

ALINCO

FUENTE DE ALIMENTACIÓN CONMUTADA *ALINCO* DM-530

INSTRUCCIONES DE USO

Gracias por adquirir la fuente de alimentación conmutada regulada DM-530 de Alinco. Este manual de usuario contiene importantes instrucciones de seguridad y funcionamiento. Lea atentamente estas instrucciones antes de utilizar el producto. Conserve las instrucciones para futuras consultas.

ALINCO, INC.

Introducción

La DM-530 de Alinco es una fuente de alimentación conmutada de alto rendimiento, muy eficiente, compacta y ligera. Se ha desarrollado especialmente para su uso en tecnología de comunicaciones con el fin de minimizar el ruido de conmutación. Incluso si se produce ruido, puede eliminarse con la función de compensación de ruido. Funciones prácticas como la fijación de la tensión de salida, la conexión Powerpole, USB y un contador retroiluminado claramente visible también forman parte del equipamiento de serie de esta fuente de alimentación.

Precaución

1. aunque la carcasa del aparato tenga toma de tierra negativa, utilice los terminales correctos para conectar los cables.
2. Si conecta el aparato a una toma de corriente, debe estar apagado.
3. Coloque el aparato en un lugar seco y bien ventilado
- .
4. no toque nunca el aparato cuando esté en funcionamiento. Aunque el aparato esté diseñado para un alto rendimiento, se calentará.
- 5 Cuando el aparato alcanza una temperatura determinada, se activa la protección contra sobrecalentamiento
- .
6. No utilice el aparato para dispositivos que requieran una gran potencia de alimentación al arrancar, como los dispositivos motorizados. No utilice nunca el aparato para cargar la batería de un coche
- .
7. antes de sustituir un fusible, asegúrese de que el aparato está apagado. Asegúrese de utilizar el tipo de fusible especificado.
8. no desmonte el aparato, no lo modifique y no toque su interior innecesariamente.

Esto podría dañar el aparato e invalidará la garantía. La función (OHP) protege el aparato apagándolo automáticamente y el mensaje "OHP" aparece en la pantalla LCD

El aparato dispone de sistemas de protección contra sobrecorriente y cortocircuito. Si se activa la protección contra sobrecorriente (OCP), apague el aparato y elimine la causa del fallo.

ESPECIFICACIONES

Tensión de entrada: 230VAC(DM-530E) / 120VAC(DM-530T)

Tensión de salida: 5-15VDC variable, USB 5V **Regulación de la tensión de salida:** inferior al 3%

Protección: cortocircuito, protección contra sobreintensidad de más de 30 A protección contra sobrecalentamiento **Corriente de salida:** 30 A (máx.), 25 A (continua)

Ondulación residual: inferior a 50 mVp-p con carga nominal

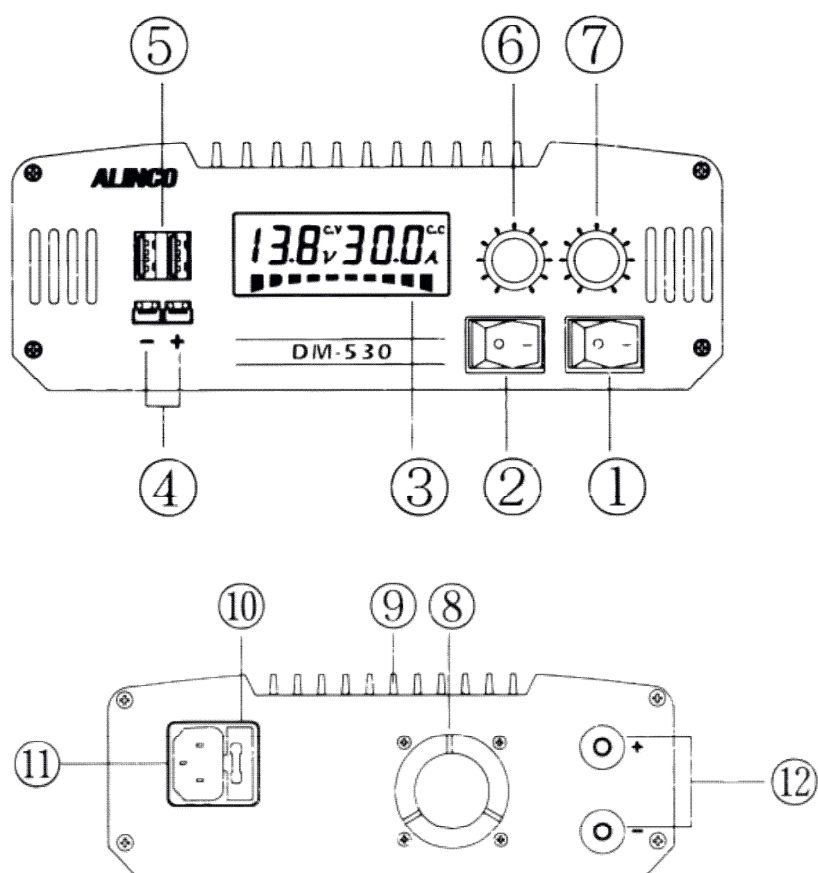
Fusible: 5A (DM-530E)

