

[Laboratorio] FA: RK6006-C - Características

[Descarga del programa para el PC, el driver y el manual de la fuente](#)

- Manual (2024-4-23)
 - Driver
 - Software para PC
- Aplicación para el móvil:
 - (ver 1.0.5)
 - /
 - (ver 1.0.17)
 - (Android 4.3/5 a 12)



Accesorio completo

- Fuente de alimentación estabilizada.
- Viene con carcasa, fuente de alimentación previa a la etapa, cable de salida y cable de comunicación.
- Tamaño del artículo: 115*178*51 mm / 4,53*7,01*2.01 in
- Material: Plástico.

Rangos

- Voltaje de entrada: **100 - 120 V / 200 - 240 V**. Seleccionable por conmutador lateral.
- Voltaje de salida: **0 - 60 V**.
- Corriente de salida: **0 - 6 A**.
- Potencia de salida: **360 W**.

Pantalla LCD

- Tamaño: Pantalla LCD de 1,54 pulgadas.
- Cambio de estilo de pantalla: El sistema muestra por defecto el estilo clásico y girando el potenciómetro de codificación se cambia.
- Color personalizado: Admite 15 colores para combinar y configurar libremente, después de personalizar el color, puede activar el interruptor de personalización de color para que surta efecto.

Comunicación exterior. Bloqueo automático de botones de la carcasa durante la comunicación.

- **PC.** Control desde el ordenador mediante USB para monitorear y configurar la fuente. Compatible con Windows

versiones 7 a 10.

- **Teléfono móvil.** Control por Bluetooth. Compatible con el sistema iOS 10,0-16,0 y el sistema Android 5,0-12,0.

Protecciones

- Protecciones contra sobretensión, sobrecorriente y sobretemperatura y limitaciones de potencia.
- Cuando el valor de OCP sea mayor que el valor de V-SET o I-SET, la salida se pondrá a cero automáticamente.
- Protecciones contra sobretemperatura: temperatura del sistema > 90 °C.
- Encendido del ventilador de refrigeración cuando V salida > 40 V ó I salida > 4 A ó Temperatura del sistema > 45 °C.
- Apagado del ventilador de refrigeración cuando V salida < 40 V y I salida < 3,9 A y Temperatura del sistema < 45 °C.

Actualización de Firmware

- Admite actualizaciones de firmware para garantizar que el producto se actualice y optimice constantemente para obtener nuevas funciones y mejorar la utilidad del producto.
- El firmware se puede actualizar en modo normal, si no funciona normalmente, debe ingresar al modo de arranque para actualizar el firmware.

Otras especificaciones

- Ajuste de voltaje de salida y resolución de lectura: 0,01 V.
- Configuración de corriente de salida y resolución de lectura: 0.001 A.
- Ajuste de voltaje de salida y precisión de lectura: $\pm(0.3\% + 3 \text{ palabras})$.
- Ajuste de corriente de salida y precisión de lectura: $\pm(0.5\% + 5 \text{ palabras})$.
- Rizado de salida típico: 100 mVpp.
- Tiempo de respuesta del modo de voltaje constante: 2 ms (carga 0.1 A - 5 A).
- Tasa de ajuste de carga en modo de voltaje constante: $\pm(0.1\% + 2 \text{ palabras})$.
- Tasa de ajuste de carga en modo de corriente constante: $\pm(0.1\% + 3 \text{ palabras})$.
- Rangos de grabación de capacidad: 0-9999.99 Ah.
- Rangos de registro de energía: 0-9999.99 Wh.
- Error estadístico de capacidad y energía: $\pm 2\%$.
- Temperatura de funcionamiento: -10 °C - 40 °C.

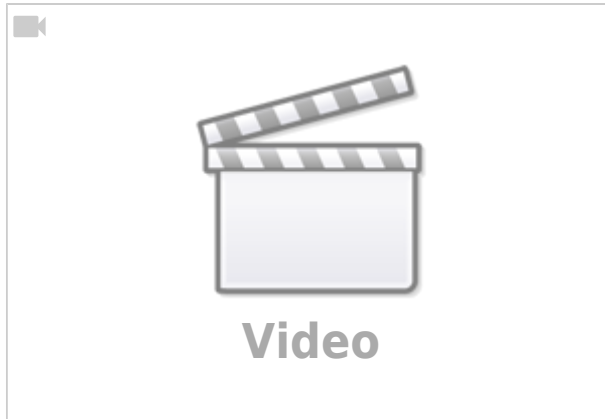
Enlaces

1. [Descarga del programa para el PC, el driver y el manual de la fuente](#)

