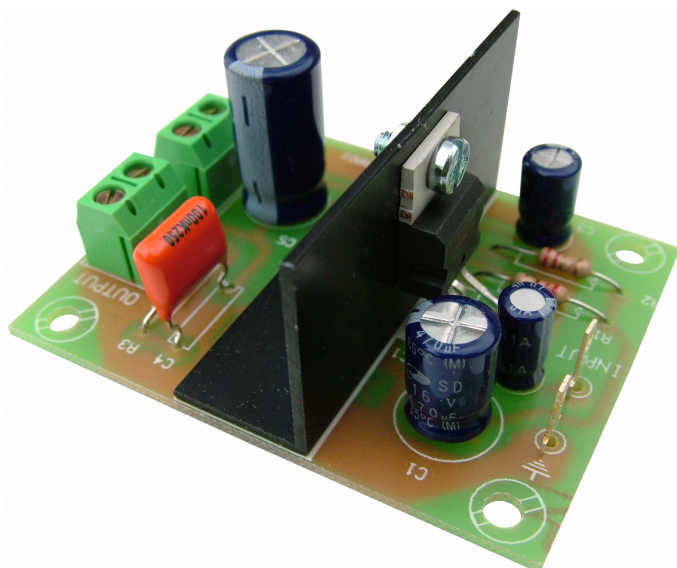




POWER STAGE AMPLIFICATEUR ETAPA DE POTENCIA ETAPA DE POTÈNCIA E-2



Technical Characteristics

Voltage : 12 VDC. (6-15V).
Minimum Consumption : 100 mA.
Maximum Consumption : 500 mA.
Input Sensitivity : 100 mV.
Maximum Signal Input : 1 V.
Output Impedance : 4-8 W.
Frequencies Margins : 30-18.000 Hz.
Distorsion at 5w. : 1 %.
R.M.S Power : 5 W.
Musical Power : 7,2 W.
Measurements : 60 x 47 x 27 mm.

Mono power amplifier suitable for small applications. It provides a maximum power of 5 W RMS. Its main feature is its versatility thanks to its small size. It incorporates protection against output short circuits, reverse polarity, and connection terminals.

POWER SUPPLY : 12 V DC (6 to 15 V DC). We recommend a Cebek FE-113/FE-2 power supply, which is suitable for the circuit's requirements. Install a fuse and a circuit breaker for protection and safety, as specified by CE standards. After consulting the power supply's output layout, connect the positive and negative terminals. Ensure the distance between the power supply and the circuit is as short as possible, approximately 15 cm maximum.

OPERATION : Once the power connections are made, connect a speaker to the indicated terminal. It is essential that the speaker has a minimum power rating of 5W, although we recommend installing one of at least 10W.

SIGNAL INPUT. The input signal can be provided by auxiliary jacks, mixing consoles, etc. However, it must not exceed 700 mV. Connect the input terminals between the amplifier and your sound source, ensuring the distance is as short as possible and using shielded cable for the connection.

VOLUME CONTROL. To adjust the input signal level to the amplifier, and consequently vary the volume, install a 47K logarithmic potentiometer. Use shielded cable for the connection.

INSTALLATION. Install the amplifier in a ventilated metal enclosure, as the circuit dissipates heat during operation. Connect the amplifier's negative terminal to the enclosure.

Amplificateur de puissance mono adapté aux petites applications. Il fournit une puissance maximale de 5 W RMS. Sa principale caractéristique est sa polyvalence grâce à sa taille compacte. Il intègre une protection contre les courts-circuits de sortie, l'inversion de polarité et les surcharges des bornes de connexion.

ALIMENTATION : 12 V CC (6 à 15 V CC). Nous recommandons une alimentation Cebek FE-113/FE-2, adaptée aux exigences du circuit. Installez un fusible et un disjoncteur pour la protection et la sécurité, conformément aux normes CE.

