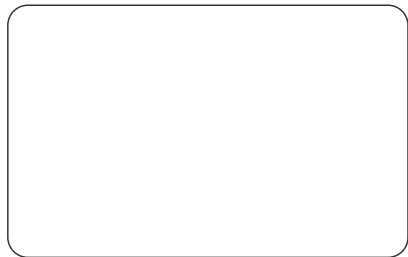


# WORK<sup>®</sup>



## DWP SERIES

User Manual / Instrucciones de Usuario





Equipson, S.A.  
[www.equipson.es](http://www.equipson.es)  
[support@equipson.es](mailto:support@equipson.es)



**WORK<sup>®</sup>**

All rights reserved.

**IMPORTANT**  
THE PRODUCT REQUIRES  
CLASS 2 OUTPUT WIRING.

 **CAUTION** 

<p>TO PREVENT ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE TOP OR BOTTOM COVERS. NO USER SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL. DISCONNECT POWER CORD BEFORE REMOVING REAR PANEL COVER TO ACCESS GAIN SWITCH.</p>	<p>Shock Hazard - Do Not Enter Choc Hasard - N'entrent Schocke Hazard - Test Nicht Betrete Urto Hazard - Do Non Entrano</p>
---	---



**WARNING**  
TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT EXPOSE THIS EQUIPMENT TO RAIN OR MOISTURE!

**Magnetic Field**

CAUTION: Do not locate sensitive high-gain equipment such as preamplifiers or tape decks directly above or below this unit. Because this amplifier has a high power density, it has a strong magnetic field which can induce hum into unshielded devices that are located nearby. This field is strongest just above and below the unit. If an equipment rack is used, we recommend locating the amplifier(s) at the bottom of the rack and the preamplifier or other sensitive equipment at the top.

The lightning bolt triangle is used alert the user to the risk of electric shock

The exclamation point triangle is used to alert the user to important operating and/or maintenance instructions.

Printed on recycled paper.

**Asistencia Técnica**

Si sospecha que su amplificador no funciona, compruebe la configuración de su sistema y del amplificador para determinar el origen del problema. En muchos casos se trata de una mala conexión, pobreza del cableado o niveles inadecuados de otros elementos, como la causa de los problemas en el sistema de audio. Para una asistencia técnica más profunda, contacte con nuestro departamento de Servicio Técnico.

MODELO	DWP1100	DWP1700	DWP2300
Max potencia de salida RMS a 1 kHz y 1% THD, MLS en 0 dB			
8Ω por canal (W)	350	500	650
4Ω por canal (W)	550	850	1150
2Ω por canal (W)	1000	1500	2000
8Ω por canal (W)	1100	1700	2300
4Ω por canal (W)	2000	3000	4000
THD a 1kHz y 1dB antes de clipping	0.1%		
Slew rate	45V/∞ S		
Factor Damping	300		
Sensibilidad	0.775		
Conectores de entrada	XLR Hembra		
Conectores Link	XLR Macho		
Conmutador de modo	Estereo / Puente / Paralelo		
Conmutador de masa	On / Off		
Conectores de Salida	XLN4		
Alimentación 230V/115V	198-242V / 99-121V		
Soft Start	Si		
Unidad (mm)	483 x 431 x 89		
Embalado (mm)	558 x 580 x 150		
Peso Neto	9.5		
Peso bruto	10.5		

**Protección DC**

Si hay DC o excesiva energía subsónica en la salida del canal, un circuito de protección instantáneo, inhabilitará la alimentación de ambos canales. Este apagado se usa en el caso de haber relés en los altavoces, de esa manera se mejora el factor damping y rendimiento del amplificador.

**Mantenimiento**

**Limpieza:** En primer lugar desconecte el amplificador de la red, use un paño suave y una solución no abrasiva para limpiar el panel frontal y el chasis.

**Eliminación del polvo:** Especialmente en ambientes polvorientos, las partes calientes se pueden obturar con el polvo después de un uso prolongado, el cual interfiere con la ventilación. Utilice un compresor de aire para eliminar el polvo, en casos severos, diríjase a un servicio técnico especializado.

No hay elementos de control en el interior de los amplificadores DWP, diríjase a un técnico especializado para su reparación.

