phone jacks, balanced RTS (can be used unbalanced), and a pair of balanced XLR connectors: one male and one female for in/out connections.

Enclosure Materials & Finish:

High-density plywood structurally balanced, covered in durable black carpet. Drivers are protected by a black expanded metal grille.

Dimensions & Weight:

33.625" H x 21.25" W x 30.75" D

140.6 lbs.

AMPLIFIER SECTION

Frequency Response:

+0/-1 dB, 10 Hz to 40 kHz @ rated power

Slew Rate:

30 V/ μ Sec

Damping Factor:

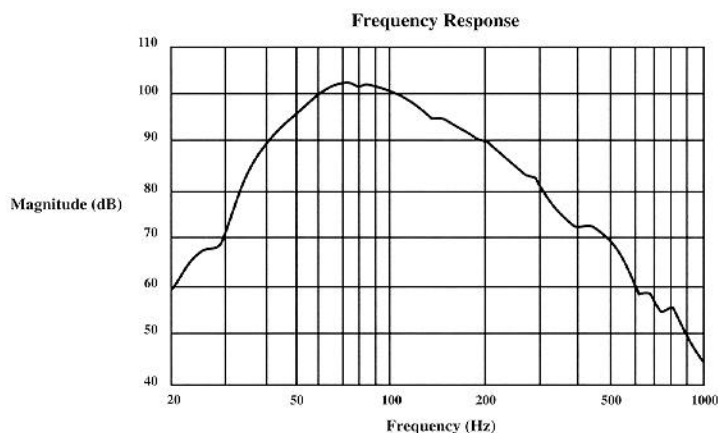
Greater than 100 @ 1 kHz, 8 ohms

THD:

Less than 0.1%

Hum & Noise:

-92 dB below rated power



*Due to our efforts for constant improvements,
features and specifications listed herein are subject to change without notice.*

ESPAÑOL

SP™ 118P

El SP™ 118P es un sistema electrónico con divisor de frecuencias, preamplificador, amplificador de potencia y gabinete de subwoofers. Está diseñado para permitir la entrada de una fuente con señal de nivel de línea, tal como un mezclador u otro tipo de divisor, y provee reproducción amplificada de esa señal desde 125 Hz hasta frecuencias más graves. El fin de esta aplicación es complementar un sistema de refuerzo de sonido ya existente proporcionando la potencia normalmente absorbida por las frecuencias extremas más graves del espectro de audio. De este modo se logra una mayor amplitud para la banda superior.

La caja está construida de madera terciada de alta densidad, reforzada en toda su estructura y cubierta por una resistente tela negra. Una grilla negra tridimensional de metal desplegado brinda mayor protección al circuito preamplificador:

La entrada del SP 118P se provee a través de un enchufe RTS de 1/4 pulg., que puede utilizarse en una configuración balanceada o no. Se proporciona también una entrada XLR balanceada. El enchufe de 1/4 pulg. se encuentra en paralelo con un segundo enchufe de la misma medida. La entrada XLR hembra se encuentra en paralelo con un enchufe XLR macho, para que la señal pueda ser enviada en cascada a otra unidad.

La incorporación de un divisor de frecuencia electrónico proporciona al sistema graves reforzados y una separación de frecuencias de 18 dB/octava a 125 Hz. Los tonos agudos están disponibles en la salida High Out con conector de 1/4 pulg., mientras que los tonos graves se envían al control de volumen. Desde el control de volumen, la señal grave es enviada al amplificador de potencia y al enchufe de salida Low Out de 1/4 pulg. El amplificador de potencia suministra 300 W de señal de baja frecuencia grave al woofer 1801-8 Black Widow® de 18 pulg., agregando así los graves más bajos a cualquier sistema de espectro sonoro completo.

FUNCIONES

INPUTS (Entradas) (1)

Ambas entradas son del tipo equilibrado de baja impedancia con alto CMRR (rechazo de zumbido). La conexión a las entradas se establece por medio de un enchufe XLR o de 6,4 mm (1/4 pulg.) (RTS) para teléfono que posea señales de nivel de línea. También se puede utilizar un enchufe de 6,4 mm (1/4 pulg.) (TS) monoaural para la entrada desequilibrada.

OUTPUTS (Salidas) (2)



Los enchufes de salida permiten enviar o encadenar las señales que se envían al SP 118P desde éste hacia la entrada de sonido de otro equipo. El nivel de salida es igual al nivel de entrada.

POWER LED (LED indicador de corriente) (3)

Se ilumina cuando el equipo recibe la corriente alterna.

VOLUME (Volumen) (4)

Controla la ganancia (o nivel) del sistema SP 118P al igual que la salida baja del entrecruzamiento electrónico.

Precaución: Al establecer la configuración, bajar el nivel de entrada en la fuente y aumentar gradualmente el volumen hasta llegar al nivel deseado. NO utilizar el enchufe de salida alta como entrada. Eso dañará el circuito de entrecruzamiento.

LOW OUT (Salida baja) (5)



El enchufe de salida baja es uno de tipo monoaural de 6,4 mm (1/4 pulg.) (TS) con nivel de línea. El nivel de salida se controla desde el volumen. La señal generada representa la salida del entrecruzamiento electrónico interno. Las señales presentes en este enchufe corresponden al extremo de la frecuencia baja del punto de entrecruzamiento de los 125 Hz. NO intentar conectar este enchufe a los enchufes de entrada/salida del SP 118P. Eso puede producir una oscilación que podría dañar tanto al altavoz como al amplificador de potencia del SP 118P.

HIGH OUT (Salida alta) (6)



El enchufe de salida alta es uno de tipo monoaural de 6,4 mm (1/4 pulg.) (TS) con nivel de línea. La señal presente en este enchufe corresponde al extremo de la frecuencia alta del punto de entrecruzamiento de los 125 Hz. Las señales de este enchufe deben dirigirse a la entrada de un amplificador de potencia externo que se utilice para amplificar cajas de altavoces de escala media/alta. Esto completará el espectro de frecuencias de sonido.

Por ejemplo: La salida alta puede dirigirse a uno de los canales del amplificador CS® 800 al máximo de volumen. A su vez, el amplificador CS® 800 debe dirigirse a la entrada de la escala completa de una caja SP™ 2XT. Si se deja el SP 118P a volumen máximo, ambos sistemas se complementarán perfectamente.

POWER SWITCH (Interruptor de corriente) (7)

Los modelos para 220 y 240 voltios utilizan un interruptor de dos posiciones solamente: "ON/OFF".

VOLTAGE SELECTOR SWITCH (Interruptor de selección de voltaje) (8)



Los modelos para exportación de este producto están suministrados con un interruptor selector para 220/240 voltios. Antes de operar este equipo, asegurarse de que el interruptor está ajustado para el voltaje correcto.

