

# PÓLIZA DE GARANTÍA



BKLS SA de CV garantiza la calidad de sus productos por un período de 12 meses **CONTRA CUALQUIER DEFECTO DE FABRICACIÓN**, a partir de la fecha de compra.

DESCRIPCIÓN: **AMPLIFICADOR PROFESIONAL DE AUDIO**  
MARCA: **BKL**  
MODELO: **MDU400BTF | MDU600BTF**

Esta Póliza de Garantía es válida, si y sólo si el propietario de este producto cumple con todas y cada una de las siguientes condiciones:

1. Es necesario proporcionar los siguientes datos:

FECHA DE COMPRA: \_\_\_\_\_ NÚMERO DE COMPRA: \_\_\_\_\_

PROVEEDOR: \_\_\_\_\_

2. Es necesario presentar el producto en el establecimiento donde se adquirió, además de la presente Póliza de Garantía, debidamente llenada.

3. Esta Póliza de Garantía no ampara:

- A) La instalación y ajustes necesarios para su funcionamiento o los problemas relacionados con la interconexión de otros aparatos.
- B) Defectos cosméticos o defectos causados por accidentes, transportación, mal manejo, mal uso, abuso, negligencia o modificación de cualquier parte o función de este producto.
- C) Asimismo, esta garantía no ampara los daños causados por mala operación o mantenimiento, conexión a un voltaje de operación impropio; tampoco cubre ninguna reparación realizada por algún ente distinto a BKLS.
- D) Esta garantía es inválida si el número de serie aplicado en la fábrica y/o el sello de garantía es alterado o removido de este producto.
- E) La presente garantía no aplica en drivers, bocinas y otros elementos que forman parte de un transductor auditivo/magnético como: tweeters, bobinas, conos, etc.

Para la conveniencia del propietario de este producto, BKLS SA de CV se pone a sus órdenes para hacer efectiva esta garantía en su único centro de servicio autorizado.

BKLS SA de CV  
Periférico Sur 7980 Int. 2K  
Col. Santa María Tequepexpan  
CP 45601 Tlaquepaque, Jalisco. México  
Tel. (33) 3855-5563

# BKL

## MDU400BTF | MDU600BTF

AMPLIFICADORES DE LINEA 70V/100V

Gracias por comprar nuestro amplificador de audio profesional serie MDU-BTF, de BKL. Es importante tomarse un tiempo para leer este manual antes de operar el equipo.

ESPECIFICACIONES	MDU400BTF	MDU600BTF
Potencia nominal de salida	400W	600W
Salidas	3 Modos de salida: 8 ~ 16Ω, 70V, 100V, 4 canales	
Ecuador de 2 Bandas	100 Hz - 10kHz ± 15dB	
Respuesta en Frecuencia	60 Hz ~ 16kHz - 3dB	
THD (1kHz)	≤ 0.5%	
S/N RADIO	MIC1~2 LINE	< -108dB > 88dB
ENTRADAS	MIC1~2 LINE	-50dB 600 Ohms desbalanceados -10dB 10 KOhms desbalanceados
Fuente de alimentación	Consulte la información en el panel posterior	
Peso Bruto / Peso Neto	6.7 Kg / 6.1 Kg	
Dimensiones del producto	480 x 195 x 100 mm	

## INTRODUCCIÓN

Con los amplificadores de línea puedes conectar varios altavoces, lo que permite hacer instalaciones con cableados largos.

## CARACTERÍSTICAS

- ① Minimiza las pérdidas de cableado.
- ② Permite la conexión de varios altavoces.
- ③ Permite calcular de forma sencilla los requerimientos de la instalación.
- ④ Flexible
- ⑤ Estable desde 90-140 Volts
- ⑥ Trabaja impedancias de 8-16 Ohms

### AMPLIFICADOR MDU400BTF



### AMPLIFICADOR MDU600BTF



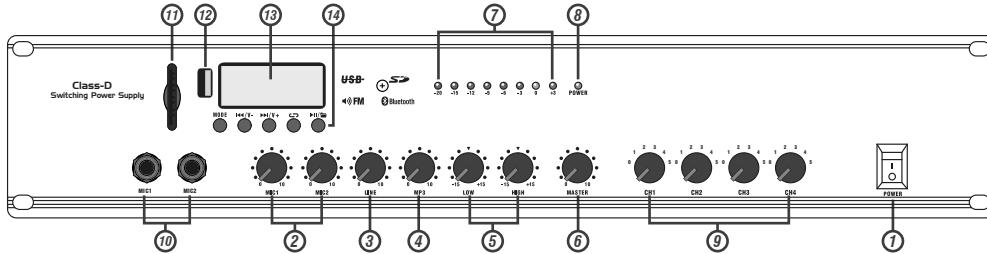
## IMPORTANTE

Antes de conectar/encender el equipo, revise que el voltaje de alimentación sea el adecuado.

### Distribuido en México por:

BKLS SA de CV  
Periférico Sur 7980 Int. 2K  
Col. Santa María Tequepexpan  
CP 45601 Tlaquepaque, Jalisco. México  
Tel. (33) 3855-5563

## PANEL FRONTAL



### 1 BOTÓN DE ENCENDIDO

Enciende o apaga el equipo

### 2 CONTROL DE AJUSTE DE ENTRADA (MIC)

Ajusta los niveles de entrada para micrófono.