Medidor: medidor digital de voltios/corriente, retroiluminado

Dimensiones: 190(M) X 69(A) X 181(P) mm

Peso: 2,3 kg

FUNCIONES



1. Interruptor de red: Enciende y apaga el aparato.

2. Interruptor de fijación de tensión: La tensión de salida puede fijarse en 13,8 V o ajustarse en 6 V.

3. contador: Muestra la tensión de salida, la corriente de salida y la potencia de salida.

4. terminal de salida: Anderson Powerpole®, máx. 30A. Rojo positivo, negro negativo.

5. Conexión USB: 5 V/2 A máx.

6. ajuste de voltaje: Ajusta el voltaje entre 5,0 y 15,0 voltios. Gire hacia la derecha para aumentar el voltaje y hacia la izquierda para disminuirlo.

7. Control de cancelación de ruido: Esta función ha sido especialmente desarrollada para su uso en comunicaciones. (La función puede variar dependiendo de la frecuencia y el modo).

8. ventilador: El ventilador se enciende (aprox. 40°C) y se apaga automáticamente.

9. disipador de calor: No toque la superficie cuando el aparato esté en funcionamiento. Deje que el aparato se enfríe completamente antes de tocarlo.

10. fusible: 5A (DM-530E)

11. toma de aparato: 230VAC (DM-530E)

12. terminal de salida: terminales de conexión, máx. 30A. Rojo positivo, negro negativo.

Indicación de la función de protección

OCP: La protección contra sobrecorriente (OCP) se activa si la corriente en los terminales de salida supera el punto de activación OCP.

OHP: La protección contra sobrecalentamiento (OHP) se activa cuando la temperatura interna del DM-530 se eleva a un nivel anormal.

Instrucciones de seguridad

Para garantizar un funcionamiento seguro de los productos Alinco, lea esta sección antes de utilizar este producto.

El fabricante declina toda responsabilidad por los daños económicos causados por la pérdida de posibilidades de comunicación debida a factores externos como averías, errores, fallos y/o cortes de corriente.

Advertencia

¡! Este aparato sólo puede conectarse a una toma de corriente estándar. 230VAC para DM-530E. Cualquier otro uso supone un riesgo de descarga eléctrica e incendio.

¡! Lave inmediatamente la piel y/o la ropa con agua si sale líquido del interior del aparato y entra en contacto con él. Puede irritar la piel y decolorar la ropa. Si entra líquido en los ojos, lávelos inmediatamente y acuda a un médico. Pueden producirse lesiones en los ojos.

¡! No toque nunca la carcasa del aparato durante su uso. La superficie del aparato puede calentarse mucho, especialmente el dissipador de calor. Esto puede provocar quemaduras en la piel.

¡! Asegúrese de que los cables están conectados a los terminales correctos. (positivo con positivo y negativo con negativo)

¡! No utilice dos o más aparatos en serie o en paralelo, ya que podrían producirse daños en el aparato, descargas eléctricas e incendios.

