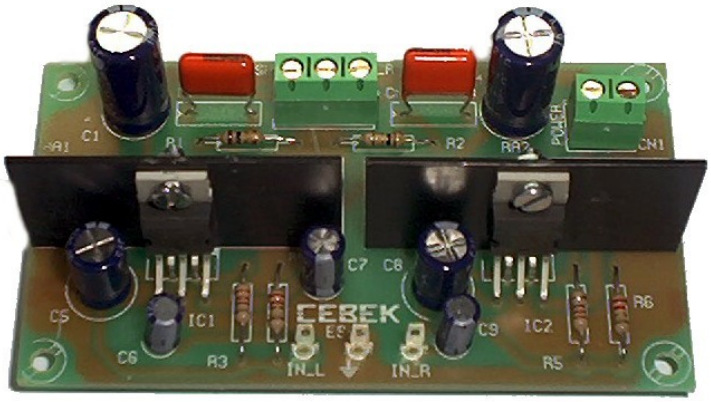
ETAPA DE POTENCIA ESTEREO DE 5 W. ES-2



CARACTERISTICAS TECNICAS

Tensión de Alimentación.....12V.C.C.(De 6 a 15V.).
Consumo mínimo.....100mA.
Consumo máximo.....500mA.
Sensibilidad de entrada.....100mV.
Señal máxima de entrada.....1V.
Impedancia de salida.....4-8 Ohms
Margen de frecuencias.....30-18.000Hz.
Distorsión a 5 W. 1%
Potencia R.M.S.....5W.
Potencia musical.....7.2W.
Medidas. .....90x55x30mm.

El módulo ES-2 es una etapa estéreo, con una potencia máxima por canal de 5W. RMS a 4 Ohms.
Permite ser conectada a la salida de un mezclador, a tomas auxiliares, o previos.
Incorpora bornes de conexión, protección contra la inversión de polaridad, y protección contra cortocircuitos de las salidas

ALIMENTACION DEL MODULO : El módulo ES-2 debe ser alimentado con una tensión de 6 a 15V. C.C. Adecuadamente estabilizados, por ello le recomendamos no utilice simples alimentadores ni rectificadores, que afectarán negativamente al funcionamiento del circuito, si no una fuente de alimentación. Le sugerimos la FE-4, que se adapta perfectamente a las necesidades del circuito.
Observe el apartado Conexionado General. Consultada la disposición de la salida de la fuente, una el positivo y negativo de la alimentación, con la entrada correspondiente al borne del módulo indicado en el dibujo. Cerciórese que ha realizado correctamente,y no active el interruptor dando paso a la corriente hasta haber leído el resto de la hoja de instrucciones.
Para un correcto funcionamiento sin ruidos del módulo, le aconsejamos lo aísle de posibles fuentes de parásitos de red. Intercale entre la toma de 230V. Del transformador y el enchufe un filtro de red.