Après avoir consulté le schéma de sortie de l'alimentation, connectez les bornes positive et négative. Veillez à ce que la distance entre l'alimentation et le circuit soit la plus courte possible, environ 15 cm maximum.

FONCTIONNEMENT : Une fois l'alimentation connectée, branchez un haut-parleur à la borne indiquée. Il est essentiel que le haut-parleur ait une puissance minimale de 5 W, bien que nous recommandions un modèle d'au moins 10 W.

ENTRÉE DU SIGNAL : Le signal d'entrée peut provenir de prises auxiliaires, de consoles de mixage, etc. Il ne doit cependant pas dépasser 700 mV. Connectez les bornes d'entrée entre l'amplificateur et votre source sonore, en veillant à ce que la distance soit la plus courte possible et en utilisant un câble blindé.

RÉGLAGE DU VOLUME : Pour ajuster le niveau du signal d'entrée de l'amplificateur et, par conséquent, le volume, installez un potentiomètre logarithmique de 47 kΩ. Utilisez un câble blindé.

INSTALLATION : Installez l'amplificateur dans un boîtier métallique ventilé, car le circuit dissipe de la chaleur en fonctionnement. Connectez la borne négative de l'amplificateur au boîtier.

Etap de potencia mono indicada para pequeñas aplicaciones. Proporciona una potencia máxima de 5 W. R.M.S. Su principal característica es su diversidad de aplicaciones gracias a su reducido tamaño. Incorpora protección contra cortocircuitos de salida, inversión de polaridad y bornes de conexión.

ALIMENTACIÓN : De 12 V. C.C.(De 6 a 15 V. C.C.), recomendamos una fuente de alimentación Cebek FE-113/FE-2, que se adapta a las necesidades del circuito. Instale un fusible y un interruptor para la protección y seguridad, según normativa CE.

Consultada la disposición de la salidas de la fuente, una el positivo y el negativo de la fuente de alimentación. Procure que la distancia de la fuente de alimentación al circuito sea lo más corta posible, unos 15 cm. máx.

FUNCIONAMIENTO : Una vez realizadas las conexiones de la alimentación, instale un altavoz al borne indicado. Es imprescindible que el altavoz sea de un mínimo de 5 W. de potencia, aunque recomendamos instale uno de al menos 10 W.

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, 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 K . Utilice cable apantallado para el montaje.

INSTALACIÓN : Realice la instalación de la etapa en una caja metálica con ventilación ya que durante su funcionamiento el circuito disipa calor. Una el negativo de la etapa a la caja.

Etap de potència mono indicada per a petites aplicacions. Propociona una potència màxima de 5 W. R.M.S. La seva principal característica és la seva diversitat d'aplicacions gràcies a la seva mida reduïda. Incorpora protecció contra curtcircuits de sortida, inversió de polaritat i borns de connexió.

