

### MODELO

**BD-432AL**

**AMPLIFICADOR DE 1000 WATTS PMPO, CUATRO CANALES, ESTABLE A 2Ω, CON TECNOLOGÍA MOSFET, PARA AUTOMÓVIL.**

### CARACTERÍSTICAS

- ✓ AMPLIFICADOR CLASE AB
- ✓ 1000 WATTS DE POTENCIA PMPO
- ✓ 4 x 125 WATTS DE POTENCIA RMS
- ✓ CUATRO CANALES / CUADRAFÓNICO
- ✓ ESTABLE A 8Ω, 4Ω Y 2Ω
- ✓ RESPUESTA DE FRECUENCIA DE 20Hz A 21KHz
- ✓ FILTRO PASA ALTOS AJUSTABLE (50Hz-250Hz)
- ✓ FILTRO PASA BAJOS AJUSTABLE (120Hz-3KHz)
- ✓ REFUERZO DE GRAVES DE 0/6/12 dB
- ✓ FABRICADO CON TECNOLOGÍA MOSFET
- ✓ SALIDAS POR CANAL O MODO PUENTE
- ✓ USA 2 FUSIBLES DE 20 AMPERES
- ✓ SALIDA PARA CONEXIÓN EN CASCADA
- ✓ ALIMENTACIÓN DE 12 Vcd
- ✓ CONFIGURABLE PARA 2, 3 O 4 CANALES
- ✓ RELACIÓN SEÑAL A RUIDO 94 dB
- ✓ DISTORSIÓN MENOR AL 0.1 %



### TIP DE VENTA

CUATRO CANALES DE SALIDA PARA CONECTAR MAS BOCINAS, SUBWOOFER O WOOFERS. 1000 WATTS DE POTENCIA PMPO, 125 WATTS RMS POR CANAL. FILTROS PASA ALTOS Y PASA BAJOS AJUSTABLES PARA UNA MAYOR CLARIDAD DE SONIDO SISTEMA DE REFUERZO DE GRAVES DE 0, 6 Y 12 DECIBELES.

AMPLIFICADOR DE CUATRO CANALES PARA MAS POSIBILIDADES DE CONEXIÓN PUEDES CONECTAR BOCINAS DE 8 Ω, 4 Ω, 2 Ω, O ARREGLOS CON ESTAS IMPEDANCIAS LA TECNOLOGÍA MOSFET BRINDA UNA MAYOR POTENCIA CON UN MENOR CONSUMO DE ENERGÍA 125 WATTS DE POTENCIA RMS POR CADA CANAL O 250 WATTS RMS EN MODO PUENTE DISTORSIÓN ARMÓNICA MENOR AL 0.1%, ES DECIR, EL AUDIO NO SUFRE ALTERACIONES PROTECCIÓN POR SOBRE CARGA Y FUSIBLES DE FÁCIL REMPLAZO



### CARACTERÍSTICA, VENTAJA, BENEFICIO.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



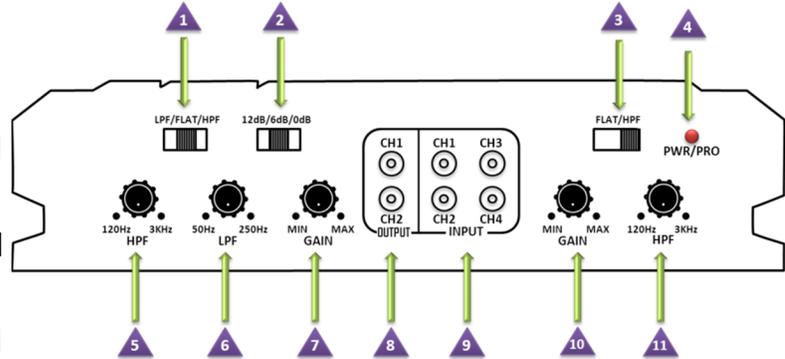
<b>ALIMENTACIÓN:</b>	12 Vcd 40 A Max.
<b>TIPO DE FUSIBLES:</b>	2 x 20 A [TIPO CLAVIJA]
<b>ENTRADAS DE SEÑAL:</b>	4 x RCA
<b>SALIDAS DE SEÑAL:</b>	2 X RCA
<b>FILTRO PASA BAJOS (LPF):</b>	50 Hz – 250 Hz
<b>FILTRO PASA ALTOS (HPF)</b>	120 Hz – 3 KHz
<b>REFUERZO DE GRAVES:</b>	0dB/6dB/12dB
<b>INDICADOR DE ENCENDIDO/PROTECCIÓN:</b>	1 LED ROJO
<b>IMPEDANCIA DE CARGA:</b>	8Ω, 4Ω, 2Ω [Ω/OHMS]
<b>POTENCIA RMS:</b>	4 x 125 WATTS RMS
<b>POTENCIA PMPO:</b>	1000 WATTS PMPO
<b>COLOR:</b>	NEGRO MATE