Nota: La operación de este equipo con un ajuste incorrecto de voltaje puede causar daño al transformador o la pérdida de potencia.

FUSE (Fusible) (9)



ADVERTENCIA: EL FUSIBLE DEBE REEMPLAZARSE SOLAMENTE CUANDO SE HAYA DESCONECTADO EL CABLE DE CORRIENTE DE SU FUENTE DE ENERGÍA ELÉCTRICA.



PRECAUCIÓN: USAR UN FUSIBLE DE MAYOR CAPACIDAD QUE LA RECOMENDADA PODRÍA CAUSAR DAÑOS PERMANENTES AL AMPLIFICADOR.

El fusible está ubicado dentro de la tapa del portafusibles. Si falla el fusible, DEBE SER REEMPLAZADO CON UN FUSIBLE DEL MISMO TIPO Y VALOR PARA PREVENIR DAÑOS AL EQUIPO Y EVITAR LA ANULACIÓN DE LA GARANTÍA. Si la unidad funde fusibles con frecuencia, debe llevarse a un centro de servicio calificado para que sea reparada.

AC LINE CORD SOCKET (Tomacorriente para el cable de corriente) (10)



Se suministra para enchufar el cable de corriente.

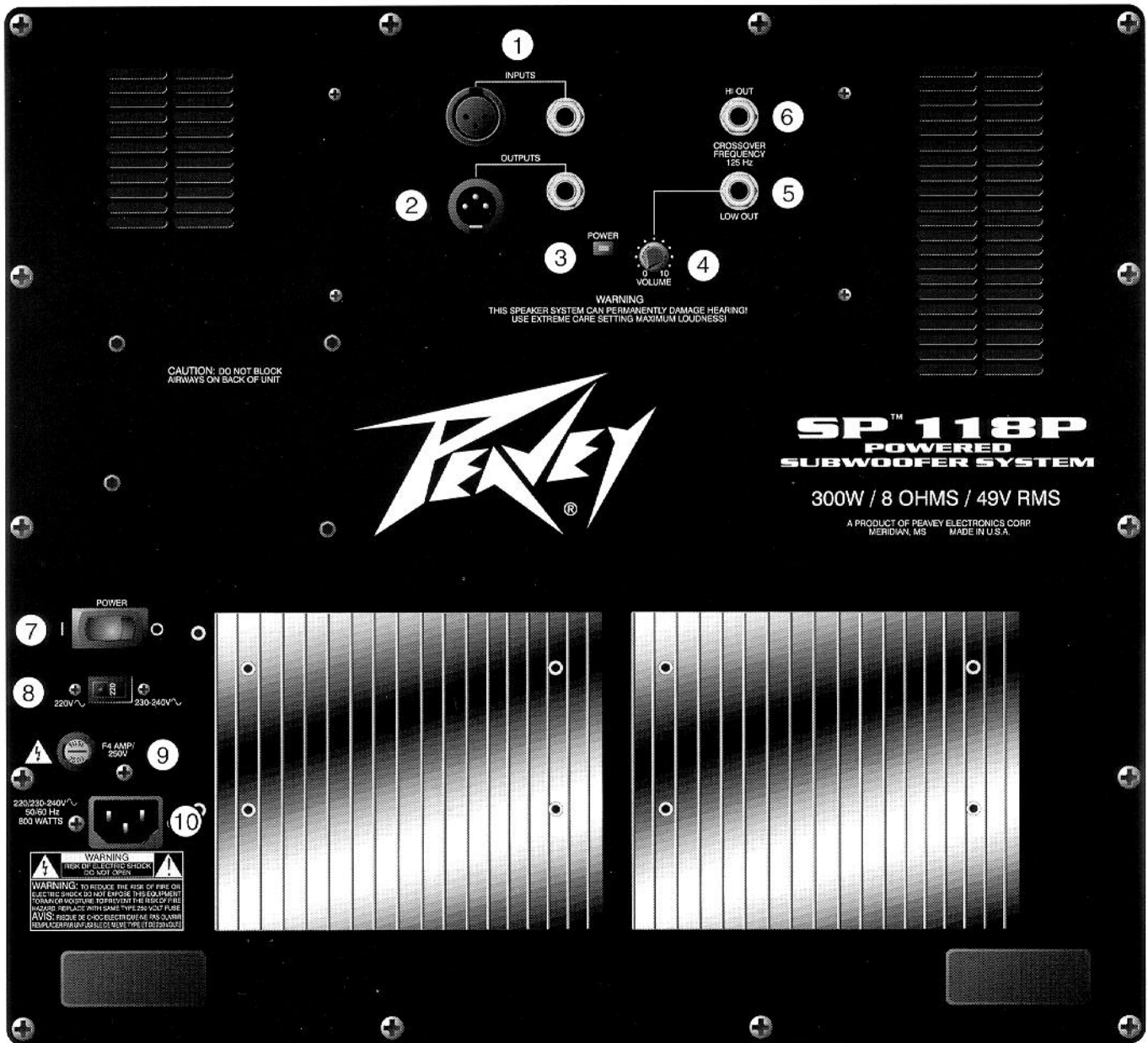
ESPECIFICACIONES DE ARQUITECTURA E INGENIERIA

El sistema de subwoofers de potencia tiene una entrada/salida balanceada y con nivel de línea de alta impedancia en el panel trasero, que consiste en dos conectores XRL en paralelo con dos enchufes RTS tipo jack telefónico de 1/4 pulg. para conexión de audio. Un control de volumen ubicado junto a los conectores de entrada/salida controla todo el sistema de nivel de salida. Cerca del control de volumen se encuentran un enchufe de 1/4 pulg. denominado High Out (salida altos) y otro similar denominado Low Out (salida bajos). El control Volume (volumen) controla también la señal de la salida Low Out.

El amplificador del sistema tiene una respuesta en frecuencia de $+0/-1$ dB entre 10 Hz y 40 kHz a la potencia nominal. La velocidad de respuesta de la señal de salida es de 15 V/ μ s. El factor de saturación a 1 kHz es mayor que 100. La distorsión armónica total es menor que 0,1% de 10 Hz a 20 kHz a la potencia nominal y a potencias menores. El zumbido y el ruido se encuentran a más de 100 dB por debajo del nivel de salida a la potencia nominal. La señal de entrada es dividida electrónicamente entre graves y agudos por un circuito de 18 dB/octava a 125 Hz que opera con niveles de línea. El amplificador de potencia interno tiene la capacidad de entregar 300 W de potencia continua sobre una carga nominal de 8Ω utilizando una corriente de alimentación de 120 V CA a 50/60 Hz.

El gabinete está construido con madera terciada de alta densidad reforzada en toda la estructura y cubierta por una resistente tela negra. Una grilla negra de metal desplegado sirve de protección para el preamplificador. El mueble cuenta con cuatro patas de goma en la parte inferior; manijas embutidas en la parte superior, los costados y las esquinas traseras; y un cubículo para el amplificador en la parte posterior.

