

NO SE ABRA
RIESGO DE CHOQUE ELÉCTRICO



PRECAUCION

Para disminuir el riesgo de choque eléctrico, no quite la cubierta no hay piezas adentro que el usuario pueda reparar, deje todo el mantenimiento a los técnicos calificados.

ADVERTENCIA

Para prevenir choque eléctrico o riesgo de incendios, no exponga este aparato a la lluvia o a la humedad. No arroje agua o cualquier otro líquido sobre o dentro de su unidad. Antes de utilizarlo lea todas las advertencias en la guía de operación.

ÍNDICE

Introducción.	2
Desempacado.	2
Instalación.	2
Panel frontal.	3
Panel posterior.	4
Especificaciones.	6
Conexionado	7
Garantía.	8



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 descarga eléctrica.



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

MANUAL ECUALIZADOR MODELO 215 PRO

Gracias por comprar un ecualizador de la serie **215 PRO** de BACK STAGE. Este equipo es una muestra del compromiso constante de producir la más alta calidad en equipos de audio a un precio accesible.

Estos equipos están diseñados para facilidad de uso, empleando los últimos avances en tecnología de audio para convertir a los ecualizadores de la serie **215 PRO** de BACK STAGE en piezas indispensables de todo sistema de audio profesional.

Hemos incorporado nuevas características que le ayudarán, ya sea en la puesta a punto de esa mezcla en su estudio o en la optimización de la respuesta acústica de cualquier recinto.

Por favor lea y comprenda este manual completamente antes de operar su nuevo equipo. Este documento contiene información importante referente a la adecuada operación y a las condiciones de seguridad de su nuevo ecualizador de la serie **215 PRO** de BACK STAGE.

DESEMPACADO

Los ecualizadores de la serie **215 PRO** de BACK STAGE han sido cuidadosamente probados y empacados en perfectas condiciones de operación. Revise los empaques para descartar cualquier posibilidad de daño ocurrida durante el transporte. Si encuentra algún desperfecto en el empaque, inspeccione su ecualizador y verifique que tanto éste como cualquier accesorio necesario para su operación incluidos con su ecualizador se encuentren intactos. En caso contrario por favor contáctenos y notifique al distribuidor donde compró su unidad para recibir asistencia al respecto.

INSTALACION

La instalación de éste ecualizador de la serie **215 PRO** de BACK STAGE está diseñada para montarse en cualquier rack estándar de 19". El panel frontal cuenta con cuatro orificios para fijar la unidad al rack por medio de tornillos.

CONEXIONADO

En el conexionado de su ecualizador de la serie **215 PRO** de BACK STAGE está provisto de un cable toma corriente de tres hilos polarizado el cual deberá conectarse a una toma de tipo doméstica de 110/240V c.a. 60Hz 1,5A

ATENCION AL CLIENTE

Para cualquier sugerencia, consulta o comentario llame al:

(33) 3837- 5470 Guadalajara
atencion@back-stage.com.mx
www.back-stage.com.mx

PANEL FRONTAL

1. CONMUTADOR DE ENCENDIDO POWER

Controla la alimentación principal de la unidad una vez que ha sido debidamente conectado oprima este conmutador para encender su equipo. Presione de nuevo este conmutador para apagarlo.

2. CONTROLES DESLIZABLES DE ECUALIZACIÓN

Permiten ajustar hasta en +- 15dB o +- 8dB cada octava de 25Hz hasta 16Khz. Para mejorar la respuesta de frecuencia de su sistema, compensando el efecto ambiental del recinto.

3. CONMUTADOR EQ IN

Presione el conmutador para activar al ecualizador. Presiónelo otra vez para desactivarlo. La señal pasará de la entrada a la salida con o sin el resultado de la ecualización.

4. CONMUTADOR DE RANGO RANGE

Permite seleccionar el nivel de ganancia o atenuación máximos entre +8dB y +-15dB. El manejo de +- 8dB permite un control más preciso en los ajustes de ecualización mientras que el efecto audible es mayor cuando se emplea +-15dB.

