

# MANUAL DE INSTRUCCIONES



**DA-120-240-350-500**

Amplificador de potencia  
20313312-20313324-20313335-20313350

---

## Desembalaje e instalación.

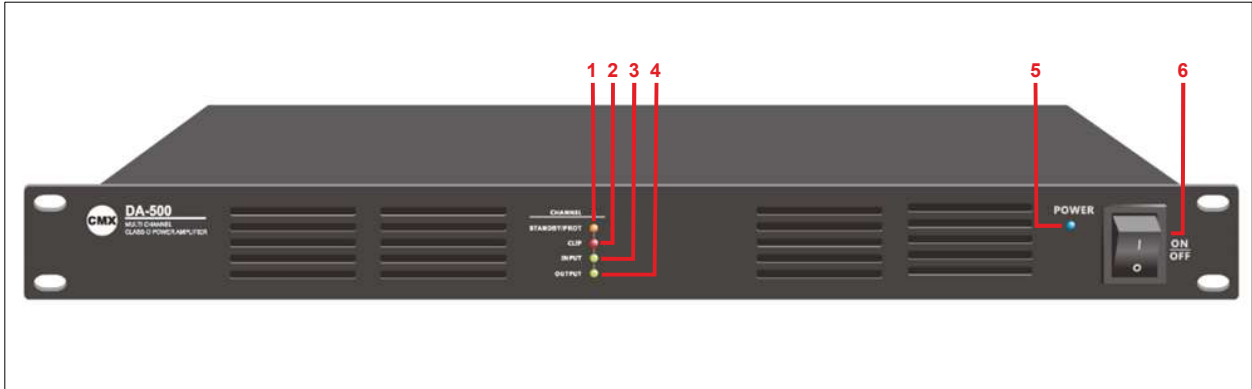
A pesar de que es muy sencilla la instalación de este equipo, recomendamos dedique unos minutos de su tiempo a la lectura de este manual de instrucciones; esto le ayudará a realizar una correcta instalación del equipo, así como a familiarizarse con las características y uso del equipo.

Recuerde guardar el embalaje en un sitio seguro, de forma que pueda ser re-utilizado en caso requerir asistencia técnica.

En ningún caso se deberá colocar el equipo cerca de fuentes de calor, expuesto a luz solar directa o en lugares húmedos o polvorientos.

Conecte los equipos complementarios como se especifica en las páginas adjuntas.

## Controles del panel frontal.



### 1. Indicador protección.

El indicador de protección se iluminará en naranja una vez que el amplificador entre en estado de protección. La protección puede ser el resultado de un cortocircuito en la línea de altavoces, circuito abierto de la línea de altavoces, sobrecarga del amplificador o una temperatura interna de trabajo superior a los 55 grados, este indicador brinda una guía visual para iniciar una revisión de la instalación y reparación del amplificador, se apagará una vez que se hayan reparado los fallos.

### 2. Indicador de Clip.

El indicador de clip se iluminará en rojo si la señal de la entrada es demasiado alta o si la señal de salida es excesiva o distorsionada.

### 3. Indicador de entrada.

El indicador de entrada se iluminará en verde una vez que se haya detectado alguna señal de audio de entrada.

### 4. Indicador de salida.

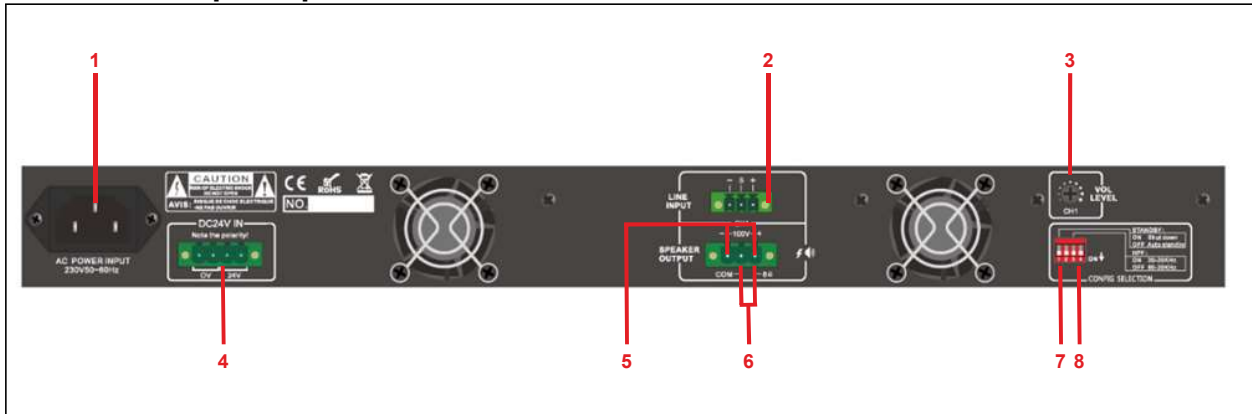
El indicador de salida se iluminará en verde una vez detecte una señal de salida.

