



E-14

AMPLIFICADOR DE 2 VIAS DE 20 W.

El módulo E-14 es una etapa mono de dos vías, agudos y graves, de 20 W. R.M.S. a 4 Ω por canal.

Permite el ajuste de los agudos mediante el potenciómetro inserto en el circuito.

Incorpora bornes de conexión, protección contra la inversión de polaridad, y protección contra cortocircuitos de las salidas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Tensión de Entrada.	De 8 a 18 V. C.C.
Consumo mínimo.	150 mA.
Consumo máximo.	2 A.
Potencia por canal a 4 Ω	20 W. R.M.S.
Potencia Musical, por canal a 4 Ω	32.6 W.
Señal mínima de Entrada.	30 mV.
Señal Máxima de Entrada.	300 mV.
Impedancia de entrada.	100K Ω .
Impedancia de salida.	4 - 8 Ω .
Respuesta de frecuencia.	22 - 22.000 Hz.
Protección contra Inversión de polaridad.	Si.
Medidas.	73 x 65 x 45 mm.

FUNCIONAMIENTO.

ALIMENTACION DEL MODULO. La E-14 debe ser alimentada con una tensión de entre 8 y 18 V. C.C. adecuadamente estabilizada. Por ello le recomendamos no utilice simples alimentadores o rectificadores, que afectarán negativamente al funcionamiento del módulo, sino una fuente de alimentación. Le sugerimos la FE-80, que se adapta perfectamente a las necesidades del circuito, o para aplicaciones portátiles una batería de 12 V.

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 o batería, una el positivo y negativo de la alimentación a la entrada correspondiente del borne indicado en el dibujo, procure que la distancia sea lo más corta posible, (25 cm. máx.).

Finalmente 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 en la toma de 230 V. del transformador un filtro de red. Observe el apartado Instalación Del Filtro De Red.

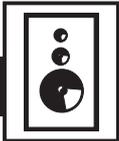
FUNCIONAMIENTO. El módulo E-14 es una etapa de potencia de dos vías independientes de 20 W. cada una, Agudos y graves. Observando el apartado Conexión General, instale cada uno de los dos altavoces al borne indicado, respetando la polaridad señalada. Es imprescindible que los altavoces sean de un mínimo de 25 W. de potencia, aunque recomendamos que los instalen al menos de 30 W. Utilice, además, altavoces de calidad, incidirán notablemente en el resultado del montaje.

La etapa E-14, durante su funcionamiento, permite ajustar el nivel de agudos. Para variar dicho nivel, regule el potenciómetro RV1, inserto en el circuito, según prefiera.

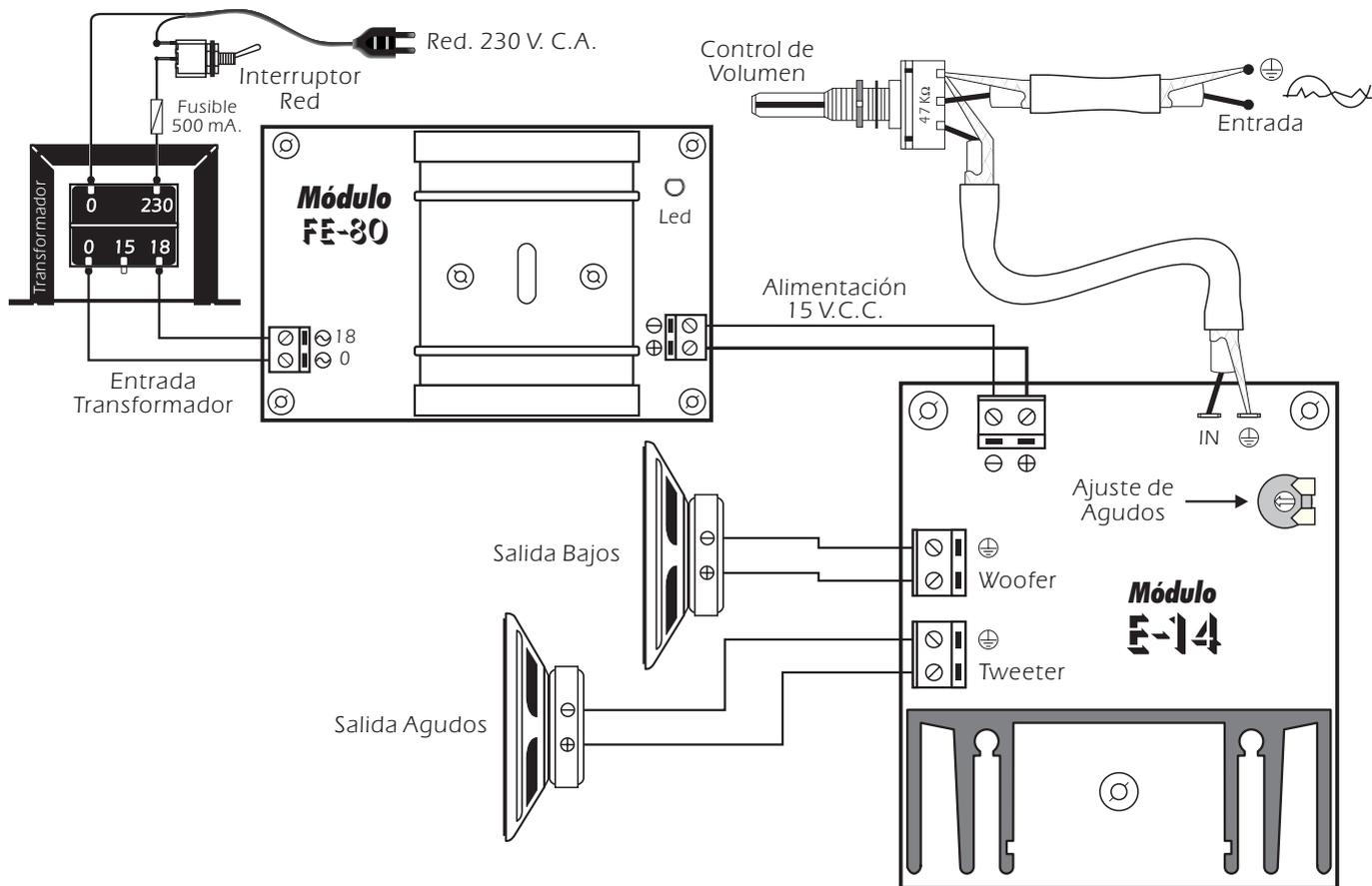
SEÑAL DE ENTRADA. La señal de entrada podrá ser proporcionada por tomas auxiliares, mesas de mezclas, etc. pero nunca deberá exceder los 300 mV. Realice la conexión a los terminales indicados en el dibujo. Para ello, entre la etapa y su fuente de sonido, procure que la distancia sea lo más corta posible 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, y procure que la distancia máxima de cableado no supere los 30 cm. Observe el apartado Conexión General.