El altavoz es un woofer Black Widow® de 18 pulgadas 1801-8. El mueble está sintonizado a 46.0 Hz. El ancho de banda operativo del sistema se extiende desde 49 Hz hasta 125 Hz. El sistema es capaz de producir señales de salida con música sin distorsión a un nivel máximo de 122 dB medidos a una distancia de 1 m, alimentado por 120 V CA y 50/60 Hz. Las dimensiones externas son 33,625 pulg. de alto, 21,5 pulg. de ancho y 30,75 pulg. de profundidad. El sistema tiene un cable de 10 pies de longitud con conexión de tierra en el panel posterior y se denomina Peavey SP™ 118P.



Panel Trasero



PRECAUCIÓN: No bloquear los conductos de aire ubicados en la parte posterior de la unidad. Se debe mantener una ventilación adecuada o en su defecto la unidad se desconectará automáticamente al aumentar la temperatura.



NO utilizar las dos entradas en paralelo y/o las "salidas" como mezcladores al intentar dirigir más de una fuente de señal a través de ellas. Eso podría dañar las salidas de las unidades emisoras de tales señales. Se debe utilizar un mezclador de sonido para combinar dos o más señales en una sola antes de enviar esta última a la entrada del SP 118P.

ADVERTENCIA: El SP 118P es un sistema con subwoofer de potencia capaz de dañar permanentemente el oído de las personas. Se debe tener sumo cuidado al establecer el nivel de sonoridad máximo general.

FRANÇAIS

SP™ 118P

Le SP™ 118P est un système d'enceinte comprenant un préampli, un ampli de puissance, un séparateur électronique et un subwoofer. Conçu pour accepter l'entrée d'une source de signal de niveau de ligne, telle qu'une console de mixage ou tout autre séparateur, il restitue le signal amplifié en basse jusqu'à 125Hz. Il complète parfaitement un système de traitement sonore, car il permet une dérivation de puissance pour les basses fréquences, et libère ainsi une plus grande marge pour les hautes fréquences.

L'enceinte est en contreplaqué haute densité, dans une structure rigide et renforcée, et couverte d'un tissu résistant. Une grille métallique en relief apporte une protection supplémentaire à l'électronique.

L'entrée dans le SP™ 118P s'effectue par une fiche jack RTS de 6,3 mm (1/4 po) pouvant être utilisée en configuration équilibrée ou déséquilibrée. L'appareil comporte une entrée XLR équilibrée, deux fiches jack d'entrée de 6,3 mm (1/4 po) en parallèle, ainsi que deux entrées XLR (mâle et femelle) en parallèle afin de pouvoir enchaîner le signal sur une autre unité.

Le séparateur électronique intégré fournit une sortie de basses renforcées ainsi qu'une séparation de fréquences de 18 dB/octave à 125 Hz. Les fréquences aiguës sont dirigées sur le jack de 6,3 mm (1/4 po) High Out (Sortie aiguë), alors que les basses sont acheminées vers la commande de Volume. De là, le signal est envoyé à l'ampli de puissance et au jack de 6,3 mm (1/4 po) Low Out (Sortie basse). L'ampli de puissance fournit un signal de basse de 300 watts au woofer Black Widow® de 45,7 cm (18 po)(1801-8), ajoutant à tout système complet les basses les plus profondes.

CARACTERISTIQUES

INPUTS (Entrées) (1)

Les deux entrées sont de type équilibré, haute impédance, avec taux de réjection élevé en mode commun (réjection du ronflement). La connexion vers les entrées se fait à l'aide d'une fiche téléphonique XLR ou de 63 mm (1/4 po.) (RTS) nécessitant des signaux de niveau de ligne. Une fiche mono de 63 mm (1/4 po.) (TS) peut également être utilisée pour une entrée asymétrique.

OUTPUTS (Sorties) (2)



Les fiches de sortie permettent d'envoyer ou d'organiser en chaîne le signal audio transmis au SP 118P en direction d'une autre entrée audio. Le niveau de sortie est identique au niveau d'entrée.

POWER LED (DEL témoin d'alimentation) (3)

S'allume quand l'unité reçoit l'alimentation CA.

VOLUME (4)

Commande le gain (ou niveau) du système SP 118P ainsi que la sortie basse du transfert électronique.

Attention: Pour établir cette configuration, il convient de diminuer le niveau d'entrée à la source puis d'augmenter progressivement le volume jusqu'au niveau désiré. NE PAS utiliser la fiche de sortie haute comme entrée sous peine d'endommager le circuit de transfert.

LOW OUT (Sortie basse) (5)



La fiche de sortie basse est une fiche mono de 63 mm (1/4 po.) (TS) de niveau de ligne. Le niveau de sortie est commandé par le potentiomètre de volume. Ce signal correspond à la sortie de transfert électronique interne. Les signaux présents à ce niveau correspondent au côté basses fréquences du point de transfert de 125 Hz. NE PAS tenter de connecter cette fiche aux fiches d'entrée/sortie du SP 118P. Le haut-parleur et l'amplificateur de puissance du SP 118P risqueraient d'être endommagés par l'oscillation éventuelle qui en résulterait.

HIGH OUT (Sortie haute) (6)



La fiche de sortie haute est une fiche mono de 63 mm (1/4 po.) (TS) de niveau de ligne. Le signal présent à ce niveau correspond au côté hautes fréquences du point de transfert de 125 Hz. Les signaux en provenance de cette fiche doivent être acheminés vers l'entrée d'un amplificateur de puissance externe servant à alimenter des enceintes à plage moyenne à élevée. Cela permet de compléter le spectre des fréquences audibles.

Exemple : la sortie haute peut être acheminée vers un canal d'un amplificateur CS® 800 tourné à fond. L'amplificateur CS® 800 opère alors dans l'entrée pleine gamme d'une seule enceinte SP™ 2XT. Lorsque le SP 118P est réglé à plein volume, les deux systèmes se complètent mutuellement avec succès.

POWER SWITCH (Interrupteur d'alimentation) (7)

Les modèles 220 et 240 volts sont équipés d'un interrupteur ne comportant que deux positions ("On/Off").

VOLTAGE SELECTOR SWITCH (Sélecteur de tension) (8)



Les modèles pour exportation de ce produit sont dotés d'un sélecteur 220/240 volts. Avant toute mise en service, assurez-vous que le sélecteur est réglé à la tension appropriée.

Attention: L'utilisation de ce produit sous un mauvais réglage de tension peut causer des dommages au transformateur ou une perte de puissance de sortie.

FUSE (Fusible) (9)



AVERTISSEMENT : NE REMPLACER LE FUSIBLE QU'APRES AVOIR DECONNECTE LE CORDON D'ALIMENTATION SECTEUR.