## DESCRIPCIÓN DE LAS PARTES Y MODO DE CONEXIÓN DEL AMPLIFICADOR DE CUATRO CANALES BD-432AL

### INFORMACIÓN DEL PRODUCTO



1. SELECTOR LPF/FLAT/HPF [CH1/CH2]
2. REFUERZO DE GRAVES [CH1/CH2]
3. SELECTOR FLAT/HPF [CH3/CH4]
4. LED INDICADOR ON/PROTECCIÓN
5. PERILLA DE AJUSTE (HPF) [CH1/CH2]
6. PERILLA DE AJUSTE (LPF) [CH1/CH2]
7. CONTROL DE GANANCIA [CH1/CH2]
8. SALIDAS DE SEÑAL [CH1/CH2]
9. ENTRADAS DE SEÑAL [CH1-CH4]
10. CONTROL DE GANANCIA [CH3/CH4]
11. PERILLA DE AJUSTE (HPF) [CH3/CH4]

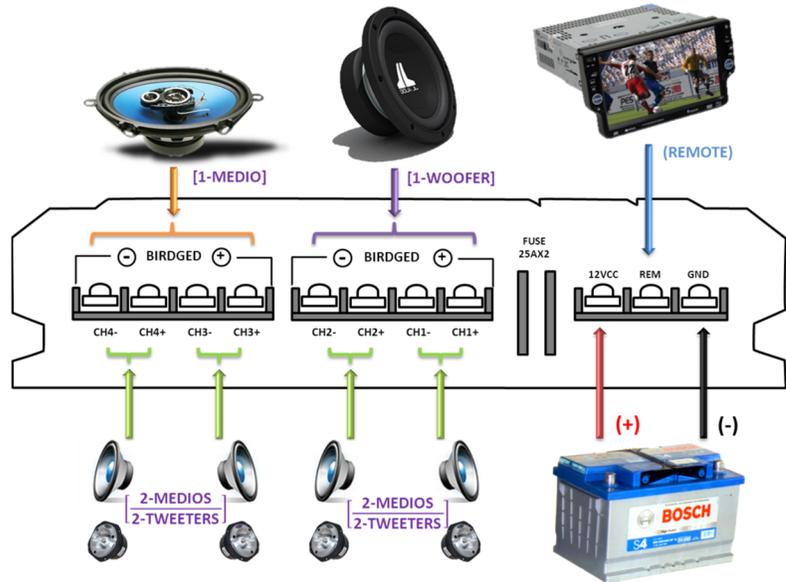


Se puede ajustar la configuración del amplificador para conectar 4 Bocinas [4 Canales], 3 Bocinas [2 Canales y 1 Puente], 2 Bocinas [2 Puentes].

Para la conexión de MODO PUENTE se deben conectar las bocinas en las terminales marcadas como "BRIDGED". Ejemplo Se conecta el conector Positivo (+) en la terminal CH3+ y el conector Negativo (-) en la terminal CH4-.

La terminal 12Vcc se conecta en el polo positivo (+) de la batería, y la terminal GND en el polo negativo (-) de la batería.

La terminal marcada como REM se conecta a la salida REMOTE del autoestéreo y esta permite que el amplificador no encienda hasta que se enciende el autoestéreo, evitando un consumo innecesario de energía.



### INFORMACIÓN ADICIONAL



Los modos en que puede operar el amplificador son los mencionados en la tabla siguiente y corresponden al tipo de bocinas que se conectarán al amplificador.

MODO	FUNCIÓN	DESCRIPCIÓN	BOCINAS
LPF	FILTRO PASA BAJOS	Solo amplifica frecuencias graves o bajas.	WOOFERS
FLAT	RANGO COMPLETO	Amplifica las frecuencias medias.	MEDIOS
HPF	FILTRO PASA ALTOS	Solo amplifica frecuencias agudas o altas	TWEETERS

NOTA: En los canales 1 y 2 se pueden colocar Woofers, Medios y/o Tweeters (LPF/FLAT/HPF), pero en los canales 3 y 4 solo se pueden colocar Medios y/o Tweters (FLAT/HPF), además cada grupo de canales tiene su control de ganancia.