



# PM-3

## MICROFONO CON PREAMPLIFICADOR.

El PM-3 es un previo mono con micrófono de baja impedancia incorporado. Especialmente indicado para aplicaciones que requieran de una buena calidad de sonido en un espacio reducido.

Incorpora potenciómetro para el ajuste de ganancia y protección contra la inversión de polaridad.

### CARACTERISTICAS TECNICAS.

Tensión de Alimentación. ....	De 6 a 18 V. C.C.
Consumo mínimo. ....	2 mA.
Consumo máximo. ....	10 mA.
Señal máxima de salida. ....	2 V.
Impedancia de salida. ....	1 K $\Omega$ .
Micrófono Tipo. ....	Electret.
Margen de frecuencias. ....	30 - 17.000 Hz.
Relación Señal/Ruido. ....	80 dB.
Distorsión máxima. ....	0,05 %.
Protección contra inversión de polaridad. ....	Si.
Medidas del módulo. ....	52 x 39 x 15 mm.

### FUNCIONAMIENTO.

**ALIMENTACION DEL MODULO.** El módulo PM-3 debe ser alimentado con una tensión de 6 a 18 V. C.C. adecuadamente estabilizada, 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-2, que se adapta 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 del terminal del módulo indicado en el dibujo. Cerciórese que ha realizado correctamente el montaje y no active el interruptor hasta haber leído el resto de las instrucciones.

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. al transformador un filtro de red. Observe el apartado Instalación Del Filtro De Red.

**FUNCIONAMIENTO.** Para la salida de señal realice las conexiones entre los terminales de salida del PM-3 y el módulo o aparato al cual estén destinadas. Reduzca al máximo la longitud del cable que emplee para ello, (50 cm. máx.), y utilice también cable apantallado de baja frecuencia para el montaje.

Realizadas las conexiones de la salida y alimentación, active el circuito.

La salida proporciona un nivel de señal suficiente para entrar sobre una mesa de mezclas o la entrada de una etapa, pero insuficiente para atacar directamente a un altavoz. Por ello, siempre deberá intercalar una etapa de potencia entre el PM-3 y el altavoz final.

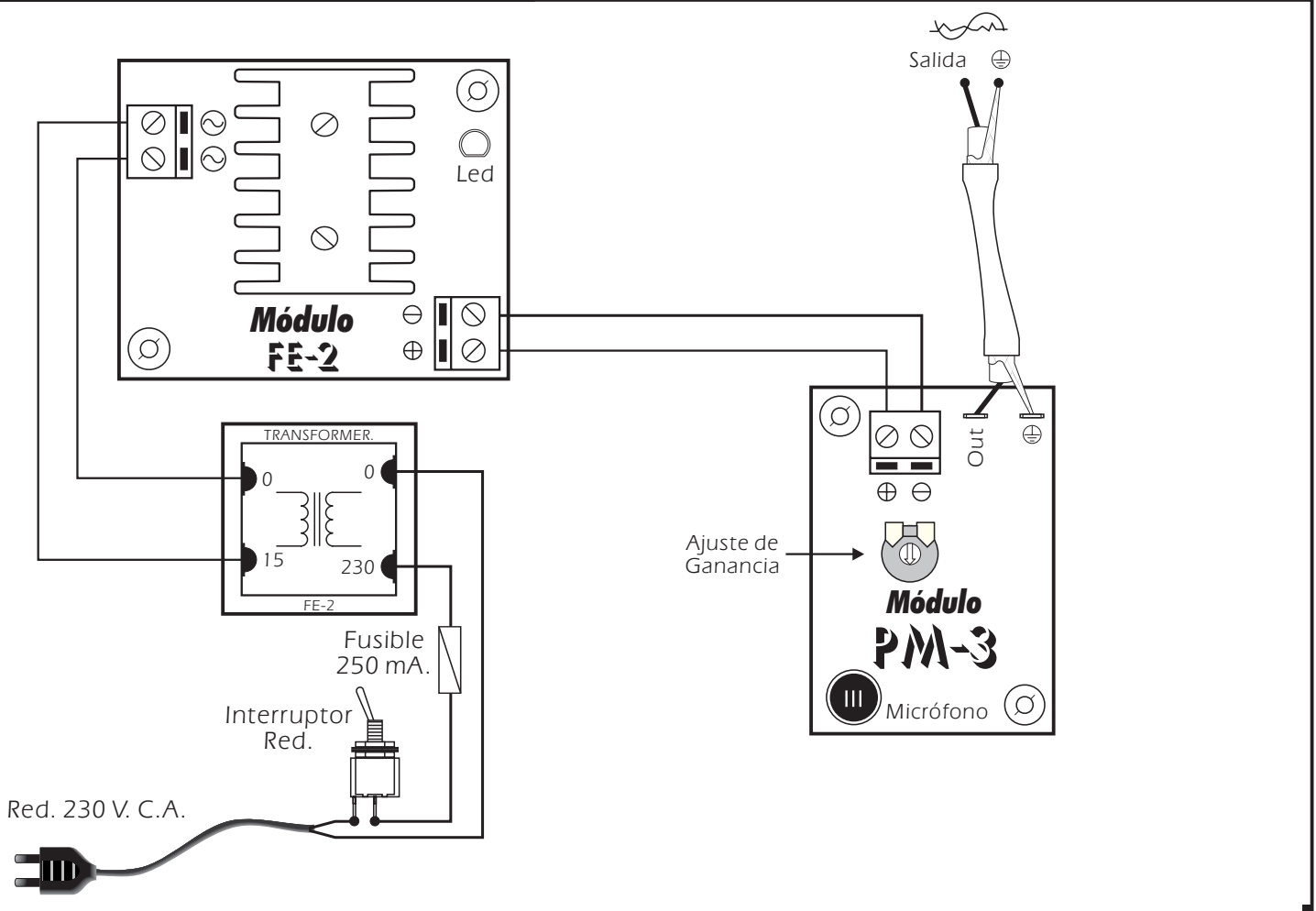
**Ajuste de ganancia.** El módulo permite el control de ganancia del circuito. Con este control podrá ajustar el nivel de sonido que desea captar mediante el micrófono. Tenga en cuenta que un control de ganancia excesivamente amplio permitirá la entrada de todo tipo de ruido. Así mismo, un control de ganancia mínimo impedirá al micrófono registrar sonido.