### 5. Indicador de alimentación.

El indicador se iluminará en azul cuando es alimentado con corriente alterna o continua.

### 6. Interruptor de encendido.

## Controles del panel posterior.



### 1. Toma de corriente AC.

### 2. Entradas de Línea .

La entrada de línea admite entradas balanceadas o no balanceadas de fuentes de audio o mezcladores, estas entradas se suministran en conectores phoenix.

### 3. Ajuste de la ganancia de salida.

El control de ganancia se usa para ajustar la sensibilidad de entrada de la entrada para tener un a mejor respuesta.

### 4. Entrada de alimentación 24V DC.

La entrada de 24 V CC se utiliza para conectar con un sistema con baterías como fuente de alimentación de emergencia en caso de fallo de la alimentación de CA.

### 5. Salida de altavoces de línea 100 voltios.

En esta salida de altavoz solo se conectarán altavoces de línea de 100 V, el extremo negativo al extremo negativo del altavoz y el extremo positivo al extremo positivo del altavoz. Esta salida de altavoz se suministra con conector phoenix. Nunca junte el extremo negativo y el positivo, puede causar la activación de la protección contra cortocircuitos. Nunca conecte altavoces de baja impedancia a esta salida de línea 100 V, pueden quemar el altavoz o producir una gran distorsión.

### 6. Salida altavoces 8 ohms.

En esta salida de altavoces solo se conectarán altavoces de baja impedancia de 8 Ohms, el extremo negativo al extremo negativo del altavoz y el extremo positivo al extremo positivo del altavoz. Esta salida de altavoz se suministran en conector phoenix. Nunca junte el extremo negativo y el positivo, puede causar la activación de la protección contra cortocircuitos. Nunca conecte el altavoz de línea de 100 V a estos extremos de 8 Ohms, pueden quemar el altavoz o tener una gran distorsión.

### 7. Filtro paso alto.

La función de filtro de paso alto se activa o desactiva con los interruptores DIP.

### 8. AUTO-STANDBY.

La función de espera automática se habilitará o des-habilitará, pre-configurando el interruptor DIP de dos canales por separado. La función de espera automática habilitada entrará automáticamente en espera una vez que no se detecte ninguna entrada en 2 minutos. El amplificador se activará inmediatamente una vez que se detecte la señal de entrada. Hay dos conmutadores DIP de espera automática independientes de dos canales que se pueden gestionar respectivamente.

## CONEXIÓN ALTAVOCES .

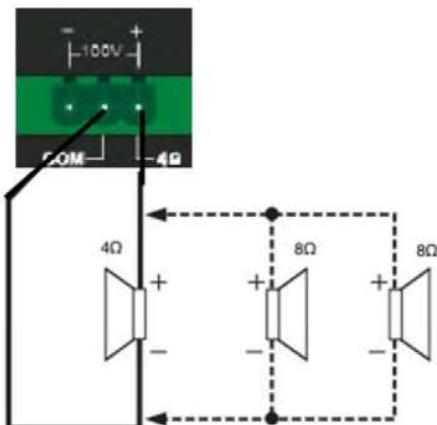
### Descripción

Antes de conectar los altavoces, desconecte el cable de alimentación de CA. Tenga en cuenta los esquemas de conexión adecuados como se muestra a continuación. Asegúrese de que el total de la impedancia no es menor que la impedancia nominal indicada.

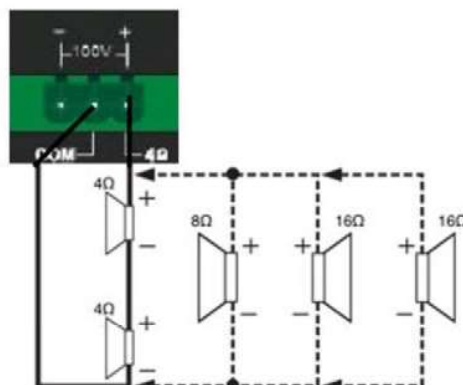
- Conexión de sistemas de altavoces de 4-16 Ohm.