Si su etapa DWP necesita reparación contacte con su distribuidor para obtener la ayuda precisa.

**Contents**

Warning Notices ..... 3

Introduction ..... 4

Installation and Operation ..... 4-5

Controls ..... 5

Led Indicators and Controls ..... 5-6

Protection ..... 6-7

User Maintenance ..... 7

Warranty and Disclaimers ..... 7

Technical Assistance ..... 8



This symbol on the product or on its packaging indicates that this product shall not be treated as household waste. Instead it shall be handed over to the applicable collection point for the recycling of electrical and electronic equipment. By ensuring this product is disposed of correctly, you will help prevent potential negative consequences for the environment and human health, which could otherwise be caused by inappropriate waste handling of this product. The recycling of materials will help to conserve natural resources. For more detailed information about recycling of this product, please contact your local city office, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product.

**Warning Notices****LOCATION**

Install the amplifier in a well-ventilated location where it will not be exposed to high temperature or humidity.

Do not install the amplifier in a location that is exposed to direct rays of the sun, or near to hot appliances or radiators. Excessive heat can adversely affect the cabinet and internal components. Installation of the amplifier in a damp or dusty environment may result in malfunction or accident.

**PRECAUTIONS REGARDING INSTALLATION**

Placing and using the amplifier for long periods on heat-generation sources will affect performances.

Avoid placing the amplifier on heat-generating sources.

Install this amplifier as far as possible from tuners and TV sets. An amplifier installed in close proximity to such equipment may cause noise or degradation of the picture.

**SAFETY RULES**

This device must be powered exclusively by earth connected mains sockets in electrical networks compliant to the IEC 364 or similar rules. It is absolutely necessary to verify this fundamental requirement of safety and, in case of doubt, require an accurate check by a qualified person. The constructor cannot be considered responsible for eventual damages caused to persons, things or data for the missing of accurate earth link. Before powering this device verify that the amplifier is supplied with the correct voltage rating.

Verify that your main connection is capable to satisfy the power ratings of the device.

Do not spill water or other liquids into or on the unit.

Do not use this unit if the electrical power cord is frayed or broken.

Do not remove the cover. Removing the cover will expose you to potentially dangerous voltage.

Contact the authorized center for ordinary and extraordinary maintenance.

**SPEAKER DAMAGE**

The DWP series amplifiers are among the most powerful professional amplifiers available and are capable of producing much more power than many loudspeakers can handle. It is the user's responsibility to use suitable speakers with the amplifier and to use them in a sensible way that will not cause damage.

We will not be responsible for damaged speakers. Consult the speaker manufacturer for power-handling recommendations.

Even if you reduce the gain using the amplifier's front panel attenuation controls, it is still possible to reach full output power if the input signal level is high enough.

A single high-power crescendo can damage high-frequency drivers almost instantaneously, while low-frequency drivers can usually withstand very high, continuous power levels for a few seconds before they fail. Reduce power immediately if you hear any speaker "bottoming out" - harsh pops or cracking distortion that indicate that the speaker voice coil or diaphragm is striking the magnet assembly.

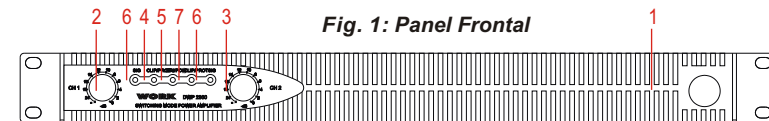
We recommend that you use amplifiers of this power range for more headroom (cleaner sound) rather than for increased volume.

**SPEAKER OUTPUT SHOCK HAZARD**

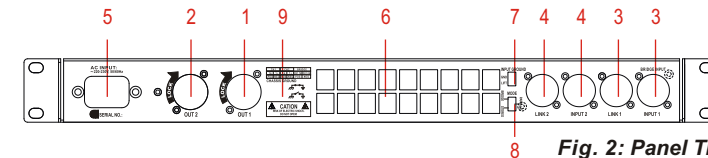
DWP Series amplifier is capable of producing hazardous output voltages. To avoid electrical shock, do not touch any exposed speaker wiring while the amplifier is operating. This

Al iluminarse en diferentes colores, indican diferentes estados como 4 y 7. Si lucen el color naranja significa que el amplificador "clipea", si pasa a rojo es que está en modo protección.