### 3 CONTROL DE AJUSTE DE ENTRADA (LÍNEA)

Ajusta los niveles de entrada de línea.

### 4 CONTROL DE AJUSTE DE ENTRADA DEL REPRODUCTOR MP3

Ajusta los niveles de entrada del reproductor MP3 integrado.

### 5 CONTROL DE AJUSTE DEL ECUALIZADOR DE DOS BANDAS

Controla los ajustes del ecualizador a dos bandas.

### 6 CONTROL DE AJUSTE DE SALIDA (FINAL)

Permite ajustar los niveles de salida final.

### 7 INDICADOR DE NIVEL DE SEÑAL DE SALIDA

### 8 INDICADOR DE ESTADO

Los leds de dos colores indican el estado de suministro de energía y el estado de los amplificadores integrados.

**Azul:** Condición de trabajo normal

**Azul y Rojo (intermitente):** La temperatura de la habitación es muy alta o la señal de entrada es muy larga

**Rojo:** Protección contra sobrecarga o contra altas temperaturas.

**Sin Luz:** Fallo

### 9 CONTROL DE AJUSTE DE NIVEL POR CANAL

**Nota:** Antes de ajustar el volumen de distribución, primero coloque MASTER en "0".

### 10 CONECTORES DE ENTRADA PARA MICRÓFONO

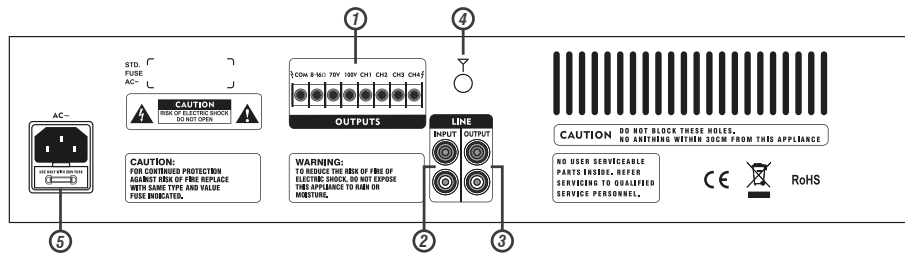
### 11 ENTRADA PARA TARJETA SD

### 12 PUERTO USB

### 13 PANTALLA LCD

### 14 CONTROLADOR DE MÚSICA INTEGRADO

## PANEL TRASERO



### 1 TERMINALES DE SALIDA DE EMERGENCIA

8~160hm, 70V, 100V, 4 canales o zonas.

### 2 CONECTORES RCA PARA ENTRADAS DE LÍNEA ESTÉREO

### 3 CONECTORES RCA PARA SALIDAS DE LÍNEA ESTÉREO

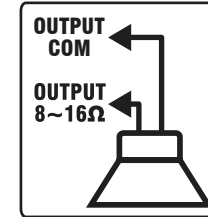
### 4 CONECTORES PARA ANTENA FM

### 5 CABLE DE ALIMENTACIÓN CON PORTAFUSIBLES

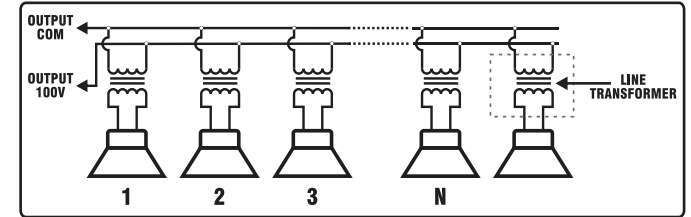
# MDU400BTF | MDU600BTF

AMPLIFICADORES DE LINEA 70V/100V

## 8~16Ω Diagrama de cableado de salida



## Diagrama de salida 70V, 100V, 4 canales



## PRECAUCIONES

- 1 Lea este manual cuidadosamente antes de usar el producto por primera vez. Este manual incluye importante información sobre instalación, operación y medidas de seguridad respecto al uso del equipo.
- 2 La empresa no se hace responsable del mal uso que se le dé al equipo. La instalación y operación del equipo debe ser realizada por personal calificado.
- 3 Este equipo no es adecuado para uso casero.
- 4 No remueva la terminal a tierra del cable de poder.
- 5 No exponga el equipo a altas temperaturas o humedad. Mantenga el equipo lejos de lugares donde pueda haber acumulación excesiva de polvo, vibraciones o fuertes campos electromagnéticos los cuales pueden causar daño interno al producto.
- 6 Evite bloquear las entradas de aire del equipo.
- 7 Maneje el equipo con cuidado, cualquier sacudida fuerte puede ocasionar daños en la unidad.
- 8 No abra el equipo o intente repararlo o modificarlo. Este producto contiene piezas que no pueden ser reparadas por el usuario. Toda reparación o mantenimiento debe ser realizado por personal capacitado.
- 9 Siempre apague el equipo antes de conectar o desconectar cualquier cable.
- 10 Limpie el equipo con un trapo seco y suave. Nunca use solventes para limpiar la unidad.
- 11 Asegúrese de que el suministro de energía especificado en el panel trasero del equipo concuerda con su fuente de alimentación local. También asegúrese de que la fuente de alimentación puede suministrar la energía suficiente para manejar todo el equipo utilizado en su sistema.
- 12 Asegúrese de que el equipo esté correctamente conectado al suministro de energía.