



PM-13

PREVIO MONO "FUZZYBOX" PARA GUITARRA ELECTRICA.

El módulo PM-13 es un previo mono de función FuzzyBox para guitarras eléctricas.

Mediante dos potenciómetros insertos en el circuito, el módulo permite realizar desde una limitación de señal, recortando la señal, hasta una inyección de armónicos.

Incorpora borne de conexión para alimentación y protección contra la inversión de polaridad.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Tensión de Entrada.	De 9 a 15 V. C.C. - 300 mA.
Consumo mínimo.	10 mA.
Consumo máximo.	90 mA.
Señal mínima de Entrada.	50 Mv.
Señal Máxima de Entrada.	300 mV.
Protección contra Inversión de polaridad..	Si.
Medidas.	74 x 47 x 15 mm.

FUNCIONAMIENTO.

ALIMENTACION DEL MODULO. El PM-13 debe ser alimentado con una tensión entre 9 a 15 V. C.C. adecuadamente estabilizada, por ello le recomendamos no utilice simples alimentadores o rectificadores, que afectarán negativamente al funcionamiento del módulo, sino una fuente de alimentación. Le sugerimos la FE-71, que se adapta perfectamente a las necesidades del circuito, o para aplicaciones portátiles una batería de 9-12V.

Instale un fusible y un interruptor como indica el dibujo. Ambos son imprescindibles para la adecuada protección del módulo y para su propia seguridad, tal y como refleja la norma CE.

Consultada la disposición de la salidas de la fuente o batería, una el positivo y negativo de la alimentación a la entrada correspondiente del borne indicado en el dibujo, procure que la distancia sea lo más corta posible, (25 cm. máx.).

Finalmente cerciórese que ha realizado correctamente el montaje.

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. El PM-13 permite realizar básicamente dos efectos, la limitación de señal y la generación de armónicos. Ambos, combinados generan un efecto considerable en el sonido de cualquier guitarra eléctrica.

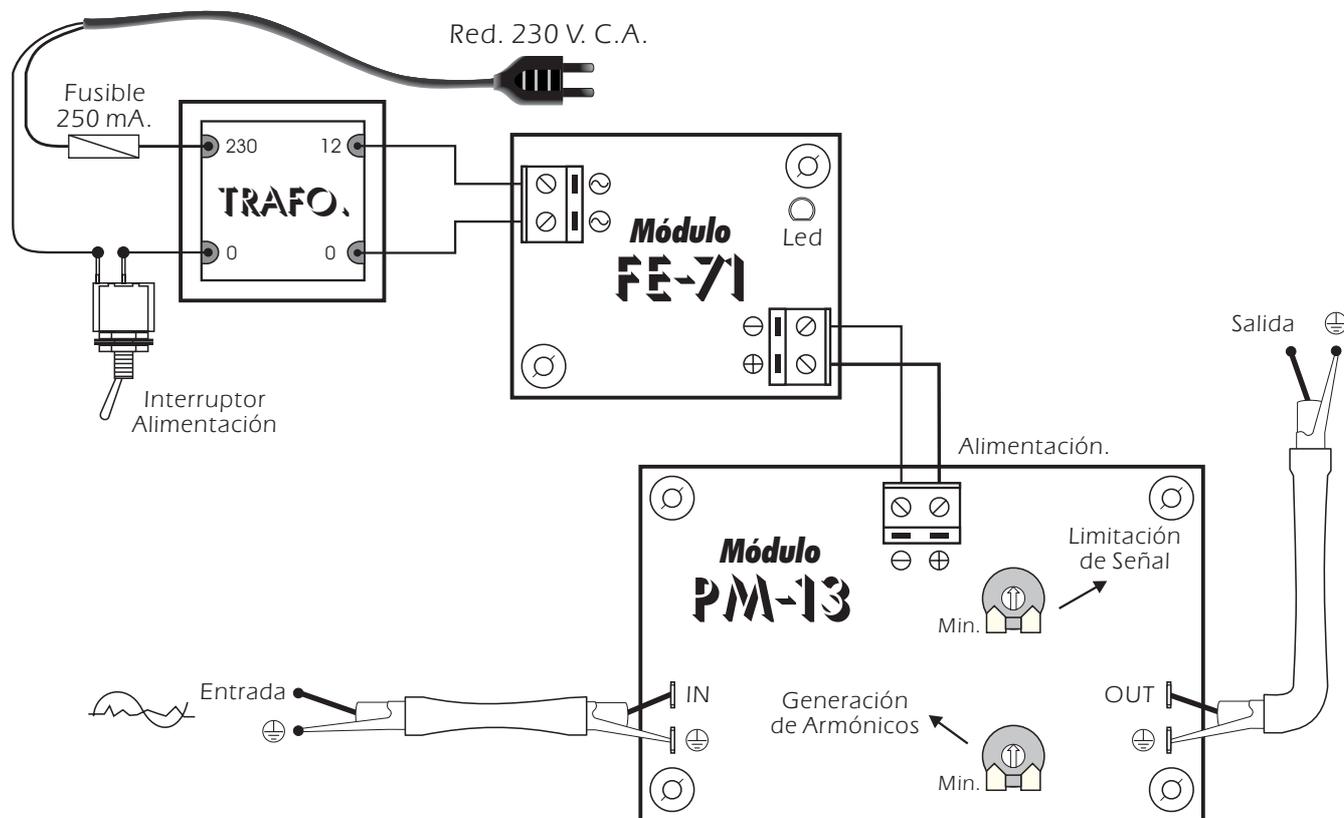
Observe el esquema del circuito en el apartado Conexión general. El módulo incorpora dos potenciómetros o resistencias variables, el potenciómetro rotulado como Limitador de señal, variará dicho parámetro en progresión ascendente según se gire hacia la derecha. El potenciómetro de Generación de armónicos, del mismo modo, al hacerlo girar hacia la derecha, irá inyectando progresivamente armónicos sobre la señal de salida.