1. Interruptor
2. Control de ganancia de canal 1
3. Control de ganancia de canal 2
4. LED de protección (Rojo), Clip (Naranja), Señal (Verde) canal 1
5. LED de alimentación (Verde) Puente (Rojo)
6. LED de señal presente (Verde)
7. LED de protección (Rojo), Clip (Naranja), Señal (Verde) canal 2

**Fig. 1: Panel Frontal****Controles del panel trasero**

1. Conector XLN4 de salida de canal 1
2. Conector XLN4 de salida de canal 2
3. Conectores XLR3 de entrada de canal 1
4. Conectores XLR3 de entrada de canal 2
5. Cable de alimentación
6. Salida de ventilación
7. Conmutador de masa
8. Selector de modo de funcionamiento
9. Conmutador de masa del chasis

**Fig. 2: Panel Trasero****Turn-On/Turn-Off Muting**

Hasta 4 segundos después de encender la unidad e inmediatamente al apagarla, la salida pasa a MUTE.

**Protección****Protección ante cortocircuitos**

Completamente inaudible cuando está nactivo. En caso de cortocircuito el LED PROTECTION se ilumina.

**Protección Térmica**

Los amplificadores DWP utilizan un ventilador de velocidad variable para la refrigeración de la unidad. Si la temperatura alcanza los 60°, la protección parpadea. Si la temperatura es superior a 90° el sensor pasa a MUTE ambos canales y el LED PROTECT se ilumina permanentemente. Una vez reducida la temperatura, el amplificador elimina el estado MUTE de los canales. Es posible reducir la temperatura reduciendo la potencia de salida.

**Montaje**

Todos los amplificadores de la serie DWP están fabricados en el standard 19". Estas etapas utilizan un sistema de ventilación forzada para mantener un nivel bajo de temperatura de funcionamiento. Gracias a su ventilador, el aire entre en el amplificador por el panel frontal y se distribuye. Dispone de un circuito que controla la velocidad de ventilador, incrementando la velocidad sólo cuando la temperatura lo requiera, evitando el ruido del ventilador y evitando la acumulación de polvo. Si la temperatura se vuelve muy elevada, el circuito sensor reducirá la ganancia de salida. Si el amplificador se sobrecalienta, otro circuito sensor corta la alimentación hasta que se enfríe.

El aire es expulsado por el panel trasero, por lo tanto asegúrese de tener suficiente espacio alrededor del amplificador para permitir el paso del aire.

**Precauciones en el funcionamiento**

Asegúrese de que la tensión de red es la marcada en la parte trasera del amplificador. Los daños causados por la no observancia de esta norma, no están recogidos en la garantía. Asegúrese de apagar la unidad antes de conectar cualquier entrada o salida.

Lleve los controles de ganancia al mínimo durante el encendido para evitar daños en los altavoces con los picos de señal.

Utilice cables de calidad, éstos le aseguran una gran integridad de la señal y mejor funcionamiento.

**Conexiones de entrada**

Las conexiones de entrada se realizan mediante los conectores XLR3 situados en el panel trasero. Las entradas están balanceadas con la polaridad indicada. Los conectores macho y hembra están en paralelo.

CH 1		CH 2		BRIDGE	
1+	1-	1+	1-	CH 1 1+	CH 1 2+
POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG

**Conexiones de Salida**

Las conexiones de salida se realizan mediante conector XLN4.

**Atenuadores de entrada**

Los dos atenuadores colocados en el panel frontal, ajustan la ganancia de sus respectivos canales, aumentando la ganancia girándolos en sentido horario.

**Controles****Controles de panel frontal**

El interruptor de red, los controles de ganancia y los LED indicadores están situados en el panel frontal. El control de ganancia usa un escala logarítmica entre -30 y 0 dB. Algunos LED tienen más de 1 función al iluminarse.

**Indicadores LED y Controles**

manual contains important information on operating your DWP Series amplifier correctly and safety. Please read it carefully before operating your amplifier. If you have any questions, contact your dealer.

