



E-1

ETAPA DE POTENCIA MONO DE 1 W.

Etapa de potencia mono indicada para pequeñas aplicaciones. Porciona una potencia máxima de 1.8 W. R.M.S. a 4 Ω .

Su principal característica es su diversidad de aplicaciones gracias a su reducido tamaño y su precisa

CARACTERISTICAS TECNICAS.

Tensión de Alimentación.	De 4 a 14 V. C.C.
Consumo mínimo.	25 mA.
Consumo máximo.	150 mA.
Señal mínima de entrada.	50 mV.
Señal máxima de entrada.	700 mV.
Impedancia de salida.	4-8 Ω .
Margen de frecuencias.	30 - 18.000 Hz.
Distorsión a 1 W.	0.4 %
Potencia R.M.S.	1.8 W.
Potencia musical.	2.5 W.

FUNCIONAMIENTO.

ALIMENTACION DEL MODULO. La E-1 debe ser alimentada con una tensión perfectamente estabilizada de 12 V. C.C. (De 4 a 14 V. C.C.), por ello le recomendamos no utilice simples alimentadores ni rectificadores, que afectarán negativamente al funcionamiento del circuito, y le inducirán ruido, sino una fuente de alimentación. Le recomendamos la FE-2, que se adapta perfectamente a las necesidades del circuito, o para aplicaciones portátiles una batería.

Instale un fusible y un interruptor como indica el dibujo, ambos son imprescindibles para la adecuada protección del módulo y para su propia seguridad, tal y como refleja la norma CE.

Consultada la disposición de las salidas de la fuente, una el positivo y el negativo de la fuente de alimentación a las entradas correspondientes del borne indicado en el dibujo. Procure que la distancia de la fuente de alimentación al circuito sea lo más corta posible, (15 cm. máx.). Antes de proseguir, cerciórese que ha realizado correctamente el montaje.

Para el correcto funcionamiento del módulo, aconsejamos lo aisle de posibles fuentes de parásitos de red, para ello, intercale a la toma de 220 V. del transformador un filtro de red. Observe el apartado Instalación Del Filtro De Red.

FUNCIONAMIENTO. Observe el apartado Conexión 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 2 W. de potencia, aunque recomendamos instale uno de al menos 5 W. 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 700 mV. 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 más corta posible y utilice en el montaje cable apantallado.

CONTROL DE VOLUMEN. Para ajustar el nivel de entrada de señal a la etapa, variando consecuentemente el volumen, instale un potenciómetro logarítmico de 47 K Ω . Utilice cable apantallado para el montaje. Observe el apartado Conexión General.

INSTALACION. El lugar indicado para realizar la instalación de la 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