ATTENTION : L'UTILISATION D'UN FUSIBLE D'UNE TAILLE SUPERIEURE A LA TAILLE RECOMMANDEE RISQUE D'ENDOMMAGER L'AMPLIFICATEUR DE MANIERE PERMANENTE.

Le fusible se trouve dans le capuchon du porte-fusible. IL DOIT ETRE REMPLACE PAR UN FUSIBLE DE MEME TYPE ET DE MEME VALEUR AFIN D'EVITER D'ENDOMMAGER L'EQUIPEMENT ET D'ANNULER LA GARANTIE. Si l'amplificateur fait souvent sauter les fusibles, le porter à un centre d'entretien qualifié pour réparation.

AC LINE CORD SOCKET (Prise pour câble d'alimentation) (10)



Prise de branchement du cordon d'alimentation CA détachable.

CARACTERISTIQUES ET ARCHITECTURE

Le panneau arrière du système subwoofer amplifié comporte une entrée/sortie de niveau de ligne équilibrée de haute impédance, consistant en deux connecteurs XLR mis en parallèle avec deux jacks d'écouteurs RTS de 6,3 mm (1/4 po). Une commande de volume, située à côté des jacks d'entrée/sortie, permet de contrôler le niveau général de sortie du système. Près de cette commande se trouvent les jacks de niveau de ligne de 6,3 mm (1/4 po) High Out (Sortie aiguë) et Low Out (Sortie basse). La commande de volume permet également de régler le signal provenant du jack Low Out (Sortie basse).

L'amplificateur du système offre une réponse en fréquence de ± 1 dB, de 10 à 40 Hz à la puissance nominale, un taux de balayage de 15V/ms, un facteur d'atténuation supérieur à 100 à 1kHz, une distorsion harmonique totale inférieure à 0,1 % de 10 Hz à 20 kHz à ou sous la puissance nominale, ainsi qu'un ronflement et un bruit inférieurs d'au moins 100 dB au niveau nominal de sortie. Le signal d'entrée est électroniquement divisé entre les fréquences graves et aiguës par un séparateur de niveau de ligne, de 18dB/octave à 125 Hz. L'amplificateur de puissance interne assure une puissance continue de 300 watts sous la charge nominale de 8 ohms avec une alimentation de 120 V ca à 50/60 Hz.

L'enceinte est fabriquée en contreplaqué haute densité avec renforts externes et internes, et est recouverte d'un tissu résistant. Une grille noire en métal déployé assure la protection de l'électronique du système. Le coffret repose sur quatre pieds de caoutchouc et est doté de poignées encastrées dans le haut, sur les côtés et aux coins du panneau arrière, où se trouve aussi un logement pour l'ampli.

Le haut-parleur est un woofer 1801-8 Black Widow® de 45,7 cm (18 po). (La syntonisation du coffret est réglée à 46.0 Hz. La bande passante du système s'étend de 49 Hz à 125 HZ, et l'appareil, avec une alimentation de 120Vca, 50/60 Hz et une source musicale, peut produire une sortie en crête sans distorsion de 122 dB (mesurée à un mètre de distance). Les dimensions extérieures sont de 85,4 cm (33,625 po) en hauteur, 54,6 cm (21,5 po) en largeur et 78,1 cm (30,75 po) en profondeur. Le panneau arrière du système est équipé d'un cordon de 3 mètres (10 pieds) raccordé à la terre. C'est le SP™ 118P de Peavey.



Panneau Arrière

ATTENTION : NE PAS bloquer les conduits de ventilation situés au dos de l'unité. Si la ventilation n'est pas adéquate, l'unité se met automatiquement hors tension.



NE PAS utiliser les entrées et (ou) «sorties» doubles parallèles comme mélangeurs en essayant de faire fonctionner plusieurs sources de signaux sous peine de nuire aux sorties des unités émettrices. Utiliser un mélangeur de sons pour combiner plusieurs signaux en un seul qui sera transmis à l'entrée du SP 118P.



AVERTISSEMENT : Le SP 118P est un système de haut-parleur d'extrêmes-graves commandé. Il peut endommager l'ouïe de façon permanente. Faire preuve d'extrême prudence lors du réglage de l'intensité sonore maximale générale.

DEUTSCH

SP™ 118P

Der SP™ 118P ist eine Subwoofer-Box mit elektronischer Frequenzweiche, Vorverstärker und Endstufe. Er wurde so konstruiert, daß der Eingang von einer Hochpegel-Signalquelle zugeführt werden kann, zum Beispiel von einem Mixer oder einer anderen Frequenzweiche, und er eine verstärkte Reproduktion dieses Signals von 125 Hz und tiefer liefert. Der SP 118P ist zum Einsatz in einem vorhandenen Klangverstärkungssystem vorgesehen und liefert die ansonsten leistungsfressenden unteren Bereichen des Audiosystems, so daß für den oberen Bereich mehr Headroom verfügbar ist.

Das Gehäuse besteht aus hochdichtem Sperrholz mit strukturellen Verstrebungen und Verstärkungen, als Bezug dient ein robuster schwarzer Teppich. Ein schwarzes, dreidimensional erweitertes Metallgrill bietet dem Treiber optimalen Schutz.

Der Eingang zum SP 118P erfolgt über eine 6,3 mm (1/4") 3polige Klinkenbuchse, die in einer symmetrischen oder asymmetrischen Konfiguration verwendet werden kann. Auch ein symmetrischer XLR-Eingang ist vorhanden. Die 6,3 mm Eingangsbuchse ist mit einer zweiten 6,3 mm Buchse parallelgeschaltet; die XLR-Eingangsbuchse weist einen parallelgeschalteten XLR-Ausgangsanschluß auf, so daß das Signal zu einem anderen Gerät weitergeführt werden kann.

Der eingebaute Vorverstärker ermöglicht die Anhebung des unteren Bereichs, die Frequenztrennung erfolgt mit 18 dB/Oktave präzise bei 125 Hz. Die hohen Frequenzen werden dann zur 6,3 mm (1/4") Hochbereichsausgangsbuchse geführt, während die tiefen Frequenzen den Lautstärkeregel passieren müssen. Von dort erreicht das Signal die Endstufe und kann anschließend über die 6,3 mm Tiefbereichsausgangsbuchse entnommen werden. Die Endstufe versorgt den 45 cm 1801-8 Black Widow® Tieftöner mit einem 300 Watt Tiefensignal, so daß jedes Vollbereichssystem um die absolut tiefsten Klänge erweitert wird.

MERKMAL

INPUTS (Eingänge) (1)

Bei beiden Eingängen handelt es sich um symmetrische Hochimpedanzeingänge mit hoher CMRR (Rauschunterdrückung). Der Anschluß an die Eingänge erfolgt über einen XLR oder 0,7 cm Klinkenstecker, der Line-Level-Signale (durchschnittliche Betriebssignale) benötigt. Für einen nicht-symmetrischen Eingang kann ein 0,7 cm Mono-Klinkenstecker verwendet werden.