5. CONMUTADOR DEL SISTEMA DE FILTRO DE CORTE DE SUBSÓNICOS LOW CUT

Atenúa los sonidos de frecuencias subsónicas así como los llamados *hum* generados por las fuentes de alimentación y que generalmente provocan distorsión en el sonido original, especialmente de las fuentes de señal de línea.

6. CONTROL DE NIVEL DE GANANCIA LEVEL

Permite regular el nivel de la señal de salida de cada canal. Podrá ser utilizado para compensar los cambios en el nivel de la señal de salida ocasionados por los ajustes de la ecualización. Girándolo en dirección de las manecillas del reloj se incrementará el nivel de salida.

7. PANEL INDICADOR DE LED'S

Indica el nivel de salida en tiempo real de cada canal en siete pasos, desde -19dB hasta +17dB, cuando el indicador de +17dB se ilumina, el sistema indica un exceso en el nivel de señal de salida, que seguramente generará distorsión. Disminuya gradualmente el nivel de salida mediante el control de nivel (*level*) hasta que este indicador se apague.

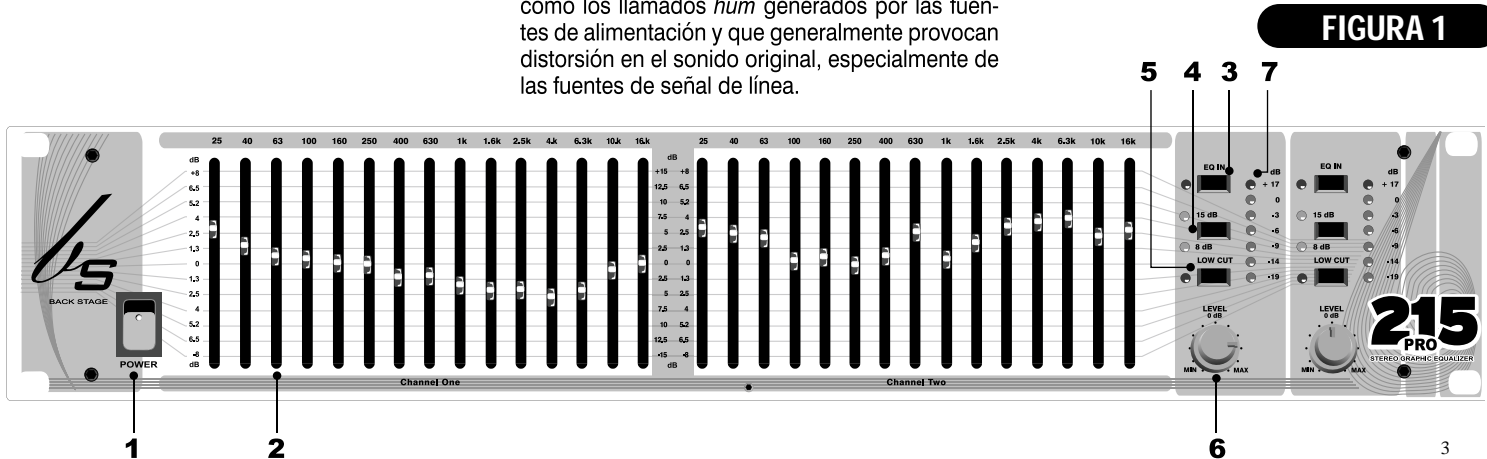


FIGURA 1

PANEL POSTERIOR

Asegurarse de que el conmutador de encendido se encuentra en la posición *apagado*. Todas las conexiones deberán hacerse con el equipo apagado.

Para la mayor fidelidad en la reproducción del sonido use solo cables de audio de alta calidad cuando interconecte este ecualizador con sus demás equipos de audio. Verifique que al conectarlos estos queden bien asegurados.

8. CONECTORES DE ENTRADA BALANCEADA IN PUT JACK BALANCED

Inyecte la señal a ecualizar proveniente de su mezcladora o cualquier otra fuente de 0.775V a la entrada (*input*) de cada uno de los canales.