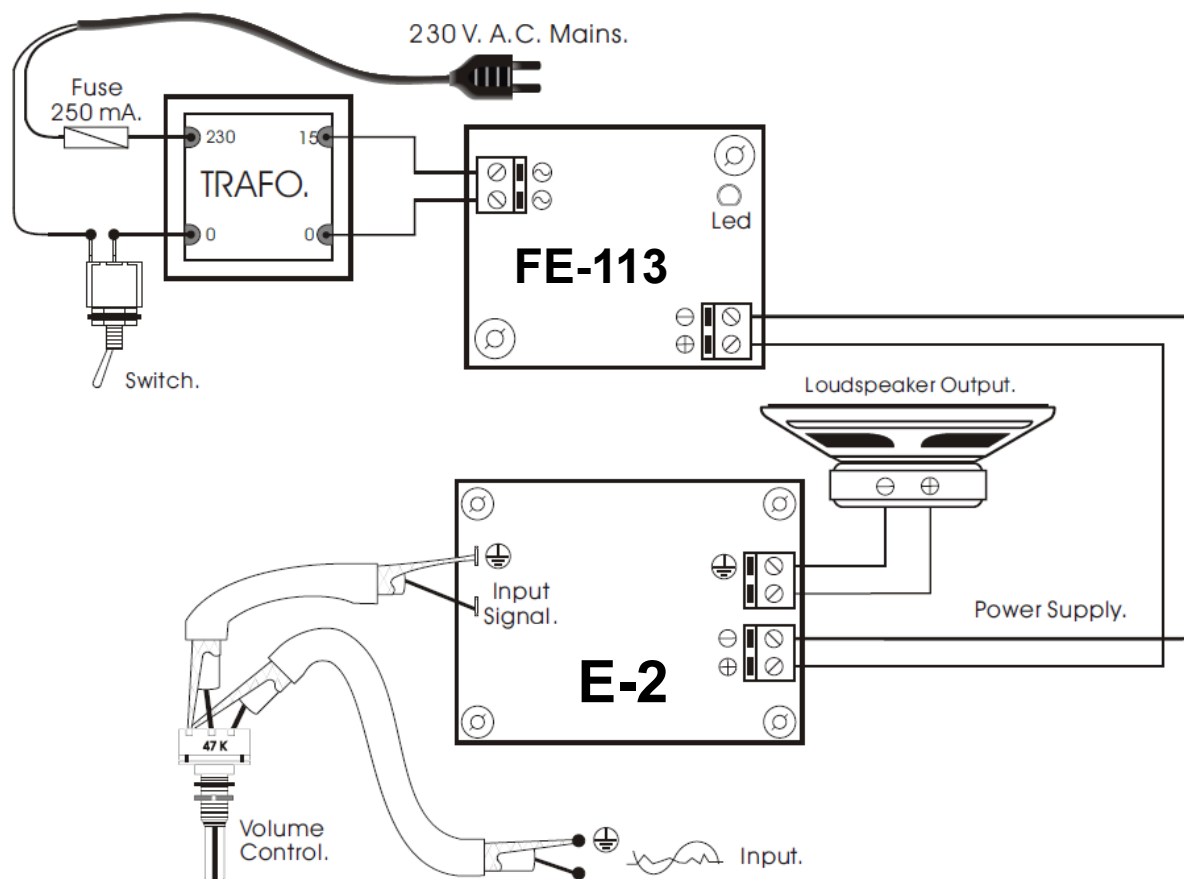
ALIMENTACIÓ : De 12 V.C.(De 6 a 15 V.C.), recomanem una font d'alimentació Cebek FE-113/FE-2, que s'adapta a les necessitats del circuit. Instal·leu un fusible i un interruptor per a la protecció i seguretat, segons norma CE. Consultada la disposició de les sortides de la font, uneixi el positiu i el negatiu de la font d'alimentació. Procureu que la distància de la font d'alimentació al circuit sigui el més curta possible, uns 15 cm. màx.

FUNCIONAMENT : Un cop realitzades les connexions de l'alimentació, instal·leu un altaveu al born indicat. És imprescindible que l'altaveu sigui d'un mínim de 5 W. de potència, encara que recomanem instal·lar-ne un d'almenys 10 W.

ENTRADA DE SENYAL : El senyal d'entrada pot ser el proporcionat per preses auxiliars, taules de so, etc. Però no ha d'excedir els 700 mV. Realitzeu la connexió als terminals d'entrada, entre l'etapa i la font de so, procureu que la distància sigui el més curta possible i utilitzeu en el muntatge cable apantallat.

CONTROL DE VOLUM : Per ajustar el nivell d'entrada del senyal a l'etapa, variant conseqüentment el volum, instal·leu un potenciòmetre logarítmic de 47 K . Utilitzeu cable apantallat per al muntatge.

INSTAL·LACIÓ : Realitzeu la instal·lació de l'etapa en una caixa metàl·lica amb ventilació ja que durant el seu funcionament el circuit dissipa calor. Uneixi el negatiu de l'etapa a la caixa.



Cebek [®] is a registered trademark of the Fadisel group