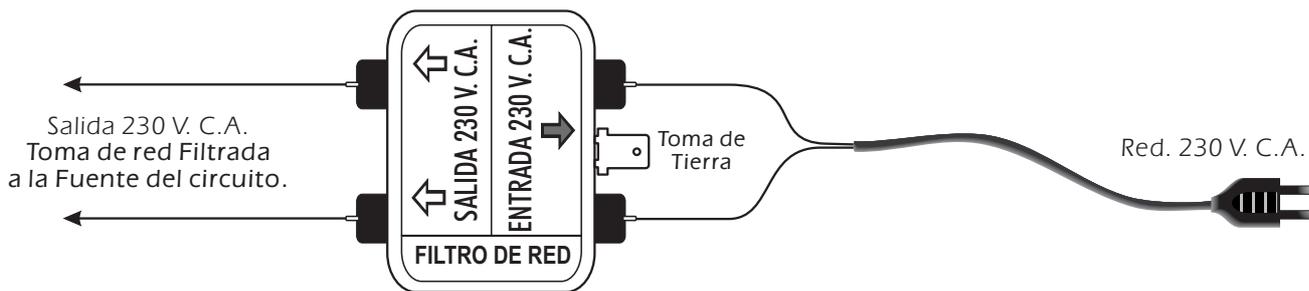
INSTALACION. EL Lugar indicado para realizar la instalación de la etapa es una caja metálica. Esta deberá tener un tamaño suficiente para que pueda alojar sobradamente al módulo y a la fuente de alimentación, además de ranuras de ventilación, necesarias durante el funcionamiento del circuito, ya que este disipará cierta proporción de calor. Una el negativo de la etapa al chasis de la caja metálica.



CONEXIONADO GENERAL.



INSTALACION DEL FILTRO DE RED.



CONSULTAS TECNICAS.

Para cualquier duda o consulta técnica dirijase a nuestro Dpto. Técnico.

Por Fax. 93).432.29.95

- Por E-Mail, sat@cebek.com

Correos. c/Quetzal, 17-21. (08014) BARCELONA.

- Conserve la factura de compra de este módulo. En una posible reparación deberá adjuntar una copia de ésta.

El no presentarla junto al módulo anulará automáticamente la garantía del producto.

Todos los circuitos CEBEK gozan de 3 AÑOS de GARANTIA TOTAL en mano de obra, piezas y componentes a partir de la fecha de compra.

GARANTIA

3
TOTAL

CEBEK también fabrica más de 300 módulos distintos que pueden interesarle. SOLICITE GRATUITAMENTE NUESTRO CATALOGO. O visite nuestra Web.

www.cebek.com