



www.GBRsoundlight.com

GUIA DEL USUARIO

BTA SERIES

PROFESSIONAL AMPLIFIER

Bta160 Bta200 Bta300 Bta450



It's what you NEED!



www.GBRsounndlight.com

GUIA DEL USUARIO

FELICITACIONES POR SU COMPRA DEL AMPLICADOR DE POTENCIA BTA SERIES!!!

Esta potencia de alta tecnología cuenta con una **GARANTIA DE DOS AÑOS**, salvo los **POTENCIOMETROS**.

SUGERIMOS LEER CUIDADOSAMENTE LA PRESENTE GUIA Y EL CERTIFICADO DE GARANTIA

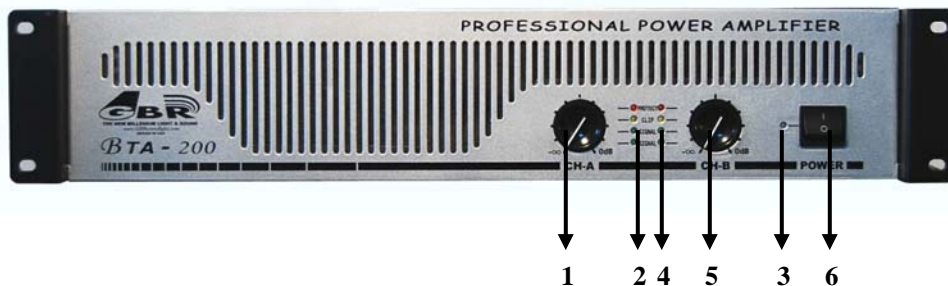
PRECAUCIONES:

- 1- Deberán leerse todas las instrucciones de operación antes de usar el equipo
- 2- Para reducir el riesgo de shock eléctrico, no abra esta unidad. Ante cualquier duda contáctese con el servicio técnico OFICIAL AUTORIZADO. Si es abierta o reparada por personal NO AUTORIZADO, se perderá la GARANTIA.
- 3- No exponga la unidad a la luz solar directa ni a una fuente de calor.
- 4- Esta unidad solo deberá limpiarse con un paño húmedo. Evite el uso de disolventes u otros detergentes de limpieza.
- 5- No exponga la unidad a lluvia o humedad

CARACTERÍSTICAS GENERALES:

- | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| *Potencia profesional stereo. Mono. | *Punteable |
| *Protección electrónica | *Power Transformer Protection |
| *Power transistor Protection | *Current Limiting Protection |
| *Thermal Protection. | *Proteccion de baffles |
| *Speaker-output L&R.Bridge | *Respuesta en frecuencia: 10-80 KHz |
| *Indicador de señal | *Corte de picos. |

PANEL FRONTAL



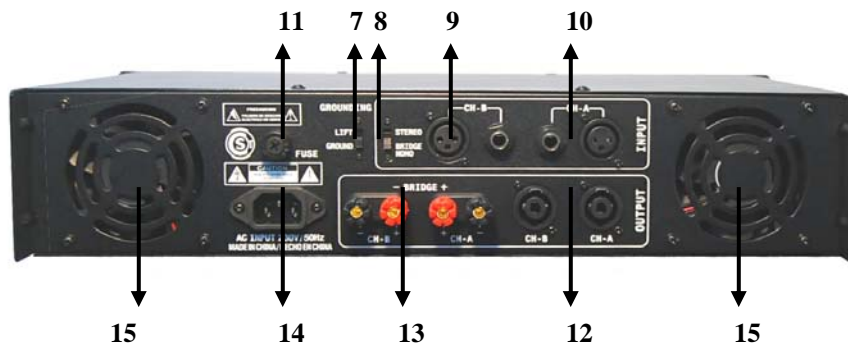
DESCRIPCIÓN:

Panel frontal:

1. Control de nivel de entrada canal izquierdo: estos potenciómetros controlan el nivel correspondiente a su canal ya sea izquierdo o derecho
2. Indicador de señal lado izquierdo: las potencias serie BTA cuentan con tres led VERDE: indica ingreso de señal, AMARILLO el nivel de entrada y el ROJO corte de picos: Se enciende cuando se sobrepasa el limite del canal de entrada, desde la fuente que envía la señal (mixer, consolas, etc...) se debe regular el nivel para que este led solo encienda con picos, pero nunca que quede encendido permanentemente ya que indica un recorte de señal y pueden dañarse los baffles
3. Led de encendido: cuando éste se prende indica que la potencia está activada.

- Indicador de señal lado derecho: ver punto 2
- Control de nivel de entrada canal derecho: ver punto 1
- Llave de encendido y apagado: una vez que haya efectuado todas las conexiones de los equipos a la potencia, oprima el interruptor, se encenderá la unidad así como el led rojo (punto 3). Se recomienda siempre que se encienda o se apague la unidad llevar los potenciómetros a 0 para evitar descargas y ruidos que pueden dañar los bafles..