OUTPUTS (Ausgänge) (2)



Über die Ausgangsbuchsen können Tonsignale, die zum SP 118P gesendet werden, verkettet oder zu einem anderen Audio-Gerät geschickt werden. Der Ausgangspegel ist dabei der gleiche wie der Eingangspegel.

POWER LED (Betriebsanzeige) (3)

Ist erleuchtet, wenn das Gerät eingeschaltet ist und mit Strom versorgt wird.

VOLUME (Lautstärke) (4)

Damit regeln Sie den Verstärkungsgrad (oder Pegel) des SP 118P-Systems sowie die Ausgabe der elektronischen Überkreuzweiche.

Vorsicht: Wenn Sie diese Konfiguration zusammenbauen, regeln Sie zuerst den Eingangspegel an der Quelle herunter und erhöhen Sie die Lautstärke kontinuierlich bis zur gewünschten Höhe. **BENUTZEN SIE AUF KEINEN FALL** die hohen Ausgangsbuchsen als Eingänge; dadurch würde der Schaltungsaufbau der Überkreuzweiche beschädigt.

LOW OUT (Tiefer Ausg ng) (5)



Bei diesem Ausgang für den tiefen Frequenzbereich handelt es sich um eine Line-Level 0,7 cm (TS) Mono-Ausgangsbuchse. Der Ausgangspegel wird durch die Volumeneinstellung geregelt. Dieses Signal ist die Ausgabe der internen elektronischen Überkreuzweiche – es handelt sich um die tiefe Frequenzseite des 125 Hz  berschneidungspunktes. **VERSUCHEN SIE AUF KEINEN FALL** diese Buchse mit der Eingangs-/Ausgangsbuchse auf dem SP 118P zu verbinden. Dadurch kann eine Schwingung erzeugt werden, die sowohl die Lautsprecher als auch die Endstufe des SP 118P beschädigen kann.

HIGH OUT (Höher Ausg ng) (6)



Bei diesem Ausgang für den hohen Frequenzbereich handelt es sich um eine Line-Level 0,7 cm (TS) Mono-Ausgangsbuchse. Bei dem Signal, das an diese Buchse übergeben wird, handelt es sich um die hohe Frequenzseite des 125 Hz  berschneidungspunktes. Die Signale aus dieser Buchse sollten zum Eingang eines externen Endverst rkers geleitet werden, der die Lautsprecher der hohen und mittleren Frequenzbereiche speist. Dadurch wird das Tonspektrum vervollständigt.

Beispiel: Der hohe Ausgang kann zu einem Kanal des CS[®] 800 Endverst rkers geleitet werden, der voll aufgedreht wurde. Im Gegenzug sollte der CS[®] 800 Verstärker seine Signale in den Gesamtbereichseingang eines SP[™] 2XT-Gehäuses einspeisen. Wenn der SP 118P auch mit voller Leistung läuft, ergänzen sich beide Geräte sehr gut.

POWER SWITCH (Netzschalter) (7)

Die Exportger te mit 220/240 Volt Netzspannung sind mit einem On/Off-Schalter versehen.

VOLTAGE SELECTOR SWITCH (Spannungs-Wählschalter) (8)



Export-ausführungen dieses modells sind mit einem 220/240 volt-umschalter ausgerüstet. Vor der ersten inbetriebnahme muß sichergestellt werden, daß die spannung den lokalen verhältnissen angepaßt ist.

Vorsicht: Die verwendung dieses gerätes mit falsch eingestellter netzspannung kann zu schäden am transformator oder zu verlust an ausgangsleistung führen!

FUSE (9)

Vorsicht: Vor dem Auswechseln der Sicherung muss unbedingt der Netzstecker aus der steckdose gezogen werden.



Achtung: Durch die Verwendung einer grösser bemessenen Sicherung als vorgeschrieben kann der Verstärker auf dauer beschädigt werden.



Die Sicherung befindet sich in der Kappe des Sicherungshalters. Wenn die Sicherung durchbrennt, muss sie gegen eine Sicherung der gleichen Art und Bemessung ausgewechselt werden, um Schäden am Gerät und ein Ungültigwerden der Garantie zu vermeiden. Falls die Sicherung häufig durchbrennt, muß das Gerät von einem qualifizierten Wartungstechniker überprüft werden.

AC LINE CORD SOCKET (Stromanschluss) (10)



Zum Anschliessen des abnehmbaren Wechselstrom-Kabels.