Vídeos

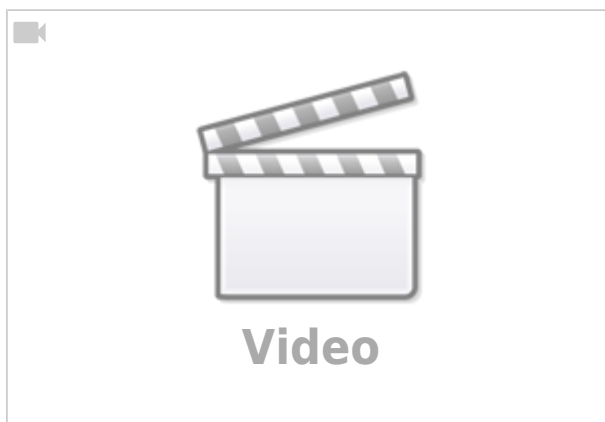
1

[RD6006 operation series video\(manual 4.1/4.3.1\) - PC software download and basic operation](#)



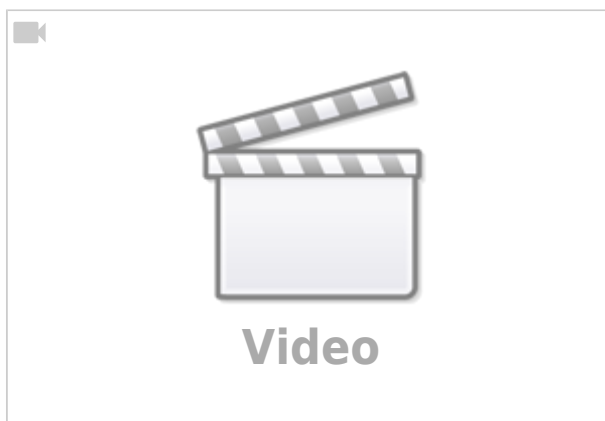
2

[RD6006 operation series video\(manual 1.4.2.5\) - System setting menu](#)



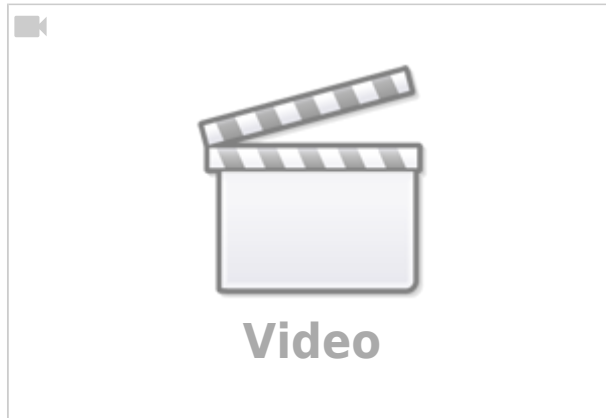
3

[RD6006 operation series video\(manual 1.4.2.7\) - data group edit in menu](#)



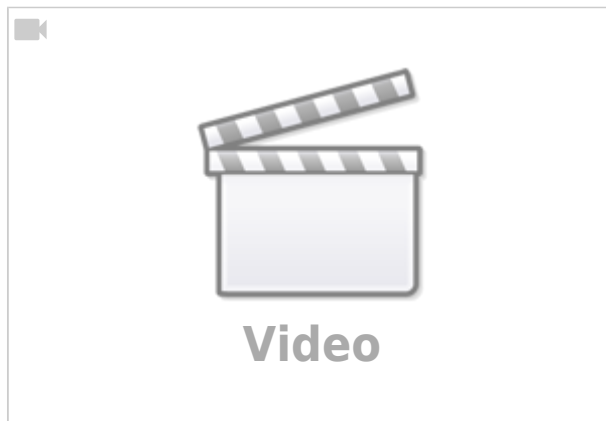
4

[RD6006 operation series video\(manual 4.3.2\) - RD6006 firmware update](#)