Cuando conecte sistemas de altavoces convencionales de 4-8-16 Ohm, conecte el lado positivo (+) del altavoz al terminal etiquetado 4-16 Ohm. Conecte el lado negativo (-) del altavoz al terminal etiquetado COM.

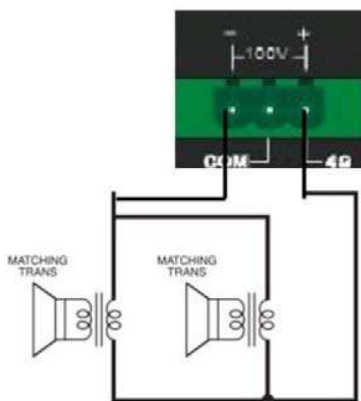
PARA CONEXIÓN DE ALTAVOZ DE BAJA IMPEDANCIA DE 40hms



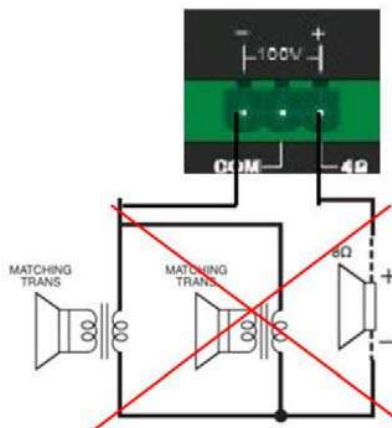
PARA CONEXIÓN DE ALTAVOZ DE BAJA IMPEDANCIA DE 80hms