This manual contains important information on operating your DWP Series amplifier correctly and safety. Please read it carefully before operating your amplifier. If you have any questions, contact your dealer.

**Introduction**

characteristic high output power, DWP amplifiers can be used in an unlimited range of applications such as concert touring, opera houses, theaters, churches, cinema, theme parks, television sound stages and industrial applications.

**More sound and less weight**

Compared to a conventional amplifier, Our technology offers very high efficiency and delivers more power to the loudspeakers with much reduced heat dissipation. This greater efficiency enables dimensions, weight and power consumption to be reduced. The output stages of the amplifiers typically run at 95% efficiency, dissipating only 5% of the input energy as heat.

One of the most interesting characteristics is that the DWP Series efficiency is almost independent of output level. Conventional amplifiers achieve their best efficiency only at full rated power output. Since standard music has an average power density of 40% of the maximum level, conventional amplifiers can easily generate 10 times more heat than DWP Series for the same volume of sound.

**Superior Sound-Sonic Accuracy**

Crystal-clear highs, and a tight, well defined low end: the most accurate reproduction of an audio signal. Patented design features ensure very high performance in parameters such as distortion, frequency response, slew rate, power bandwidth and dumping factor.

**Totally Digital with High Reliability**

The DWP series is based on PWM technology. PWM provides high reliability, small size, low weight and high efficiency. A PWM converter works as a high frequency sampler, converting the variable amplitude (audio) signal into an impulse sequence with average value equal to the audio input.

DWP Series amplifiers use very high sampling frequencies to obtain high performances across the audio band.

**The Show Always Goes On**

DWP Series is completely protected against every possible error in operation and is designed to work under every condition. It gives you maximum power with maximum safety and increases longterm reliability. Anticipating potential problems at the design stage means your show always goes on !

**Unpacking**

Carefully open the shipping carton and check for any noticeable damage. Every DWP Series amplifier is completely tested and inspected before leaving the factory and should arrive in perfect condition. If you find any damage, notify the shipping company immediately. Be sure to save the carton and all packing materials for the carrier's inspection.

**Installation and Operation**

**Mounting**

All DWP Series amplifiers will mount in a standard 19" rack. Four front panel mounting holes are provided. Your DWP Series amplifier uses a forced-air cooling system to maintain a low, even operating temperature. Drawn by an internal fan, air enters through the slots in the front panel and courses over and through components. The DWP series amplifiers feature an "intelligent" variable-speed DC fan which is controlled by heat sink temperature sensing circuits: the fan speed will increase only when the temperature of either heat sink requires it, which keeps fan noise to a minimum and heDWPs cut dust accumulation inside. Under extreme thermal load, the fan will force a very large volume of air through the heat sinks. If either heat sink gets too hot, its sensing circuit will reduce the output gain. If the amplifier overheats, another sensing circuit shuts down its circuit to cut off power until it cools to a safe temperature.

The exhaust cooling air is forced out through the rear of the chassis, so make sure there is enough space around the sides of the amplifier to allow the air to escape. If it is rack mounted, make sure the exhaust air can flow without resistance. If you are using a rack with closed backs, there must be at least one standard rack space of opening in the front of the rack for every four amplifiers. Amplifiers may be stacked directly on top of each other (no space needed between units), starting from the bottom of the rack.

**Operating Precautions**

Make sure the AC main voltage is correct and is the same as that printed on the rear of the amplifier. Damage caused by connecting the amplifier to improper AC voltage is not covered by the warranty. Make sure the power switch is off before making any input or output connections.

It is always a good idea to have the gain controls turned down during power-up to prevent speaker damage if there is a high signal level at the inputs.

Whether you buy them or make them, use good-quality input and speaker cables: faulty cables cause most intermittent problems. Use good-quality connectors and wire, along with good soldering technique, to ensure trouble free reliability.

**Connecting Inputs**

Input connections are made via the 3-pin XLR-type connectors on the rear side of the amplifier. The inputs are actively balanced, with polarity as shown in figure.

Male and female XLR connectors are in parallel for each channel.

**Connecting Outputs**

Output connectors are made via Neutric Speakon connectors. Consult the wire gauge chart to find a suitable wire gauge to minimize power and damping factor losses in the speaker cables.

