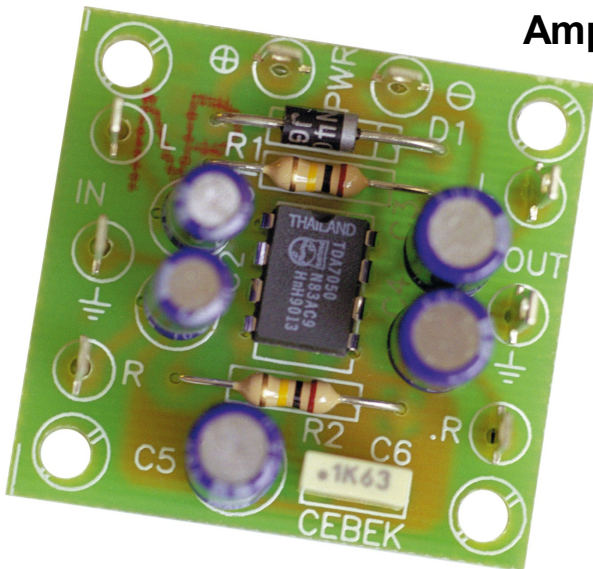


**Power Amplifier for Headphones**  
**Amplificateur de puissance pour les écouteurs**  
**Etapa de potencia para Auriculares**  
**ES-5**



**Technical Characteristics**

Voltage .....	3 - 6 VDC
Minimum Consumption .....	10 mA.
Maximum Consumption .....	20 mA.
Minimum input signal.....	50 mV
Minimum Input Signal .....	75 mW.
Output Impedance .....	8 - 32 Ohms
Protection Against Polarity Inversion .....	Yes
Sizes .....	35 x 35 x 15 mm.

Power amplifier stereo headphone , with a maximum power of 75 mW per channel .  
 It can be connected to the output of a mixer or auxiliary outlet on a stereo .

**POWER** : of 3-6 VDC . We recommend Cebek FE-1/101 power , is adapted to the needs of the circuit or two batteries of 1.5 VDC.

Install a fuse and a switch to the protection and safety , as reflected in the CE standard.  
 A positive and negative power input corresponding to the terminal .

**INPUT SIGNAL** . The input signal can be provided by auxiliary , mixers, etc. ( maximum 50mV ) . Connect to the input terminals . The distance between the power and the sound source has to be as short as possible and the cable used must be shielded .

Volume control. To adjust the volume of the signal of the power , you have to install a 47 Kohm potentiometer logarithmic.  
 Use a shielded cable for assembly.

**INSTALLATION** . Install it in a metal box .

Amplificateur de puissance de sortie casque stéréo , avec une puissance maximale de 75 mW par canal.  
 Il peut être relié à la sortie d'un mélangeur ou sur une sortie auxiliaire stéréo.

**ALIMENTATION** : De 3-6 VDC. Nous recommandons Cebek pouvoir FE-1/101 , est adapté aux besoins du circuit ou deux piles de 1,5 VDC.

Installez un fusible et un interrupteur pour la protection et la sécurité , comme en témoigne la norme CE.  
 Une entrée d'alimentation positive et négative correspondant au terminal .

**Signal d'entrée** : Le signal d'entrée peut être fournie par auxiliaire , mélangeurs , etc .. ( maximum 50 mV ) . Connectez aux bornes d'entrée. La distance entre la source et la source sonore a être aussi courte que possible et que le câble utilisé doit être blindé .

Contrôle du volume . Pour régler le volume du signal de la puissance , vous devez installer un potentiomètre de 47 Kohms logarithmique. Utilisez un câble blindé pour le montage.

**INSTALLATION.** Installez-le dans une boîte en métal .

Etapa de potencia estéreo para auriculares, con una potencia máxima por canal de 75 mW. Puede ser conectada a la salida de un mezclador o toma auxiliar de un equipo de sonido.

**ALIMENTACIÓN :** de 3 a 6 VCC. le recomendamos fuente de alimentación Cebek FE-1/101, se adapta a las necesidades del circuito ó dos pilas de 1,5 VCC.