Regule el potenciómetro indicado según prefiera..

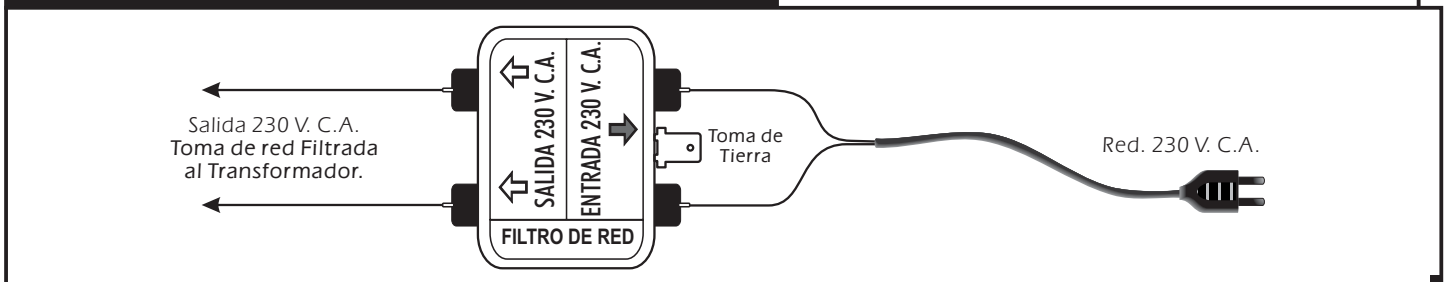
**INSTALACION.** Realice la instalación en una caja metálica con ranuras de ventilación. Además del cable apantallado para la salida, una la masa del circuito al chasis de la caja y mantenga una distancia prudencial con otros módulos, como etapas de potencia, que pueden disipar una gran cantidad de calor.



## CONEXIONADO GENERAL.



## CONEXION DE UN FILTRO DE RED.



## CONSULTAS TECNICAS.

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

- Por Fax. Las 24 Horas. (93) 432.29.95 | Por E-Mail, [sat@cebek.com](mailto: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**

MÁS 300  
MÓDULOS.

CEBEK también fabrica más de 300 módulos distintos que pueden interesarle. SOLICITE NUESTRO CATALOGO. O visite nuestra Web. [www.cebek.com](http://www.cebek.com)