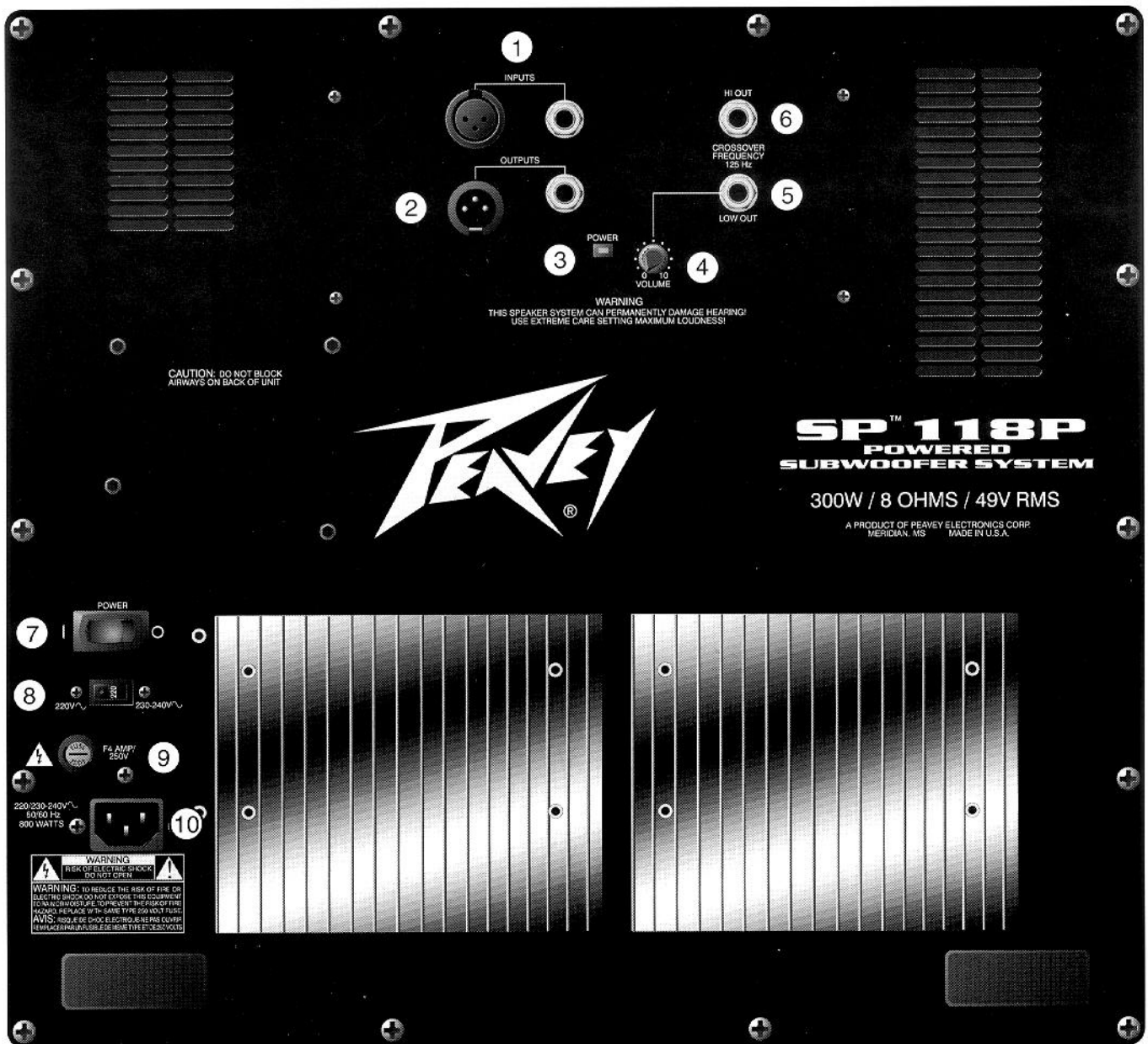
ARCHITEKTUR- UND FERTIGUNGSVORGABEN

Das aktive Subwoofersystem verfügt über einen hochohmigen, symmetrischen Hochpegel-Ein-/Ausgang an der Rückseite, der aus zwei XLR-Anschlüssen mit parallelgeschalteten 6,3 mm (1/4") 3poligen Klinkenbuchsen besteht. Ein Lautstärkereglern neben den Ein-/Ausgangsbuchsen regelt den Gesamtausgangspegel des Systems. Im Bereich des Lautstärkereglers befindet sich eine 6,3 mm Linepegel-Hochbereichsausgangsbuchse und eine 6,3 mm Tiefenbereichsausgangsbuchse. Das Signal zur Tiefenbereichsausgangsbuchse wird über den Lautstärkereglern geregelt.

Der Verstärker des Systems verfügt über einen Frequenzgang von 10 Hz bis 40 kHz $\pm 0,1$ dB bei Nennleistung, eine Ausgangsanstiegsgeschwindigkeit von 15 V/ μ s, einen Dämpfungsfaktor von über 100 bei 1 kHz, einen Gesamtklirrfaktor von unter 0,1 % von 10 Hz bis 20 kHz bei oder unter Nennleistung und ein Summen von über 100 dB unter dem vollen Nennausgang. Das Eingangssignal wird elektronisch von einer Hochpegel-Frequenzweiche mit 18 dB/Oktave bei 125 Hz in einen Hoch- und Tiefbereich aufgeteilt. Die interne Endstufe bietet 300 Watt Dauerleistung an 8 Ohm Nennlast bei uneingeschränkter Versorgung mit 120 V Wechselstrom, 50/60 Hz.

Das Gehäuse besteht aus hochdichtem Sperrholz mit Verstrebungen und internen Verstärkungen und einem schwarzen, verschleißfesten Teppichbezug. Ein schwarzes, hervorstehendes Metallgrill dient zum Schutz des Systemtreibers. Das Gehäuse weist an der Unterseite vier GummifüÙe auf, eingelassene Griffe an der Oberseite, den Seiten und den hinteren Ecken sowie eine Aussparung für den Verstärker an der Rückseite.

Als Lautsprecher dient ein 45 cm (18") 1801-8 Black Widow® Tieftöner. Das Gehäuse ist auf 46,0 Hz gestimmt. Die Betriebsbandbreite des Systems reicht von 49 bis 125 Hz und ist in der Lage, mit Musik als Quelle einen unverzerrten Spitzenausgang von 122 dB zu liefern, gemessen in einem Abstand von einem Meter, bei uneingeschränkter Versorgung mit 120 V Wechselstrom, 50/60 Hz. Die Außenabmessungen betragen 854 (H) x 546 (B) x 781 (T) mm. Das System weist an der Rückseite eine geerdete Netzleitung von 3 Meter Länge auf und wird als Peavey SP™ 118P bezeichnet.



Rückplatte

VORSICHT: Die Belüftungsschlitze auf der Rückseite des Gerätes dürfen NICHT blockiert werden. Damit der Verstärker nicht überhitzt, muß eine ausreichende Belüftung vorhanden sein (sonst schaltet sich das Gerät automatisch ab).