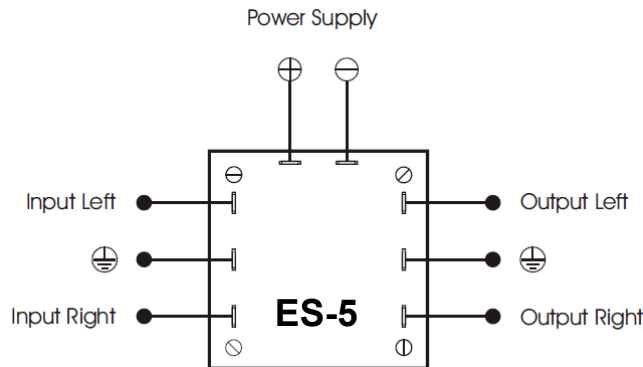
Instale un fusible y un interruptor para la protección y seguridad, tal como refleja la norma CE. Una el positivo y el negativo de la alimentación a la entrada del correspondiente borne.

**SEÑAL DE ENTRADA.** La señal de entrada puede ser proporcionada por tomas auxiliares, mezcladores, etc.(de máxima 50mV). Conectar a los terminales de entrada . La distancia entre la etapa de potencia y su fuente de sonido tiene que ser la más corta posible y el cable que se utiliza tiene que ser apantallado.

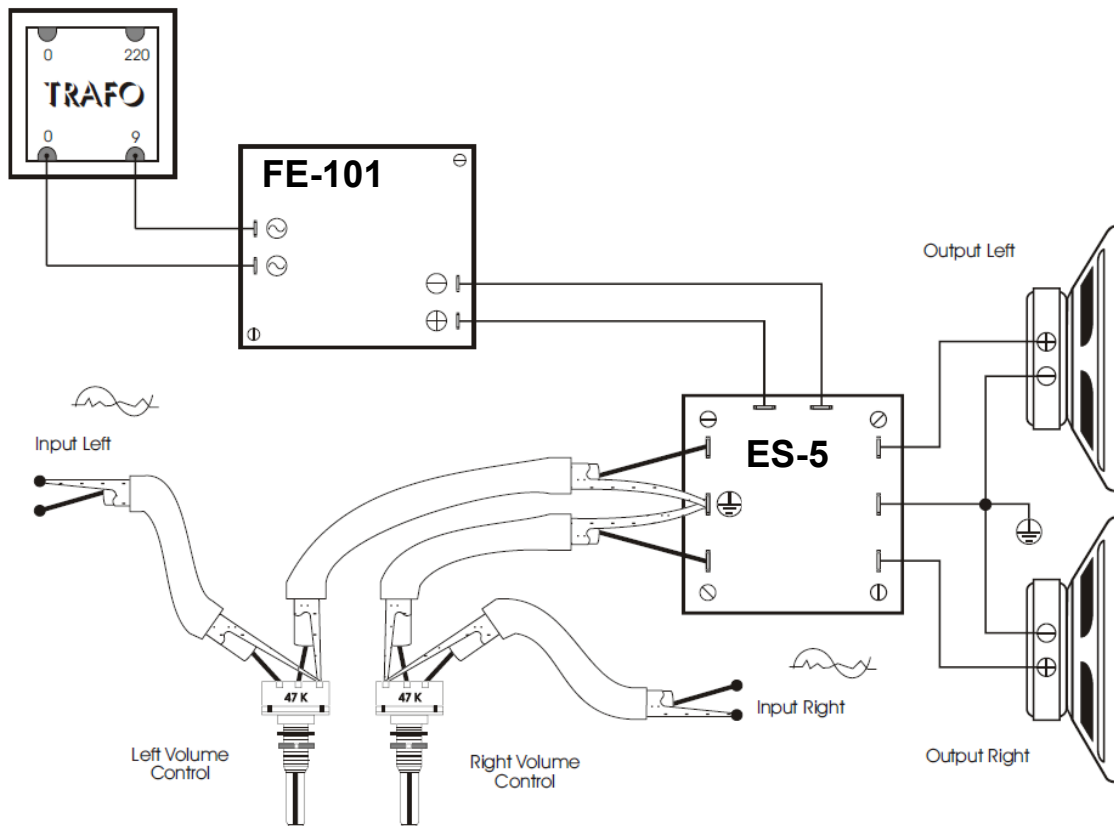
Control de volumen. Para ajustar el volumen de la señal de la etapa de potencia, tiene que instalar un potenciómetro de 47 Kohm logarífmico. Utilice un cable apantallado para su montaje.

**INSTALACIÓN.** Realice la instalación en una caja metálica.

**Connection**



**GENERAL WIRING MAP.**



Cebek <sup>®</sup> is a registered trademark of the Fadisel group