



AX-3010H

Fuente de alimentación conmutada multiuso

Manual de instrucciones





Guarde este manual en un lugar seguro para rápida comprobación en todo momento.

Este manual contiene instrucciones de seguridad y operación para el uso correcto de la fuente de alimentación. Lea el manual y preste especial atención a las marcas y etiquetas de esta unidad y del equipo al que lo va a conectar.

Preste especial atención a ambos tipos de avisos utilizados en este manual.

ADVERTENCIA:

El incumplimiento de esta advertencia puede causar lesiones a las personas y daños a la fuente de alimentación o a los equipos conectados.

PRECAUCIÓN:

El incumplimiento de esta advertencia puede resultar en daños del equipo y en incorrecto funcionamiento de la fuente de alimentación.

ADVERTENCIA:

1. No utilice esta fuente de alimentación cerca del agua.
2. No opere o que toque esta fuente de alimentación con las manos mojadas.
3. No abra la carcasa de la fuente de alimentación cuando se conecta a la red de corriente alterna.
4. Solicite el revisión de personal de servicio cualificado.
5. La fuente de alimentación está diseñado para su uso en interiores.
6. Esta fuente de alimentación está diseñada para cargarse con pilas de dimensiones establecidas hechas de plomo ácido.
7. No recargar las baterías no recargables.



8. Cargar otro tipo de baterías o baterías de inferior tamaño de ácido de plomo pueden causar un explosión o un incendio.

9. No utilice el cargador si se ha caído o dañado.

10. No retire la carcasa del cargador, en el interior no hay piezas de recambio.

11. No cargue la batería en los barcos. Retire la batería y cárguela en tierra.

12. Jamás coloque el cargador encima de la batería.

13. Nunca intente cargar una batería dañada.

14. Utilice gafas protectoras y aparte la cara mientras desconecta la batería.

15. Nunca coloque el cargador en la parte superior de una batería.

16. No fume nunca, no se acerque con una llama, ni cree chispas cerca de la batería o del cargador durante el funcionamiento normal de la carga ya que las baterías pueden emitir gas explosivo.

17. Jamás cargue las baterías en el interior de un recinto (Box-in) debido a una posible explosión de gas explosivo.

18. El uso de accesorios no recomendados puede provocar riesgo de incendio o descarga eléctrica.

19. Desconecte el suministro de corriente antes de conectar o desconectar los cables de la batería.

20. Si el cargador no funciona correctamente o si se ha dañado, desconecte la conexión de CA y CC.

21. Durante la carga, la batería debe estar colocada en un área bien ventilada.

22. En caso de necesitar un cable de carga más largo asegúrese de que el diámetro sea el adecuado.

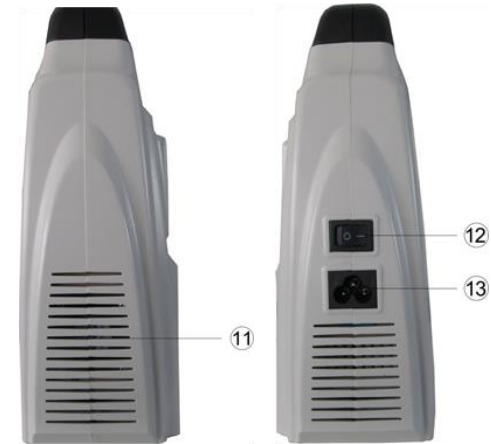
23. La carga se parará cuando encienda el enchufe del coche esté apagado.



INTRODUCCIÓN

Felicidades por la compra de nuestra nueva Fuente de alimentación conmutada multiuso. Este dispositivo UTILIZA un rango muy amplia, además del uso general de la energía, pero también para la conexión del coche de la batería de plomo-ácido, para cargar el teléfono móvil a través del puerto USB. Por favor, lea este manual del usuario antes de utilizarlo.

CONTROL E INDICADORES



1. Terminal de salida positiva CC
2. Terminal de salida negativa CC
3. Teclado
4. Puerto de carga USB
5. Visualización del valor del voltaje
6. Visualización del valor de la corriente
7. Indicador de ajustes de voltaje
8. Indicador de ajustes de corriente
9. Visualización de salida USB
10. Indicador de salida
11. Ventilador
12. Interruptor de encendido
13. Salida



CONTROL DE SELECCIÓN DE MODO

Hay 3 modos: normal, carga y modo USB para la fuente de alimentación.

1. Modo normal

Este es el modo predefinido de fábrica y salida de la fuente de alimentación V, I están siendo controladas por el (3) teclado.