¡! El terminal de salida debe atornillarse firmemente cuando esté en uso y las conexiones deben comprobarse periódicamente.

¡! Esta fuente de alimentación está destinada a la radioafición. No la utilice para ningún otro fin.

Peligro

¡! El aparato no debe desmontarse, modificarse ni repararse a menos que así se especifique en el manual de instrucciones. Esto sólo puede hacerlo un técnico autorizado. No modifique nunca el cable

para alargarlo o acortarlo. Esto puede provocar un incendio o una descarga eléctrica e invalidará la garantía.

¡! Se prohíbe su uso en locales húmedos.

¡! Sujete siempre el enchufe al conectar y desconectar el aparato. No tire nunca del cable para desenchufar el aparato. Esto puede provocar un incendio, una descarga eléctrica y daños en el aparato.

¡! No enchufe ni desenchufe el aparato con las manos mojadas.

Podría sufrir una descarga eléctrica. Extraiga el enchufe de la toma de corriente.

¡! No utilice el aparato en lugares donde haya gases inflamables, ya que pueden producirse incendios y explosiones.

¡! Desconecte el cable cuando cambie el fusible. Utilice únicamente el fusible especificado. El uso de un fusible incorrecto puede provocar calor e incendios. No coloque objetos que contengan líquidos sobre el aparato. La penetración de líquidos en el interior del aparato puede provocar incendios, descargas eléctricas y daños en el aparato. En tal caso, desenchufe inmediatamente el aparato. No utilice el aparato en un entorno húmedo. Si se condensa rocío en el aparato, séquelo completamente antes de utilizarlo.

¡! Desconecte el aparato de la red eléctrica durante el mantenimiento. De lo contrario, podría sufrir una descarga eléctrica y dañar el aparato.

¡! Desenchufe el aparato inmediatamente si observa algo inusual, por ejemplo, humo u olores extraños procedentes del aparato. Póngase en contacto inmediatamente con nuestros centros de servicio autorizados.

Atención

¡! Utilice el aparato sólo a temperatura ambiente. (10 a 35 grados Celsius o 50 a 95 grados Fahrenheit) Guarde el aparato en un lugar seco y bien ventilado. No utilice el aparato bajo la luz directa del sol, en lugares donde pueda entrar en contacto con el agua o en una zona mal ventilada. Esto puede provocar calor, fuego y daños en el aparato.

¡! Coloque el aparato sobre una superficie segura y nivelada. Si se coloca sobre una superficie inestable, el aparato puede caerse y causar daños y lesiones. Aunque la tensión de salida fija se ha ajustado a 13,8 V, es posible que el valor ajustado se desvíe debido a vibraciones de transporte o fluctuaciones de temperatura.

¡! No utilice el aparato para dispositivos que requieran un elevado consumo de corriente al arrancar, como los dispositivos motorizados. No utilice el aparato para cargar la batería de un coche. Esto puede dañar el aparato.

¡! No tape las ranuras de ventilación de la carcasa ni el ventilador. No introduzca nunca objetos metálicos o inflamables en el interior del aparato, ya que pueden producirse daños, descargas eléctricas e incendios. Si se introducen objetos extraños en el aparato, apáguelo, desenchúfelo y póngase en contacto con un centro de atención al cliente autorizado. No deje nunca el aparato al alcance de los niños. Podrían herirse o quemarse la piel.

¡! Asegúrese de que los dispositivos que se van a conectar cumplen las especificaciones de este aparato; de lo contrario, el aparato podría resultar dañado.

Fabricante:

ALINCO, INC.

Edificio Yodoyabashi-Dai Planta 13

4-9, 4-Chome, Koraibashi, Chuo-ku, Osaka 541-0043, JAPÓN

Teléfono: +81-6-7636-2362

<http://www.alinco.com>

Correo electrónico: export@alinco.co.jp

Importación :

Maas Elektronik - Peter Maas
Heppendorfer Str.23
50189 Elsdorf (Alemania)
Tel : +49-2274-9387-0
Correo electrónico : info@maas-elektronik.com
WEEE : DE32953291

Alinco, Inc, Osaka, Japón. Todos los derechos reservados.