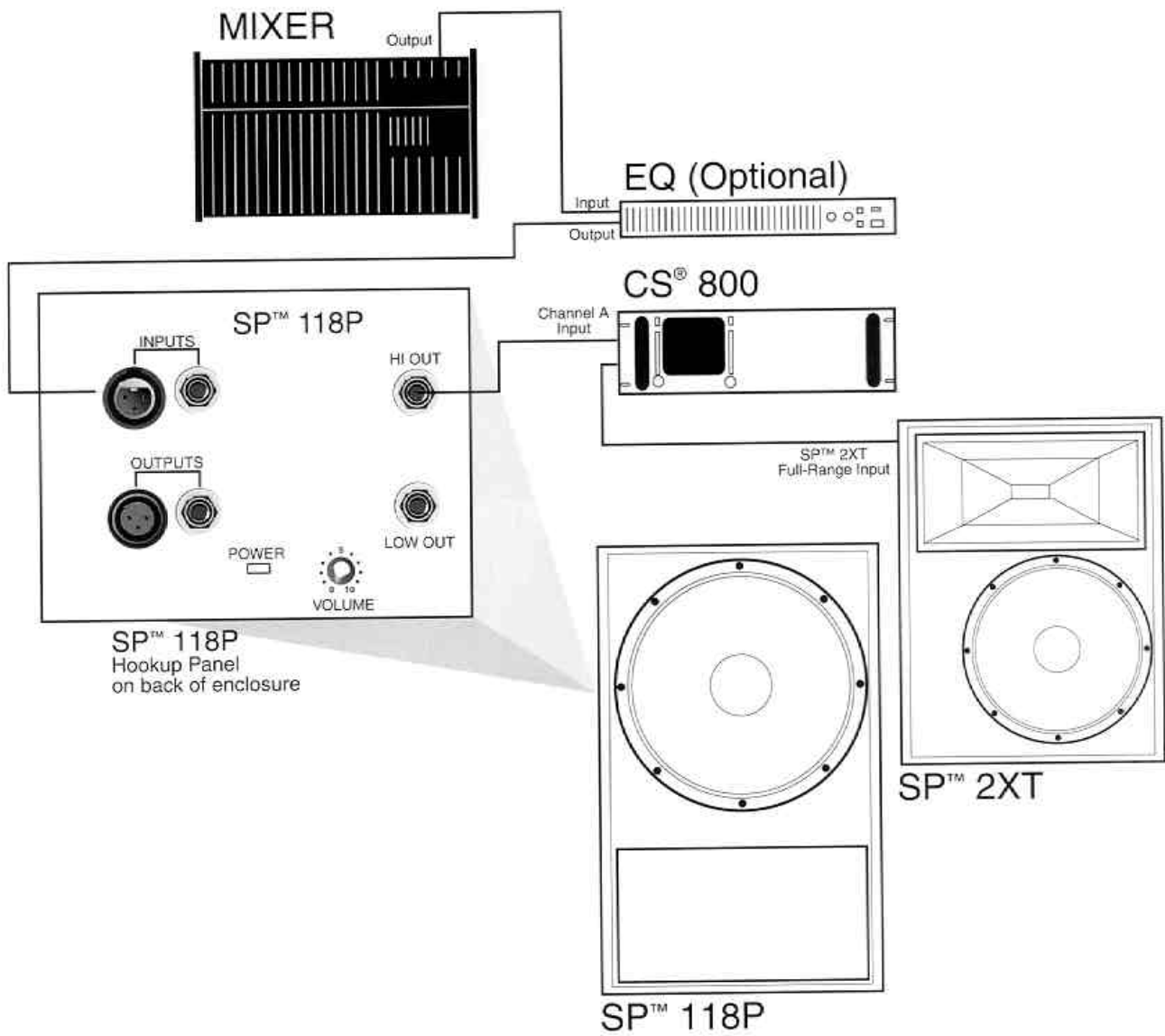


BENUTZEN SIE die parallelen Eingänge und/oder Ausgänge NICHT als Mixer, indem Sie mehr als eine Signalquelle mit ihnen verbinden. Ein solcher Versuch kann die Ausgänge der Sendeeinheit beschädigen. Benutzen Sie stattdessen ein Mischpult, um zwei oder mehrere Signale zu einem einzigen Signal zu verbinden, das zum Eingänge das SP 118P geschickt wird.



ACHTUNG: Beim SP 118P handelt es sich um ein verstärktes Subwoofer-System, das bei unsachgemäßem Gebrauch dauerhafte Hörschäden verursachen kann. Seien Sie deshalb extrem vorsichtig, wenn Sie die maximale Lautstärke einstellen.

Wiring Diagram



For further information on other Peavey products, ask your
Authorized Peavey Dealer for the appropriate
Peavey catalog/publication.



Guitars
Guitar Amplification
Bass Guitars
Bass Amplification
Sound Reinforcement Enclosures
Microphones
Keyboards
DJ
Mixers, Powered/Non-Powered
Accessories/Cables
Effects Processors
Access™ Wear
Monitor® Magazine
Key Issues™

THIS LIMITED WARRANTY VALID ONLY WHEN PURCHASED AND REGISTERED IN THE UNITED STATES OR CANADA. ALL EXPORTED PRODUCTS ARE SUBJECT TO WARRANTY AND SERVICES TO BE SPECIFIED AND PROVIDED BY THE AUTHORIZED DISTRIBUTOR FOR EACH COUNTRY. Ces clauses de garantie ne sont valables qu'aux Etats-Unis et au Canada. Dans tous les autres pays, les clauses de garantie et de maintenance sont fixées par le distributeur national et assurées par lui selon la législation en vigueur. •• Diese Garantie ist nur in den USA und Kanada gültig. Alle Export-Produkte sind der Garantie und dem Service des Importeurs des jeweiligen Landes unterworfen. •• Esta garantía es válida solamente cuando el producto es comprado en E.U. continentales o en Canada. Todos los productos que sean comprados en el extranjero, están sujetos a las garantías y servicio que cada distribuidor autorizado determine y ofrezca en los diferentes países.

PEAVEY ONE-YEAR LIMITED WARRANTY/REMEDY

PEAVEY ELECTRONICS CORPORATION ("PEAVEY") warrants this product, EXCEPT for covers, footswitches, patchcords, tubes and meters, to be free from defects in material and workmanship for a period of one (1) year from date of purchase, PROVIDED, however, that this limited warranty is extended only to the original retail purchaser and is subject to the conditions, exclusions, and limitations hereinafter set forth:

PEAVEY 90-DAY LIMITED WARRANTY ON TUBES AND METERS

If this product contains tubes or meters, Peavey warrants the tubes or meters contained in the product to be free from defects in material and workmanship for a period of ninety (90) days from date of purchase; PROVIDED, however, that this limited warranty is extended only to the original retail purchaser and is also subject to the conditions, exclusions, and limitations hereinafter set forth.

CONDITIONS, EXCLUSIONS, AND LIMITATIONS OF LIMITED WARRANTIES

These limited warranties shall be void and of no effect, if:

- a. The first purchase of the product is for the purpose of resale; or
- b. The original retail purchase is not made from an AUTHORIZED PEAVEY DEALER; or
- c. The product has been damaged by accident or unreasonable use, neglect, improper service or maintenance, or other causes not arising out of defects in material or workmanship; or
- d. The serial number affixed to the product is altered, defaced, or removed.

In the event of a defect in material and/or workmanship covered by this limited warranty, Peavey will:

- a. In the case of tubes or meters, replace the defective component without charge.
- b. In other covered cases (i.e., cases involving anything other than covers, footswitches, patchcords, tubes or meters), repair the defect in material or workmanship or replace the product, at Peavey's option; and provided, however, that, in any case, all costs of shipping, if necessary, are paid by you, the purchaser.

THE WARRANTY REGISTRATION CARD SHOULD BE ACCURATELY COMPLETED AND MAILED TO AND RECEIVED BY PEAVEY WITHIN FOURTEEN (14) DAYS FROM THE DATE OF YOUR PURCHASE.

In order to obtain service under these warranties, you must:

- a. Bring the defective item to any PEAVEY AUTHORIZED DEALER or AUTHORIZED PEAVEY SERVICE CENTER and present therewith the ORIGINAL PROOF OF PURCHASE supplied to you by the AUTHORIZED PEAVEY DEALER in connection with your purchase from him of this product.

If the DEALER or SERVICE CENTER is unable to provide the necessary warranty service you will be directed to the nearest other PEAVEY AUTHORIZED DEALER or AUTHORIZED PEAVEY SERVICE CENTER which can provide such service.