9. CONECTORES DE SALIDA ECUALIZADA OUTPUT

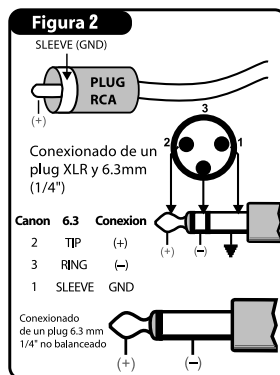
Obtenga la señal ecualizada de la salida (*output*) de su modelo **215 PRO** de BACK STAGE para inyectarla a su crossover electrónico, amplificador o al siguiente procesador.

TIPOS DE CONECTORES

Los ecualizadores de la serie **215 PRO** de BACK STAGE cuentan con conectores XLR balanceado y conectores de 1/4" que pueden ser balanceados o no balanceados.

También puede hacerlo empleando conectores tipo RCA que facilita la conexión de su equipo en aplicaciones donde los demás equipos de su sistema se encuentran tan cerca que no se requiere inmunidad adicional a las interferencias eléctricas.

Las conexiones de los plugs a emplear son como a continuación se indica: para el plug 1/4" la punta (*tip*) es positiva, el anillo (*ring*) es negativo y el casco (*sleeve*) es tierra o chasis.



10. CONECTOR RCA DE SALIDA PARA GRABACIÓN RCA REC OUTPUT JACK

Obtenga una copia de la señal del ecualizador para enviarla a la entrada de cualquier equipo de grabación análogo.

11. CONMUTADOR DE DESACOPLO DE TIERRA GROUND SWITCH

Conectando o desconectando la tierra física del chasis con la tierra de la señal de entrada pueden cambiar los niveles de ruido de fondo y *hum* algunas veces causado por señales de 60Hz de la línea de alimentación cuando se montan varios equipos en el mismo rack. Si al mover este conmutador el ruido permanece igual déjelo en la posición *ground*.

12. SELECTOR DE VOLTAJE DE ENTRADA VOLTAGE SELECTOR SWITCH

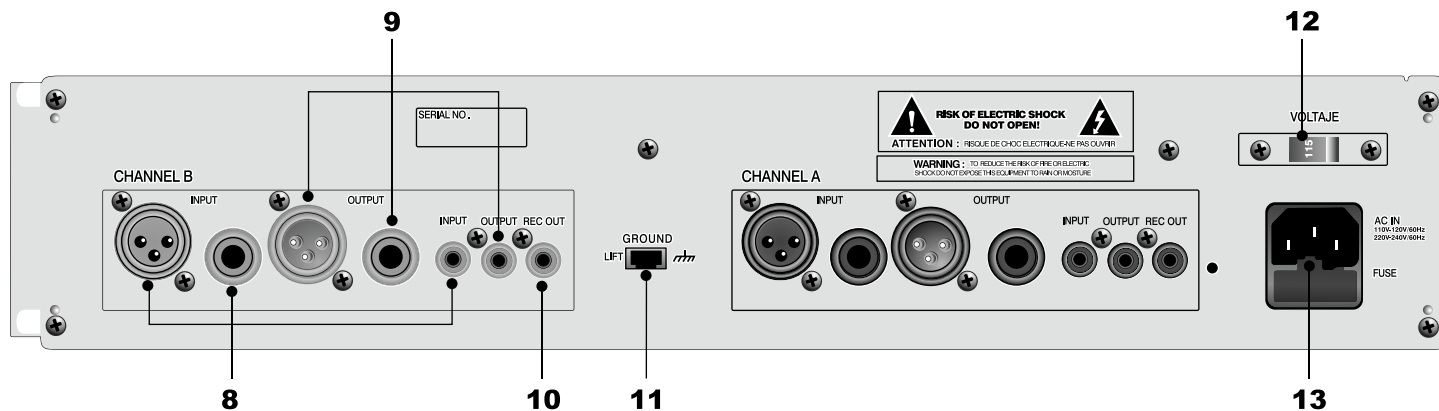
Permite ajustar el voltaje de alimentación de su ecualizador con el de la toma de voltaje disponible en su localidad. Antes de conectar el cable de alimentación asegurarse que el selector de voltaje está en la posición correcta. (la unidad sale de fabrica en la posición 115V).