1.1. Configuración de voltaje

1.11. Encienda la fuente de alimentación

1.12. Pulse el botón **OUTPUT** para detener los ajustes de salida y apagar el botón **OUTPUT**.

1.13. Pulse el botón **V/A** el valor parpadeará en la zona de ajuste de voltaje.

1.14. Pulse el botón **SHIFT** para mover los cursores.

1.15. Pulse los botones **UP** y **DOWN** para cambiar los ajustes.

1.2. Ajustes de corriente

1.21. Conecte la fuente de alimentación

1.22. Pulse el botón **OUTPUT** para parar los ajustes de salida y apagar el botón **OUTPUT**

1.23. Pulse el botón **V/A**. La posición del valor parpadeará en la zona de ajuste de la corriente.

1.24. Pulse el botón **SHIFT** para mover los cursores

1.25. Pulse los botones **UP** y **DOWN** para cambiar los ajustes.

1.3. Botón de salida

En el modo normal, pulsando el botón **OUTPUT** saldrá al estado de salida.

Una vez se encienda el botón **OUTPUT** los valores medidos aparecerán en la pantalla LCD, pulse el botón **OUTPUT** otra vez para ir al modo de salida.



2. Modo de carga

Tenga en cuenta las advertencias y precauciones de seguridad antes de instalar y utilizar el cargador. Compruebe el estado de la batería y limpie los polos. Guarde el cargador de la batería en un lugar ventilado y asegúrese de que la superficie de montaje es plana y no lleva ninguna clase de revestimiento ni siquiera papel suelto. La toma de aire se encuentra en el lado izquierdo y la salida de aire en el lado derecho. Asegúrese de que tanto la entrada como la salida no están bloqueadas. Jamás coloque el cargador en la parte superior de la batería. Antes de conectar o desconectar el cable de carga, desconecte el cable de CA de la red eléctrica. Primero conecte la pinza roja de la batería al polo positivo +. A continuación conecte la pinza negra de la batería al polo negativo -. Asegúrese de que todas las conexiones están seguras, compruebe dos veces la polaridad. Mientras carga las baterías de los coches: el terminal de la batería que conecta el chasis ha de ir primero. La otra conexión se tiene que introducir en el chasis, a una cierta distancia de la línea de la batería y del combustible. Entonces el cargador de la batería estará conectado a la red de alimentación; Después de la carga, desconecte el cargador de la red de alimentación. A continuación retire la conexión del chasis y también la de la batería. Tenga en cuenta la tensión de las pinzas de los cables de alimentación de la batería que se carga. Si los cables no están suficientemente asegurados, podría resultar en una caída de tensión entre el cargador y la batería de carga.

2.1. Ajustes de voltaje de la batería

2.11. Conecte la fuente de alimentación



2.12. Pulse el botón **CHARGE** para abrir los ajustes de carga y se encenderá el botón **CHARGE**.

2.13. Pulse el botón **V/A**, para abrir la configuración de carga y parpadeará la luz en el área de ajuste de tensión.

2.14. Pulse el botón **UP** para cambiar los ajustes (de 12V a 24V).

2.2. Ajustes de batería Ah

2.21. Pulse el botón **V/A**, para abrir la configuración de carga y parpadeará la luz en el área de ajuste de corriente.

2.22. Pulse el botón **SHIFT** para mover los cursores.

2.23. Pulse los botones **UP** y **DOWN** para cambiar los ajustes (10Ah-120Ah).

2.3. Interruptor de salida

Bajo el modo de carga y pulsando el botón **OUTPUT** entrará al estado de carga. Una vez encendido el botón **OUTPUT**, la batería entrará en el estado automático de carga.

2. Modo USB

Los puertos USB son adecuados tanto para teléfonos Android como IOS. Con una comprobación automática. Pulse y encienda el botón **USB**. Pulse y encienda el botón **OUTPUT** para activar el modo de salida.

ESPECIFICACIONES

| | | |
|---|---------------------------------------|------------------|
| Voltaje de entrada | 110VAC-230VAC 50Hz-60Hz | |
| Corriente de entrada | 1.6A | |
| Output Rating | Rango Voltaje de | 1~30V |
| | Rango Corriente de | 0~10A |
| Regulación de línea ± % de salida + compensación | Voltaje | CV ≅ 1%+3mV |
| Regulación de carga ± % de salida + compensación | Voltaje | CV ≅ 1%+5mV |
| Precisión de medición | Voltaje | 10mV |
| | Corriente | 10mA |
| Precisión del valor medido @ 25°C ± % de salida + compensación | Voltaje | ≅ 0.5%+2 palabra |
| | Corriente | ≅ 0.5%+3 palabra |
| Valor de ajuste de precisión a 25 °C ±% de salida + compensación | Voltaje | ≅ 0.5%+2 palabra |
| | Corriente | ≅ 0.5%+3 palabra |
| Ruido e interferencias 20HZ-20MHZ | Voltaje | ≅ 100mVp-p |
| Dimensiones | 170x240x85mm | |
| Peso (Net) | 1.1KG | |
| Accesorios | Cable del carga con pinzas de batería | |
| Rango recomendado de capacidad de batería | 10AH-120AH | |