CH 1		CH 2		BRIDGE	
1+	1-	1+	1-	CH 1 1+	CH 1 2+
POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG

**Input attenuators**

The two inputs attenuator controls, located on the front panel adjust gain for their respective amplifier channels in all modes. With the attenuator fully clockwise at 0dB (minimum attenuation), an input signal of 1.05V will give rated power into 4 ohm load. The silk screen scale is calibrated on 3dB increasing attenuation.

**Controls****Front panel controls**

The power switch, gain controls and led indicators are on the front panel. The gain control uses a logarithmic scale between -30 and 0 dB. Some led have more function. When it light

**Led Indicators and Controls**

**Este manual contiene información importante para el funcionamiento de su amplificador DWP. Lea cuidadosamente estas instrucciones antes de operar con su amplificador. Si tiene alguna duda, contacte con su distribuidor.**

**Introducción**

Sus especiales características de gran potencia de salida, hacen que este amplificador pueda ser usado en un amplio rango de aplicaciones como conciertos itinerantes, teatros, escenarios, iglesias parques temáticos, etc.

**Más sonido y menos peso**

Comparado con un amplificador convencional. Nuestra tecnología ofrece mayor eficacia y entrega más potencia a los altavoces con una notable disipación de calor. Su gran eficacia permite que las dimensiones, peso y consumo se reduzcan. El amplificador típico funciona al 95% de eficacia y disipa el 5% de la energía en calor.

Una de las características más interesantes de DWP es la eficacia con independencia del nivel de salida. Un amplificador convencional consigue su mejor eficacia sólo a potencia máxima de salida. Además las etapas convencionales pueden fácilmente generar 10 veces más calor que una etapa de la serie DWP al mismo volumen sonoro.

**Superior precisión acústica**

Sonido cristalino en agudos y con buena definición en graves: esa es la reproducción ideal de la señal de audio. Este diseño asegura un gran rendimiento en parámetros tales como distorsión, frecuencia de respuesta, slew rate, ancho de banda y factor damping.

**Totalmente digital con gran fiabilidad**

La serie DWP está basada en la tecnología PWM que proporciona gran fiabilidad, pequeño tamaño, poco peso y alta eficacia. Así, trabaja como un sampler de alta frecuencia, convirtiendo la señal de amplitud variable en una secuencia de impulsos con un valor igual a la entrada de audio.

Las etapas DWP utilizan frecuencia de muestro muy altas para obtener alto rendimiento en la banda de audio.

La serie DWP está protegida contra un posible error de funcionamiento y diseñada para trabajar en casi cualquier condición, entregando una gran potencia con máxima seguridad e incrementando su fiabilidad.

**Desembalando la unidad**

Abra cuidadosamente la caja de embalaje y compruebe que no haya daños. Cada etapa DWP es totalmente comprobada antes de abandonar nuestras instalaciones y debería llegar en perfectas condiciones. Si localiza algún daño, comuníquelo inmediatamente a su compañía de transporte.

**Instalación y Transporte**

**Notas de Aviso**

**LOCALIZACION**

Instale el amplificador en un lugar bien ventilado y no expuesto a altas temperaturas o humedad.

No instale el amplificador en lugares expuestos directamente a los rayos del sol o cerca de aplicaciones de calor o radiadores. El calor excesivo puede afectar al recinto y a los componentes internos. La instalación del amplificador en un ambiente húmedo o polvoriento puede ocasionar malfuncionamiento o accidente.

**PRECAUCIONES DURANTE LA INSTALACION**

Colocar la unidad y hacerla funcionar cerca de fuentes de calor afecta a su rendimiento. Evite colocar la unidad cerca de fuentes de calor.

Instale la unidad lejos de sintonizadores o TV, puede causar ruidos o degradación de la imagen.

**NORMAS DE SEGURIDAD**

La unidad debe ser conectada a una toma de red con conexión a tierra. Compruebe este aspecto, en caso de duda acuda a un técnico especializado. El fabricante no se hace responsable de los daños ocasionados en personas o propiedades por la no conexión de la unidad a tierra. Antes de encender la unidad verifique que la tensión es la correcta y que la toma es capaz de soportar la potencia necesaria por la unidad.