PARA CONEXIÓN DE ALTAVOCES DE ALTA IMPEDANCIA DE 100V



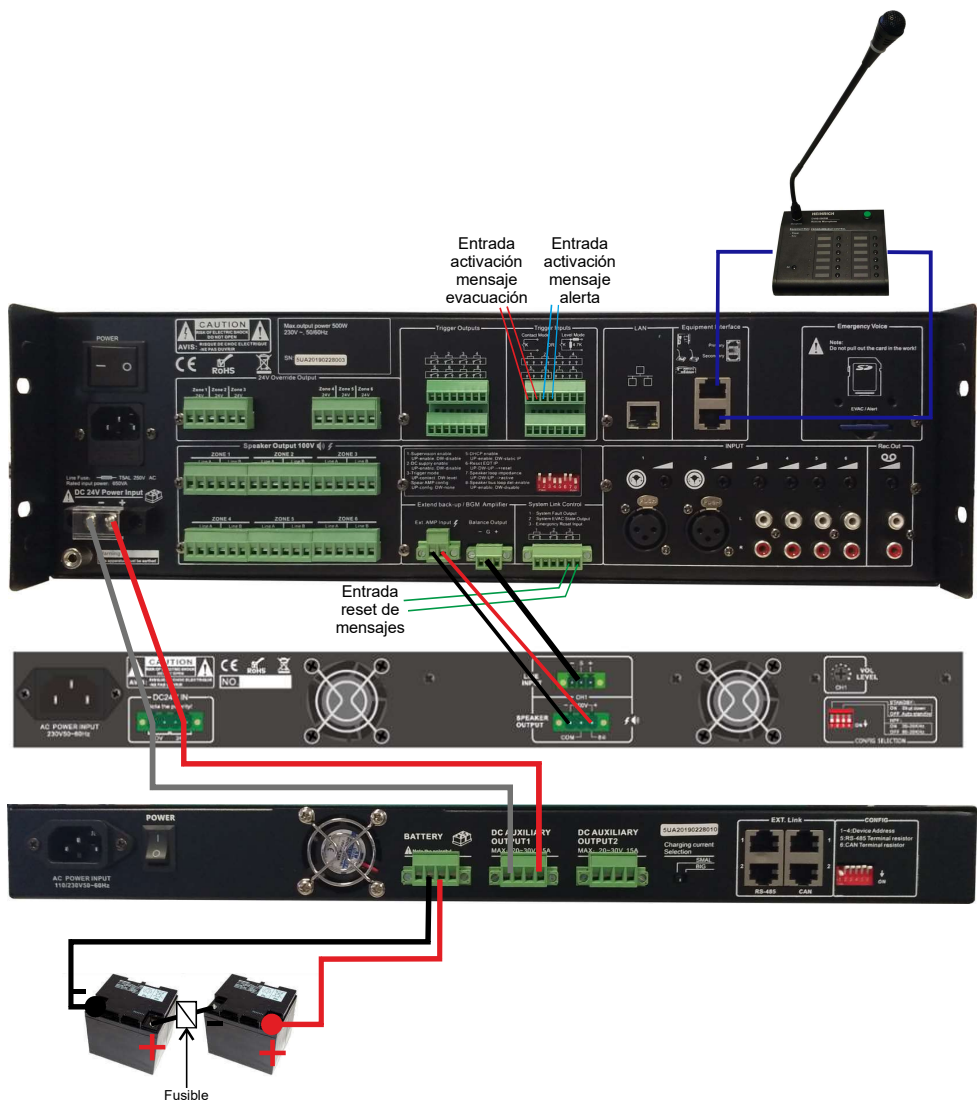
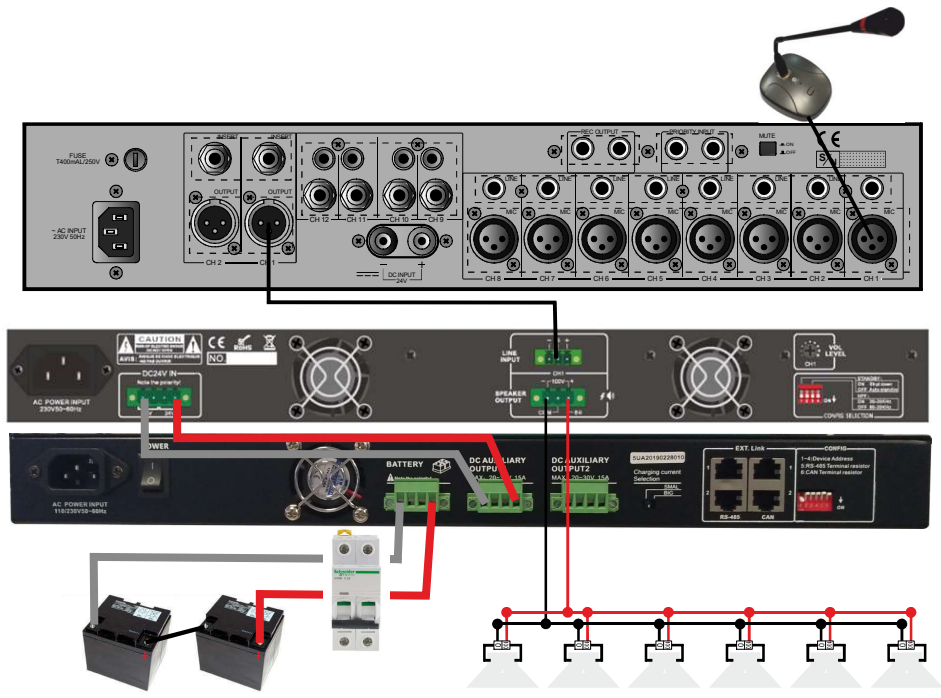
**PROHIBIDO CONECTAR ALTAVOCES DE BAJA IMPEDANCIA CON ALTAVOCES DE ALTA IMPEDANCIA**



- Conexión de sistemas de altavoces distribuidos de alta impedancia.

Cuando conecte un sistema de altavoces de alta impedancia (100V) en paralelo, conecte el lado positivo (+) del altavoz al terminal etiquetado 100V. Conecte el lado negativo (-) del altavoz al terminal etiquetado COM.

# Esquema.



## Especificaciones

Modelo	DA-120	DA-240	DA-350	DA-500
Potencia salida (THD 5%, 1kHz)	120W	240W	350W	500W
Respuesta Frecuencia (+1/-3dB)	Cut OFF-20Hz-20kHz__Cut ON-70Hz-10KHz			
T.H.D	<0.1% (1KHz/-3dBv, 100W)			
Filtro paso alto	400Hz, -3dB			
Crosstalk	>60dB, 1KHz, Max output			
S/N	Mejor que 80dB			
Sensibilidad entrada / Impedancia	0,775V/10kΩ Balanceado			
Voltaje salida / Impedancia	8Ω & 100V			
Alimentación	220–240VAC; 50/60Hz, 24VDC			
Consumo (1/8 potencia)	180W	300W	420W	600W
Peso	4,2 kg	4,5 kg	5 kg	5,5 kg
Dimensiones	482(An) x 44(Al) x 420(P) mm. (1U).			

\* Especificaciones y diseño están sujetos a cambios sin previo aviso.