PANEL POSTERIOR



Panel posterior:

- Selector de GROUND / LIFT:** refiere el tipo de masa a utilizar, permite disminuir posibles ruidos eléctricos externos. Siempre apague la potencia antes de modificar esta función.
- Selector Stereo – Puente:** en el modo puente el amplificador suma la potencia de ambos canales, dando la máxima amplificación en la salida BRIDGE. Nunca mueva este selector con la potencia en funcionamiento, podría dañar sus bafles
- Entrada canal izquierdo con ficha plug 1/4" y XLR:** este INPUT (entrada) se conecta con el OUTPUT (salida) del mixer o el ecualizador, puede utilizar fichas plug 1/4" o canon XLR
- Entrada canal derecho con ficha plug 1/4" y XLR:** este INPUT (entrada) se conecta con el OUTPUT (salida) del mixer o el ecualizador, puede utilizar fichas plug 1/4" o canon XLR
- Porta Fusible:** Ante cualquier desperfecto el fusible trabaja comp. protección. Reemplaselo únicamente por el recomendado .Hag verificar el equipo por el servicio técnico autorizado si se repite el problema
- Salida de bafles SPEAKON:** El amplificador dispone de dos salidas SPEAKON, Una para cada canal.. La ficha SPEAKON posee 4 conectores, para mejor rendimiento se recomienda interconectar en paralelo el +1 con el +2 y el -1 con el -2
- Salida de bafles BINDING POST:** Esta salida permite conectar los bafles a través de cable pelado o utilizando una ficha BANANA en el modo puente el amplificador suma su potencia por canal, en uno solo. Debiendo conectar solo las salidas rojas según indica el diagrama del panel trasero de la potencia. Refiérase al punto 8 para ver mas sobre este modo. Respete siempre el positivo y negativo de los parlantes y la potencia.
- Conector para corriente:** Este es un conector standard. El cable de conexión para la toma de energía viene dentro de la caja con la ficha adecuada según el país.
- Ventilación forzada y fan** La unidad cuenta con dos turbinas.. **Nunca OBSTRUYA LA VENTILACION!!**



CARACTERITICAS GENERALES:

MODELO	BTA-160	BTA-200	BTA-300	BTA-450
POTENCIA DE SALIDA	130+130W RMS/4 Ohms 85+85W RMS/8 Ohms	165+165W RMS/4 Ohms 115+115W RMS/8 Ohms	220+220W RMS/4 Ohms 150+150W RMS/8 Ohms	320+320W RMS/4 Ohms 220+220W RMS/8 Ohms
MONO/ PUENTE	170W RMS/8Ohms	230W RMS/8Ohms	280W RMS/8Ohms	360W RMS/8Ohms
DISTORSION HARMONICA TOTAL	<0.1%	<0.1%	<0.1%	<0.1%
RESPUESTA EN FRECUENCIA	20Hz-20Khz / 8 Ohms	20Hz-20Khz / 8 Ohms	20Hz-20Khz / 8 Ohms	20Hz-20Khz / 8 Ohms
FACTOR DE AMORTIGUACION	>200 8 Ohms	>200 8 Ohms	>200 8 Ohms	>200 8 Ohms
SLEW RATE	>30V/US	>30V/US	>30V/US	>30V/US
S/N RATIO	>99dB	>99dB	>99dB	>99dB
SENSIBILIDAD DE ENTRADA (+/- 1DB)	1.23V R.M.S	1.23V R.M.S	1.23V R.M.S	1.23V R.M.S
LED INDICADOR	SEÑAL, RECORTE, ENCENDIDO		SEÑAL, RECORTE, ENCENDIDO	
VENTILACION DOBLE FAN	SI	SI	SI	SI
CONECTOR DE ENTRADA	XLR Y PLUG	XLR Y PLUG	XLR Y PLUG	XLR Y PLUG
DIMENSIONS(MM)	482*88*350	482*88*350	482*88*420	482*88*420

Para recibir información sobre los DISTRIBUIDORES OFICIALES

Desde todo el mundo: www.gbrsoundlight.com

Partes del diseño de este producto pueden estar protegidos por patentes mundiales.

La información de este manual está sujeta a cambios sin previo aviso. GBR Corp. no se responsabilizará por eventuales errores de impresión en los manuales. Ninguna parte del presente manual puede ser reproducida, almacenada en sistemas de recuperación o transmitidas, en ninguna forma o bajo ningún significado, electrónico, eléctrico, mecánico, óptico, químico, incluyendo copia y grabación, bajo ningún propósito sin expreso permiso escrito de GBR CORP.

Se recomienda que todo el mantenimiento y servicio de productos se lleve a cabo a través de agentes oficiales. GBR no acepta responsabilidad alguna por pérdida o daño causado por servicio, mantenimiento o reparación de entes o personas no autorizadas.

GBR Argentina: Luzuriaga 38 (C1280ACB) Tel: (541-1) 4306-3006 * Fax: (541-1) 4306-4200 www.gbrsoundlight.com



THE NEW MILLENIUM LIGHT & SOUND