No derrame líquidos sobre la unidad

No utilice la unidad si el cable está desgarrado o roto

No quite la tapa, se expone a descargas eléctricas.

**DAÑO A LOS ALTAVOCES**

Los amplificadores de la serie DWP son capaces de producir mucha más potencia de la que pueden aguantar los altavoces. Es responsabilidad del usuario usar los altavoces adecuados con el amplificador y utilizarlo de manera adecuada, evitando daños.

El fabricante no se hace responsable de daños en los altavoces. Consulte las características de potencia del altavoz antes de conectar.

Además si reduce la ganancia usando los controles de atenuación del panel frontal, es posible obtener un nivel adecuado de salida.

Un pico de tensión puede dañar los elementos de alta frecuencia como tweeters, mientras que niveles elevados de potencia durante mucho tiempo pueden dañar los altavoces. Reduzca el nivel inmediatamente si oye un ruido fuerte o carraspeo, esa distorsión está indicando que el diafragma del altavoz puede romperse.

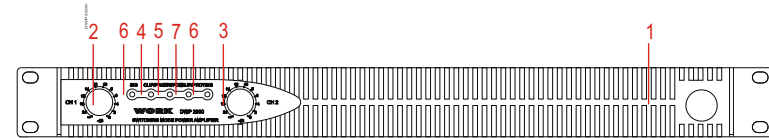
Le recomendamos que use la potencia del amplificador con mesura, logrando un sonido limpio para evitar daños en los altavoces

**DESCARGAS EN LA SALIDA DE ALTAVOCES**

Los amplificadores de la serie DWP son capaces de producir tensiones de salida dañinas. Para evitar descargas, no toque ningún cable expuesto mientras funciona el amplificador.

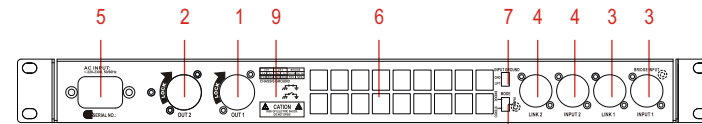
in different color, it indicates different status. Such as 4 and 7. It lights orange, it means amplifier signal clip. When it lights red, it means the amplifier is at protect status.

- 1) Power switch
- 2) Channel 1 gain
- 3) Channel 2 gain
- 4) Protection led (Red) /CH1 Clip led(Orange)/Signal CH1 Display(Green)
- 5) Power led(Green)/Bridge led(Red)
- 6) Signal Present led (Green)
- 7) Protection led (Red) /CH2 Clip led(Orange)/Signal CH2 Display(Green)



Rear panel controls

- 1) Channel 1 female Neutrik Speakon connector for audio output
- 2) Channel 2 female Neutrik Speakon connector for audio output
- 3) Channel 1 Cannon XLR connectors for input signal
- 4) Channel 2 Cannon XLR connectors for input signal
- 5) AC main cord
- 6) Cooling fan outlet
- 7) Signal ground switch
- 8) Work mode select switch
- 9) Chassis ground switch



Turn-On/Turn-Off Muting

For about four seconds after turn-on, and immediately at turn-off, the amplifier outputs are muted.

**Protection**

**Short circuit protection**

A short circuit protection system safeguards the amplifier's output transistors under short circuits and other stressful loads. It is completely inaudible when inactive. In case of short circuit, the PROTECTION led will be light.

**Thermal protection**

DWP Series amplifier uses a continuously variable speed fan to assist cooling (the fan speed changes in response to the amplifier's cooling needs). If the heat sink temperature reaches approximately 60°C, the protect starts to flashing. If the temperature is more than 90°C the thermal sensing circuitry will mute both channels, the PROTECT led will be light permanently. Once the heatsink has cooled down, the amplifier will automatically unmute and the PROTECT led will be unlighted. It will be possible to reduce the temperature reducing the output power.

If DC or excessive subsonic energy appears at a channel output, an instantaneous protection circuit will inhibit the power supply for both channels. Power supply shutdown is used in lieu of speaker relays, thereby improving the damping factor and reliability of the DWP Series amplifiers.