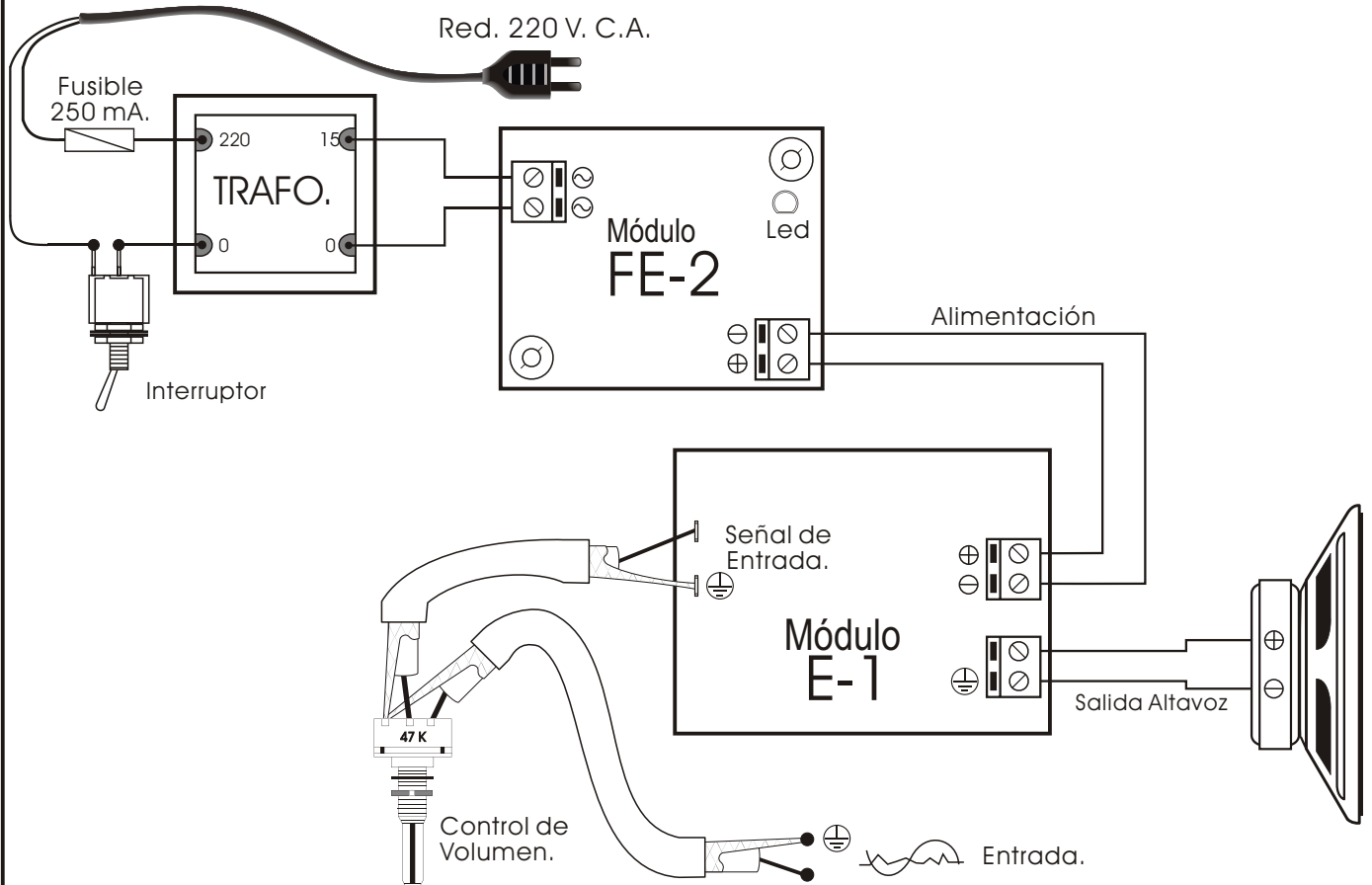


ETAPAS DE POTENCIA

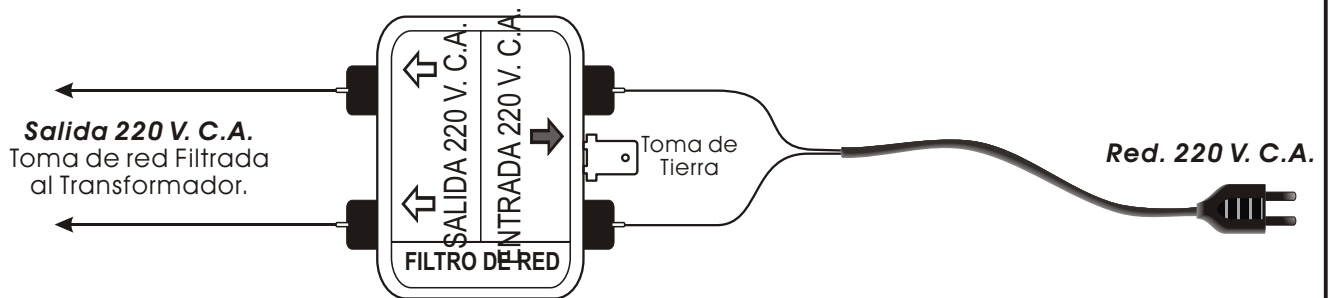
Ref. Full9706

E-1

CONEXIONADO GENERAL.



INSTALACION DEL FILTRO DE RED.



CONSULTAS TECNICAS.

Para cualquier duda o consulta técnica dirijase al Dpto. Técnico.

- Por teléfono. De **10 a 13'00** Horas. (93) 331.12.49

Por Fax. Las 24 Horas. (93) 432.29.95

GARANTIA Todos los circuitos CEBEK gozan de 3 AÑOS de GARANTIA TOTAL en

3 TOTAL

CEBEK también fabrica más de 240 módulos

MÁS 240 MÓDULOS.