13. RECEPTÁCULO DE ALIMENTACIÓN AC INPUT JACK

Permite emplear un interlock convencional de tipo polarizado de tres puntas para conectar su ecualizador a la red eléctrica de su localidad. Aloja además un fusible tipo europeo que protege la unidad contra descargas y sobrevoltajes. Inserte el cable de alimentación en una toma de corriente apropiada y en caso necesario reemplace el fusible con uno del mismo tipo.

PANEL POSTERIOR

FIGURA 3



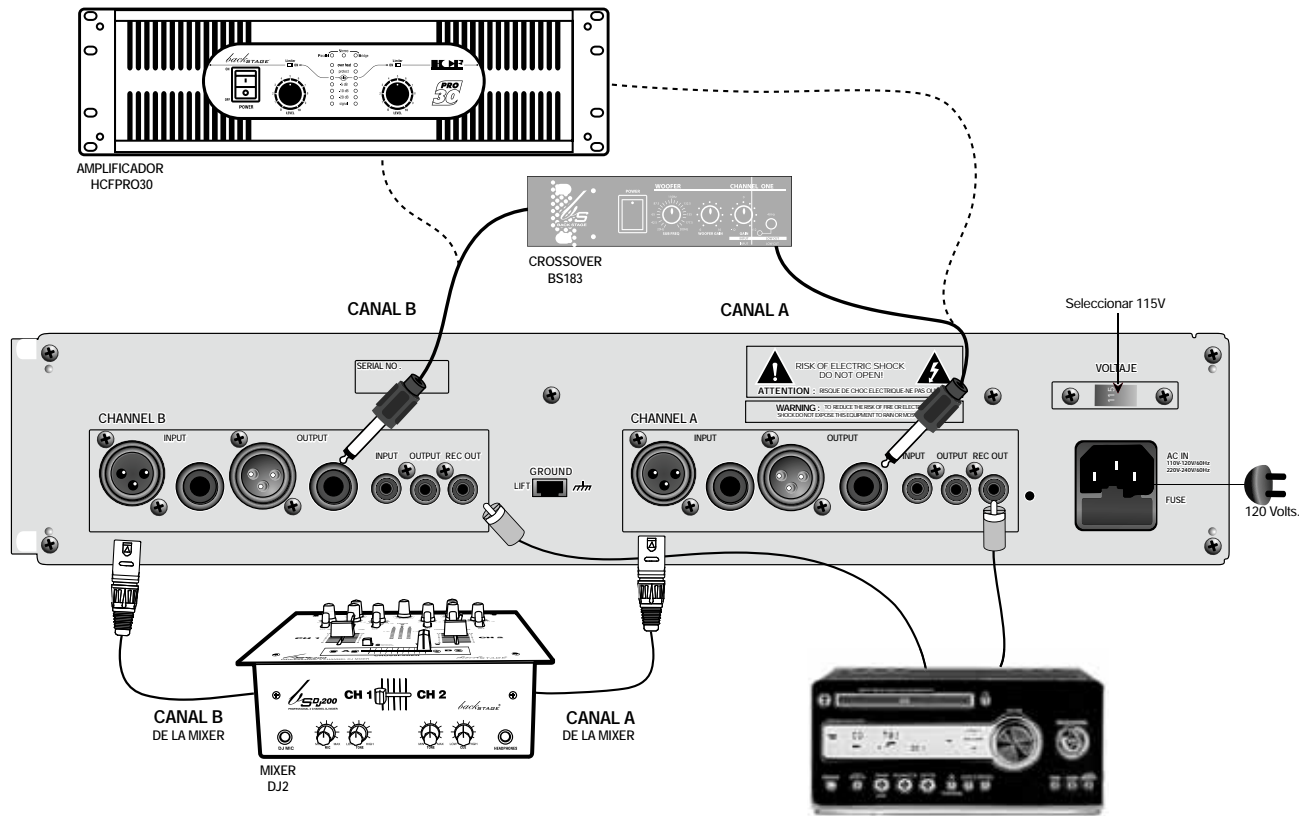
ESPECIFICACIONES 215 PRO

BANDAS	15 x 2 canales
IMPEDENCIA DE ENTRADA	20kohms
IMPEDENCIA DE SALIDA	600ohms
NIVEL MÁXIMO DE SALIDA	8V
CONTROL DE NIVEL	Min a +6dB
RELACIÓN SEÑAL RUIDO	-90dB
DISTORSIÓN ARMÓNICA TOTAL	0.03%
RESPUESTA EN FRECUENCIA	20Hz a 20kHz +-1dB
VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN	110/240V c.a. 60Hz 1,5A
DIMENSIONES Y PESO	48.3cm x 8.8cm x 20cm 3.5kg

Debido a las mejoras continuas, las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.

NOTAS

CONEXIONADO



----- Conexión directa a un amplificador (full range).
 ————— Conexión a crossover.



SENSEY ELECTRONICS

POLIZA DE GARANTÍA

SENSEY ELECTRONICS S.A. DE C.V. garantiza este producto por un periodo de 6 (seis) meses en todas sus partes y mano de obra contra cualquier defecto de fabricación y funcionamiento a partir de la fecha de compra bajo la siguientes condiciones:

- 1). Cualquier defecto de fabricación que aparezca dentro del periodo de garantía deberá ser manifestado de inmediato a SENSEY ELECTRONICS S.A. DE C.V. para que en su horario de servicio haga los ajustes y reparaciones necesarias.
