



PM-2

PREVIO PARA MICRO DE BAJA IMPEDANCIA.

El PM-2 es un previo mono para micrófonos de baja impedancia. Especialmente indicado para aplicaciones que requieran una especial calidad y 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 mínima de entrada.	5 mV.
Señal máxima de entrada.	300 mV.
Señal máxima de salida.	2 V.
Impedancia de entrada.	560 Ω .
Impedancia de salida.	1 K Ω .
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.	50 x 35 x 20 mm.

FUNCIONAMIENTO.

ALIMENTACION DEL MODULO. El módulo PM-1 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 Conexión 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. Cerciérese 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.

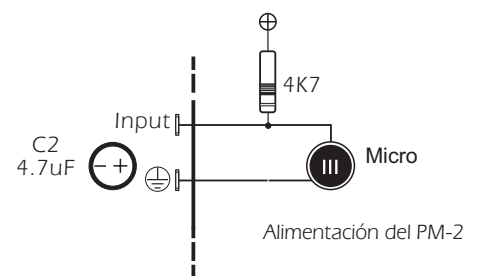
FUNCIONAMIENTO. Realice la conexión de a señal de entrada a los terminales de entrada indicados en el Conexión General. En la instalación, la distancia entre su fuente de sonido y el PM-1 deberá ser lo mas corta posible, no debiendo exceder los 30 cm. de longitud. Además, para el montaje deberá utilizar cable apantallado de baja frecuencia. La señal de entrada puede ser la proporcionada por tomas auxiliares, mesas de mezclas, etc. pero nunca deberá exceder los 300 mV. de nivel máximo.

Para la salida de señal realice las conexiones entre los terminales de salida del PM-1 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 entrada y salida, conecte la alimentación y regule, mediante el potenciómetro indicado, la ganancia del módulo.

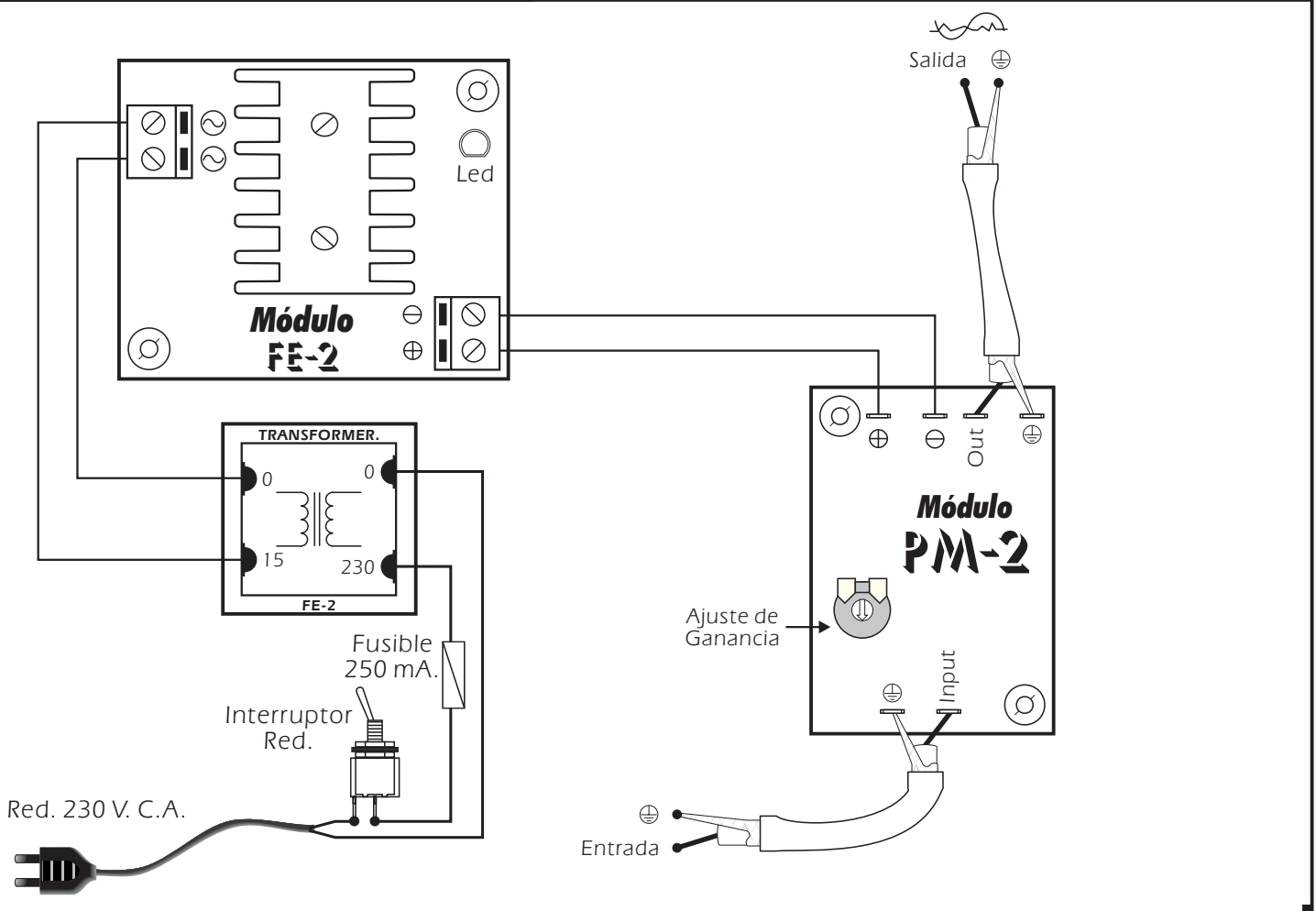
INSTALACION. Además de cable apantallado para todas las conexiones, una la masa del circuito al chasis de la caja y mantenga una distancia prudencial con otros módulos, como etapas de potencia, que pueden disipar una gran cantidad de calor. Realice la instalación en una caja metálica con ranuras de ventilación.

