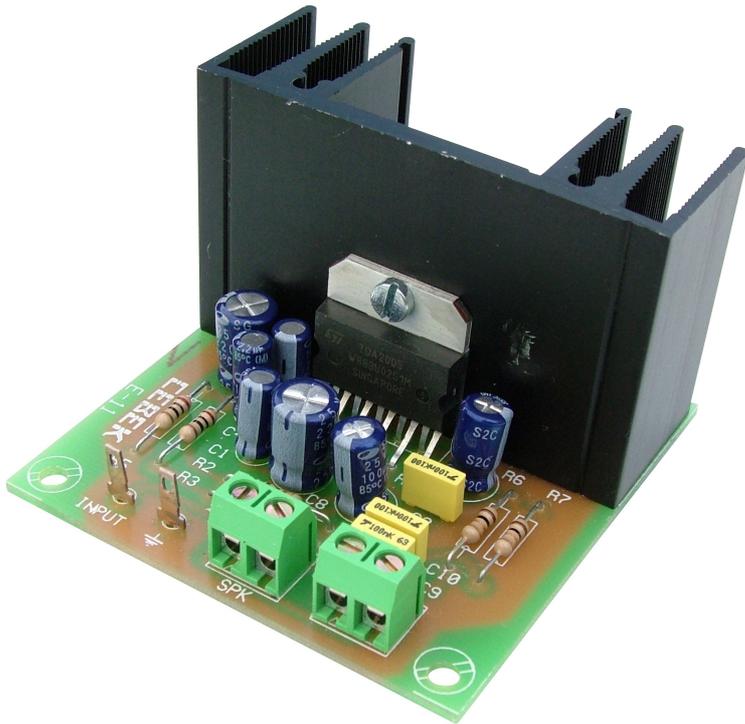




# cebek<sup>®</sup>

## ETAPA PARA AUTOMOVIL E-11



### CARACTERISTICAS

Tensión de Alimentación. ....	12 V. C.C. (De 9 a 14 V.).
Sensibilidad de entrada. ....	250 mV.
Impedancia de salida. ....	4-8 W.
Margen de frecuencias. ....	30 - 18.000 Hz.
Distorsión a 20 W. ....	1 %
Potencia R.M.S. ....	20 W.
Potencia musical. ....	32,6 W.
Medidas. ....	68 x 68 x 40mm.

Etapa de potencia mono indicada para automóviles. Diseñada en configuración booster, proporciona una potencia máxima de 20 W. R.M.S. (32,6 W. musicales).  
Incorpora protección contra cortocircuitos de salida, inversión de polaridad y bornes de conexión.

### FUNCIONAMIENTO

**ALIMENTACION DEL MODULO :** La E-11 debe ser alimentada con una tensión perfectamente estabilizada de 9 a 14 V. C.C., por ello le recomendamos no utilice simples alimentadores ni rectificadores, que afectarán negativamente al funcionamiento del circuito, sino una fuente de alimentación. Le sugerimos la FE-11, que responde adecuada y 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. Cercíorese que ha realizado correctamente el montaje y procure que la distancia de la fuente de alimentación al circuito sea lo más corta posible, (15 cm. Máx.).

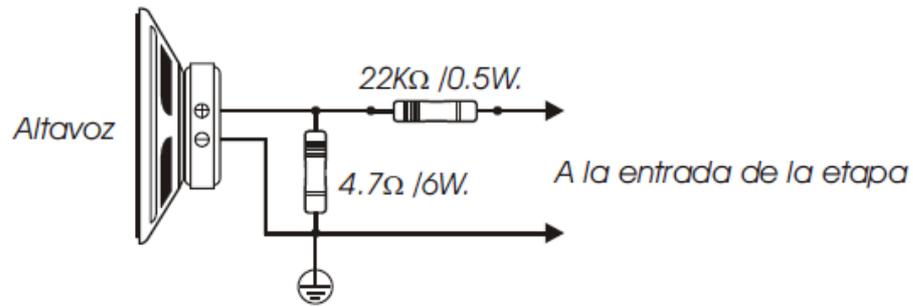
Para el correcto funcionamiento del módulo, aconsejamos lo aisle de posibles fuentes de parásitos de red.

**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 15 W. de potencia, aunque recomendamos instale uno de al menos 25 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 mas 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 Kw. Utilice cable apantallado para el montaje. Observe el apartado Conexionado General.

**INSTALACION Y CONSIDERACIONES :** Aunque no es la conexión más indicada, y siempre que pueda deberá



omitirla, en caso de tener que conectar la entrada de la etapa a una salida de altavoz, intercale entre el potenciómetro de volumen y el altavoz el siguiente montaje de resistencias. Observe el dibujo.

## CONEXIONADO GENERAL