- 2). SENSEY ELECTRONICS S.A. DE C.V. se compromete a reparar o cambiar el producto a elección de SENSEY ELECTRONICS S.A. DE C.V., así como las piezas y componentes defectuosos del mismo sin ningún cargo para el consumidor, exceptuando los gastos derivados por fletes y transporte.
- 3). El tiempo de reparación en ningún caso podrá ser mayor de 30 días a partir de la recepción del producto por parte de SENSEY ELECTRONICS S.A. DE C.V.

4). Para hacer efectiva esta garantía es suficiente la presentación de ésta póliza o la factura de compra. En caso de pérdida de esta garantía el distribuidor podrá reponerla por una nueva con la presentación de la factura.

5). El aparato deberá ser entregado junto con esta póliza en nuestro centro de recepción ubicado en: López Cotilla No. 73-A, Col. Centro, Guadalajara, Jalisco, C.P. 44100. En caso de que alguno de nuestros productos requiera servicio y se encuentre fuera de la ciudad de Guadalajara, Jalisco, la garantía se hará efectiva en la casa comercial donde se adquirió.

Esta garantía no es válida en los siguientes casos:

- A). Cuando el aparato ha sido utilizado en condiciones distintas a las normales.
- B). Cuando NO ha sido operado de acuerdo con el instructivo.
- C). Cuando ha sufrido deterioro por causas atribuibles al consumidor.
- D). Cuando el producto ha tratado de ser reparado por personas ajenas a SENSEY ELECTRONICS S.A. DE C.V.

Datos Del Usuario

Nombre:
Dirección:
Colonia:
C.P.
Ciudad:
Estado:
Télefono:
Fax:

Datos de la Casa Comercial

Nombre:
Dirección:
Fecha de Venta:
Modelo:
No. de Serie:
Sello:

HECHO EN MÉXICO por SENSEY ELECTRONICS S.A. DE C.V.
 Prol. Parras No. 2001-1 Col. El Álamo, C.P. 45560,
 Tlaquepaque, Jalisco México. Tel. +52 (33) 3837 5470,
 Parque Industrial Santa Rosa.
 ventas@sensey.com.mx, www.sensey.com.mx