CONEXION DE UN MICROFONO ELECTRET. En el caso particular que desee conectar un micrófono electret al PM-2, antes deberá seguir las siguientes instrucciones. Observe el dibujo, primero cambie de sentido el condensador C2, de manera que su negativo indique el signo negativo dibujado. Después conecte una resistencia de 4K7 entre el positivo de la entrada de señal y el positivo de alimentación. Tenga en cuenta que el negativo del micrófono es el pin conectado a su carcasa.

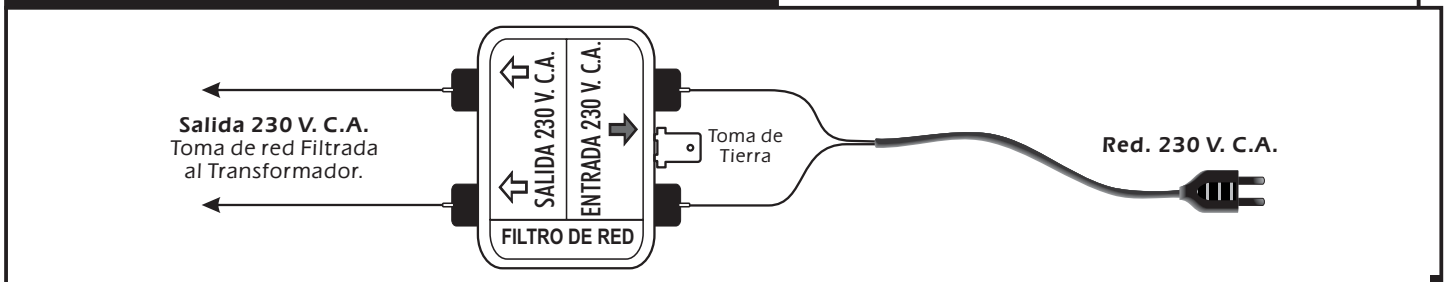




CONEXIONADO GENERAL.



CONEXION DE UN 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, cebek@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