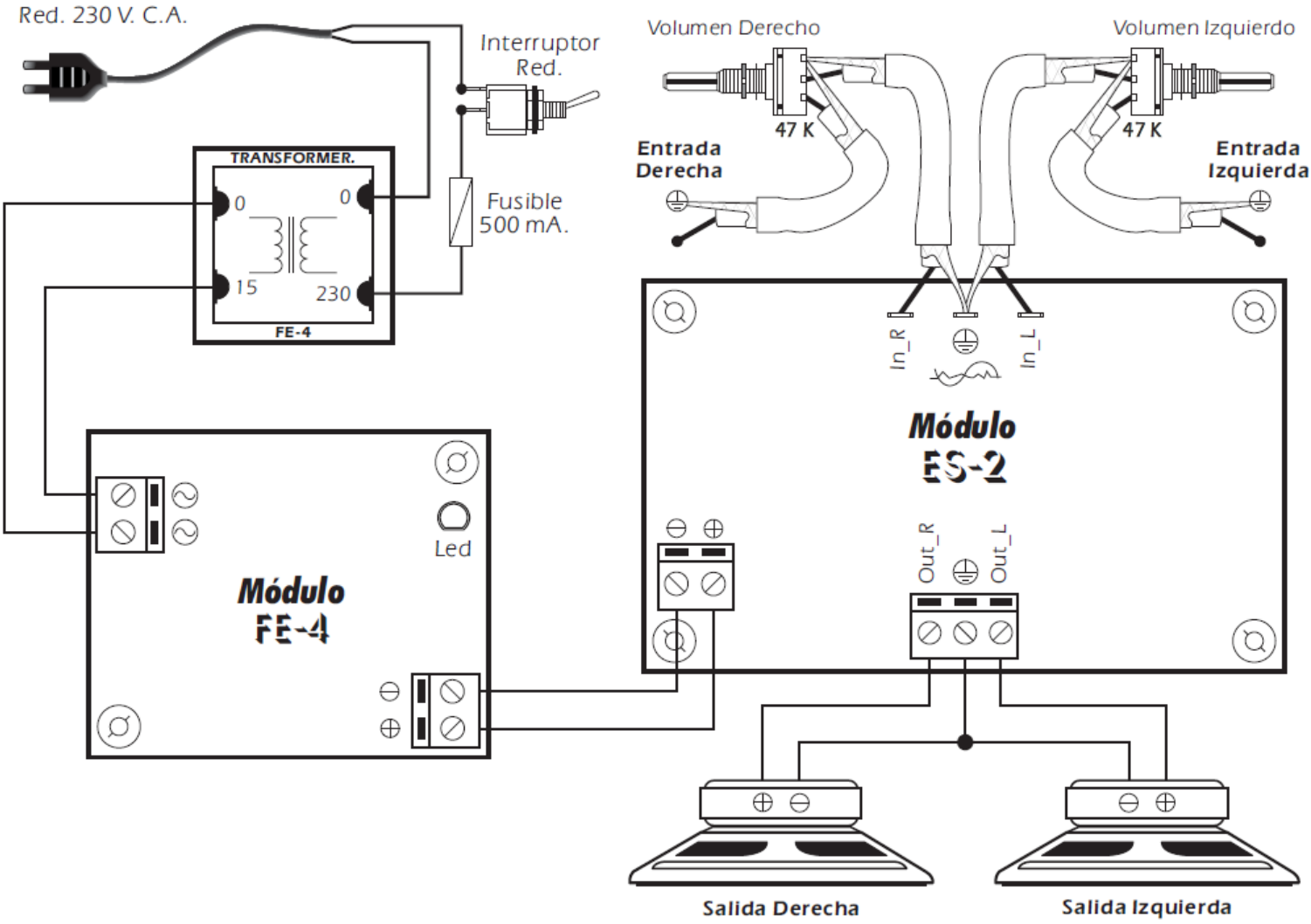
FUNCIONAMIENTO : Observe el apartado Conexionado General. Una vez realizadas las conexiones de la alimentación, instale un altavoz al borne indicado. Es imprescindible que el altavoz sea de un mínimo de 5W. De potencia, aunque recomendamos instale uno de al menos 10W. Utilice altavoces de calidad, incidirán notablemente en el resultado del montaje.

ENTRADA DE SEÑAL : La señal de entrada puede ser la proporcionada por tomas auxiliares, mesas de mezclas, etc. Pero no deberá exceder los 700mV. Realice la conexión a los terminales de entrada indicados en el dibujo. Para ello, entre la etapa y su fuente de sonido, procure que la distancia sea lo mas corta posible y utilice en el montaje cable apantallado

CONTROL DE VOLUMEN : Para ajustar e nivel de entrada de señal a la etapa, variando consecuentemente el volumen, instale un solo potenciómetro estéreo o dos monos. Éste/os deberán ser 47K. Utilice cable apantallado para el montaje. Observe el apartado Conexionado General.

INSTALACION : El lugar indicado para realizar la instalación del a etapa es una caja metálica. Esta, deberá tener un tamaño suficiente para que pueda alojar sobradamente al módulo y a la fuente de alimentación, y además ranuras de ventilación, ya que durante su funcionamiento el circuito disipa calor. Una el negativo de la etapa al chasis de la caja metálica.
Asimismo, una la masa al chasis de la caja.

CONEXIONADO GENERAL



Cebek® es una marca Registrada del Grupo Fadisel