**User Maintenance**

**Cleaning:** Disconnect the amplifier from the AC main source first; use a soft cloth and mild nonabrasive solution to clean the faceplate and chassis.

**Dust removal:** Especially in a dusty environment, the heat sink may clog with dust after prolonged use, which will interfere with cooling. You may use compressed air to remove the dust; severe cases, though, should be referred to qualified service personnel for a thorough cleaning with the top cover removed.

There are no user-serviceable parts in your DWP Series amplifier. Refer servicing to qualified technical personnel.

In addition to having an in-house service department, We supports a network of authorized service centers. If your DWP Series amplifier needs repair, contact your dealer or distributor, or contact the Service department, to obtain the location of the nearest authorized service center.

replacements.

**Contenidos**

Notas de Aviso ..... 11

Introducción ..... 12

Instalación y Funcionamiento ..... 12-13

Controles ..... 13

Indicadores LED y Controles ..... 13-14

Protección ..... 14-15

Mantenimiento ..... 15

Mantenimiento ..... 16



Este símbolo en su equipo o embalaje, indica que el presente producto no puede ser tratado como residuos domésticos normales, sino que deben entregarse en el correspondiente punto de recogida de equipos electrónicos y eléctricos. Asegurándose de que este producto es desechado correctamente, Ud. está ayudando a prevenir las consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud humana que podrían derivarse de la incorrecta manipulación de este producto. EL reciclaje de materiales ayuda a conservar las reservas naturales. Para recibir más información, sobre el reciclaje de este producto, contacte con su ayuntamiento, su punto de recogida más cercano o el distribuidor donde adquirió el producto.



**IMPORTANTE**  
ESTE PRODUCTO REQUIERE  
CABLEADO DE SALIDA CLASE 2

 **PRECAUCION** 

PARA PREVENIR EL RIESGO DE DESCARGA, NO RETIRE LAS TAPAS SUPERIOR E INFERIOR, NO HAY PARTES DE USO EN EL INTERIOR. DIRIJASE A UN TECNICO ESPECIALIZADO. DESCONECTE EL CABLE DE RED ANTES DE QUITAR LAS TAPAS

Shock Hazard - Do Not Enter  
Choc Hasard - N\*entrent  
Schocke Hazard - Test Nicht  
Betrete  
Urto Hazard - Do Non Entrano



**ATENCION**  
**PARA REDUCIR EL RIESGO DE DESCARGA, NO EXPONGA LA UNIDAD A LA LLUVIA O HUMEDAD**

Campo Magnetico

PRECAUCION: No situe equipos de gran sensibilidad como previos o pletinas directamente sobre esta unidad, debido al campo magnetico presente en estas unidades, los cuales pueden inducir ruidos y zumbidos

El triangulo le alerta del riesgo de descargas

El punto de exclamación le alerta de una instrucción importante

Technical assistance

If you suspect that your amplifier is defective, check your system configuration and amplifier settings to determine the origin of the problem. In many cases, incorrect audio interfacing, poor cabling, or other system level impairments are the cause of problems in audio systems. For technical assistance beyond the information given in this manual, the technical Services department may be contacted.

MODEL	DWP11□□	DWP1□□□	DWP□□□□
Max output power RMS at 1 kHz and 1% THD, MLS in 0 dB position			
8Ω per channel (Watt)	350	500	650
4Ω per channel (Watt)	550	850	1150
2Ω per channel (Watt)	1000	1500	2000
8Ω per channel (Watt)	1100	1700	2300
4Ω per channel (Watt)	2000	3000	4000
THD at 1kHz and 1dB below clipping	0.1%		
Slew rate	45V/∞ S		
Dampping Factor	300		
Sensitivity	0.775		
Input connectors	XLR Female		
Link connectors	XLR Male / Phonejack		
Mode Switch	Stereo / Bride / Parallel		
Ground Lift Switch	On / Off		
Output connect	XLN 4		
Operation voltage, 230V/115V	198-242V / 99-121V		
Soft Start	Yes		
Power mode	Switching power		
Unit (mm)	483 x 431 x 89		
Packing (mm)	558 x 580 x 150		
Net Weight	9.5		
Gross Weight	10.5		