CONSIDERACIONES. Si en el cableado de las señales de entrada y salida del circuito supera los 25 cm. deberá utilizar cable apantallado, y no exceder nunca los 50 cm. de longitud total del montaje. Asimismo y para evitar problemas de interferencias, blinde el circuito montándolo en una caja metálica y conectando el negativo a ésta.

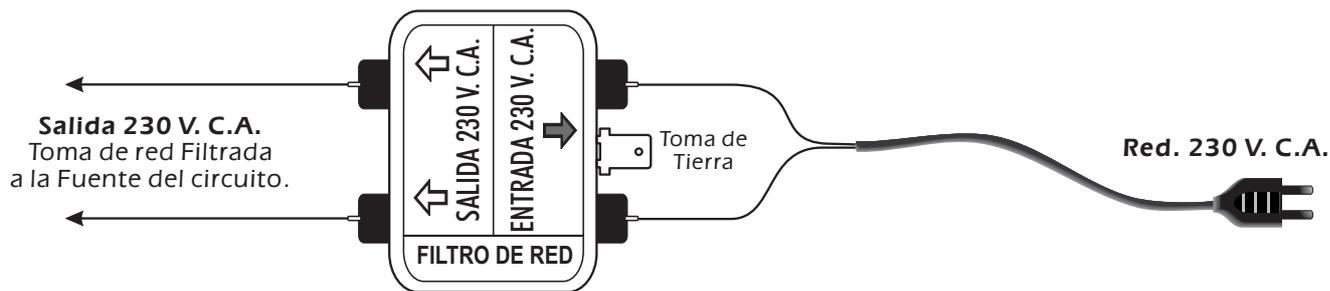
CONEXIONADO EXTERIOR DE LOS POTENCIOMETROS. Si desea substituir las resistencia variables que incorpora el circuito por potenciómetros exteriores, sustituya la resistencia variable RV1 por un potenciómetro logarítmico de 100K, y la RV2 por un potenciómetro logarítmico de 10K. Procure que el cableado no supere los 25 cm.



CONEXIONADO GENERAL.



INSTALACION DEL FILTRO DE RED.



CONSULTAS TECNICAS.

Para cualquier duda o consulta técnica dirijase al Dpto. Técnico.

Por E-Mail: sat@cebek.com | Por Fax. 93.432.29.95 | Por 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.



CEBEK también fabrica más de 300 módulos distintos que pueden interesarle. SOLICITE NUESTRO **CATALOGO**. O visite nuestra Web. www.cebek.com