OR

- b. Ship the defective item, prepaid, to:

PEAVEY ELECTRONICS CORPORATION
International Service Center
326 Hwy. 11 & 80 East
Meridian, MS 39301

including therewith a complete, detailed description of the problem, together with a legible copy of the original PROOF OF PURCHASE and a complete return address. Upon Peavey's receipt of these items: If the defect is remedial under these limited warranties and the other terms and conditions expressed herein have been complied with, Peavey will provide the necessary warranty service to repair or replace the product and will return it, FREIGHT COLLECT, to you, the purchaser.

Peavey's liability to the purchaser for damages from any cause whatsoever and regardless of the form of action, including negligence, is limited to the actual damages up to the greater of \$500.00 or an amount equal to the purchase price of the product that caused the damage or that is the subject of or is directly related to the cause of action. Such purchase price will be that in effect for the specific product when the cause of action arose. This limitation of liability will not apply to claims for personal injury or damage to real property or tangible personal property allegedly caused by Peavey's negligence. Peavey does not assume liability for personal injury or property damage arising out of or caused by a non-Peavey alteration or attachment, nor does Peavey assume any responsibility for damage to interconnected non-Peavey equipment that may result from the normal functioning and maintenance of the Peavey equipment.

UNDER NO CIRCUMSTANCES WILL PEAVEY BE LIABLE FOR ANY LOST PROFITS, LOST SAVINGS, ANY INCIDENTAL DAMAGES, OR ANY CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE PRODUCT, EVEN IF PEAVEY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

THESE LIMITED WARRANTIES ARE IN LIEU OF ANY AND ALL WARRANTIES, EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR USE; PROVIDED, HOWEVER, THAT IF THE OTHER TERMS AND CONDITIONS NECESSARY TO THE EXISTENCE OF THE EXPRESSED, LIMITED WARRANTIES, AS HEREINABOVE STATED, HAVE BEEN COMPLIED WITH, IMPLIED WARRANTIES ARE NOT DISCLAIMED DURING THE APPLICABLE ONE-YEAR OR NINETY-DAY PERIOD FROM DATE OF PURCHASE OF THIS PRODUCT.

SOME STATES DO NOT ALLOW LIMITATION ON HOW LONG AN IMPLIED WARRANTY LASTS, OR THE EXCLUSION OR LIMITATION OF INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, SO THE ABOVE LIMITATIONS OR EXCLUSIONS MAY NOT APPLY TO YOU. THESE LIMITED WARRANTIES GIVE YOU SPECIFIC LEGAL RIGHTS, AND YOU MAY ALSO HAVE OTHER RIGHTS WHICH MAY VARY FROM STATE TO STATE.

THESE LIMITED WARRANTIES ARE THE ONLY EXPRESSED WARRANTIES ON THIS PRODUCT, AND NO OTHER STATEMENT, REPRESENTATION, WARRANTY, OR AGREEMENT BY ANY PERSON SHALL BE VALID OR BINDING UPON PEAVEY.

In the event of any modification or disclaimer of expressed or implied warranties, or any limitation of remedies, contained herein conflicts with applicable law, then such modification, disclaimer or limitation, as the case may be, shall be deemed to be modified to the extent necessary to comply with such law.

Your remedies for breach of these warranties are limited to those remedies provided herein and Peavey Electronics Corporation gives this limited warranty only with respect to equipment purchased in the United States of America.

INSTRUCTIONS — WARRANTY REGISTRATION CARD

1. Mail the completed WARRANTY REGISTRATION CARD to:

PEAVEY ELECTRONICS CORPORATION
P.O. BOX 2898
Meridian, MS 39302-2898

- a. Keep the PROOF OF PURCHASE. In the event warranty service is required during the warranty period, you will need this document. There will be no identification card issued by Peavey Electronics Corporation.
2. **IMPORTANCE OF WARRANTY REGISTRATION CARDS AND NOTIFICATION OF CHANGES OF ADDRESSES:**
 - a. Completion and mailing of WARRANTY REGISTRATION CARDS — Should notification become necessary for any condition that may require correction, the REGISTRATION CARD will help ensure that you are contacted and properly notified.
 - b. Notice of address changes — If you move from the address shown on the WARRANTY REGISTRATION CARD, you should notify Peavey of the change of address so as to facilitate your receipt of any bulletins or other forms of notification which may become necessary in connection with any condition that may require dissemination of information or correction.
3. You may contact Peavey directly by telephoning (601) 483-5365.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

WARNING: When using electric products, basic cautions should always be followed, including the following.

1. Read all safety and operating instructions before using this product.
2. All safety and operating instructions should be retained for future reference.
3. Obey all cautions in the operating instructions and on the back of the unit.
4. All operating instructions should be followed.
5. This product should not be used near water, i.e., a bathtub, sink, swimming pool, wet basement, etc.
6. This product should be located so that its position does not interfere with its proper ventilation. It should not be placed flat against a wall or placed in a built-in enclosure that will impede the flow of cooling air.
7. This product should not be placed near a source of heat such as a stove, radiator, or another heat producing amplifier.
8. Connect only to a power supply of the type marked on the unit adjacent to the power supply cord.
9. Never break off the ground pin on the power supply cord. For more information on grounding, write for our free booklet "Shock Hazard and Grounding."
10. Power supply cords should always be handled carefully. Never walk or place equipment on power supply cords. Periodically check cords for cuts or signs of stress, especially at the plug and the point where the cord exits the unit.
11. The power supply cord should be unplugged when the unit is to be unused for long periods of time.
12. If this product is to be mounted in an equipment rack, rear support should be provided.
13. Metal parts can be cleaned with a damp rag. The vinyl covering used on some units can be cleaned with a damp rag or an ammonia-based household cleaner if necessary. Disconnect unit from power supply before cleaning.
14. Care should be taken so that objects do not fall and liquids are not spilled into the unit through the ventilation holes or any other openings.
15. This unit should be checked by a qualified service technician if:
 - a. The power supply cord or plug has been damaged.
 - b. Anything has fallen or been spilled into the unit.
 - c. The unit does not operate correctly.
 - d. The unit has been dropped or the enclosure damaged.
16. The user should not attempt to service this equipment. All service work should be done by a qualified service technician.
17. This product should be used only with a cart or stand that is recommended by Peavey Electronics.
18. Exposure to extremely high noise levels may cause a permanent hearing loss. Individuals vary considerably in susceptibility to noise induced hearing loss, but nearly everyone will lose some hearing if exposed to sufficiently intense noise for a sufficient time. The U.S. Government's Occupational Safety and Health Administration (OSHA) has specified the following permissible noise level exposures.

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

According to OSHA, any exposure in excess of the above permissible limits could result in some hearing loss.

Ear plugs or protectors in 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.

NRTL

SAVE THESE INSTRUCTIONS!



Features and specifications subject to change without notice.



©1996

Peavey Electronics Corporation 711 A Street / Meridian, MS 39301 / U.S.A. / (601) 483-5365 / Fax 486-1278
#80300328

Printed in U.S.A. 6/96