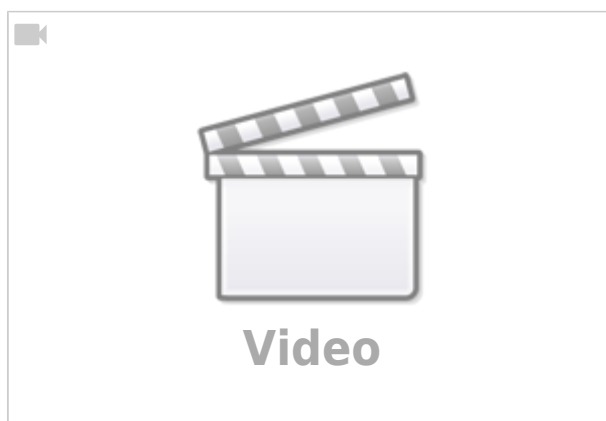
5

[RD6006P operation series video\(manual 1.4.2.2\)-Main Page Output Voltage and Current Setting](#)



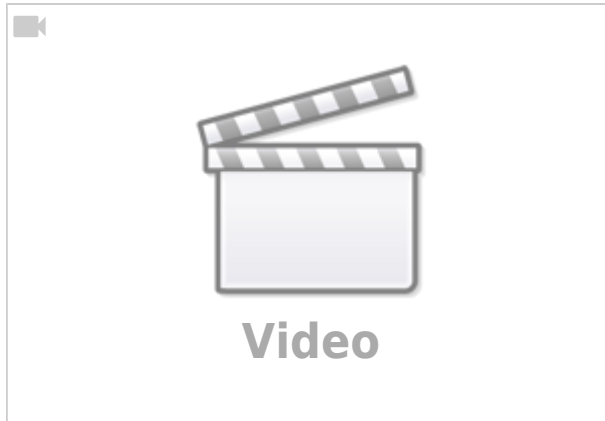
6

[RD6006P operation series video\(manual 1.4.2.8\) - Check System Information](#)



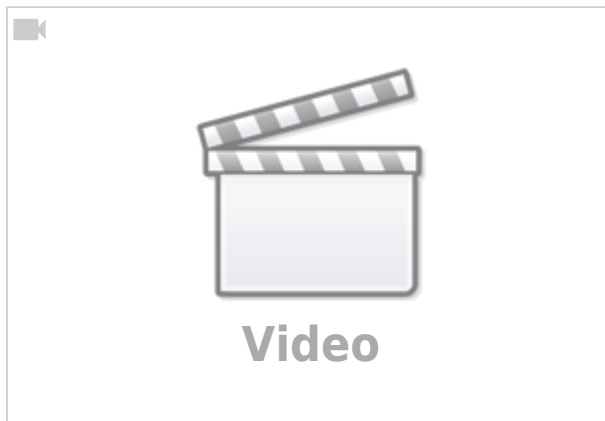
7

[RD6006 operation series video\(manual 1.4.2.1\) - battery charging](#)



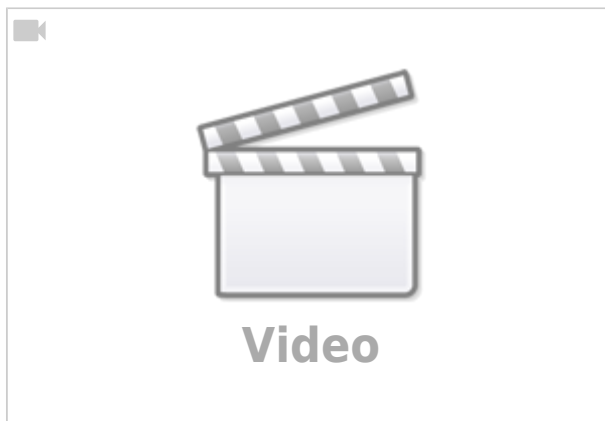
8

RD series power supply charging function using GREEN terminal RD6024 RD6006



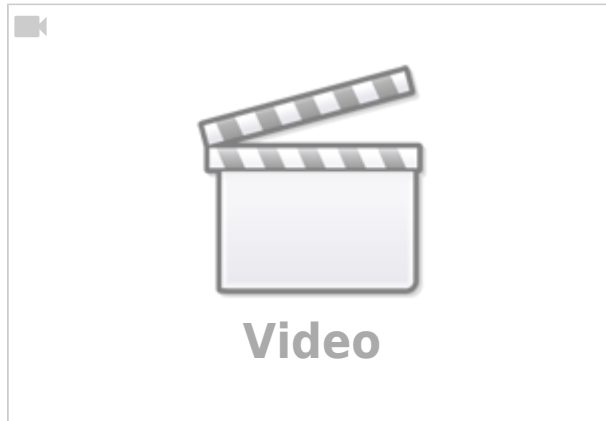
9

RK6006 output shows input voltage, repair by replacing this chip



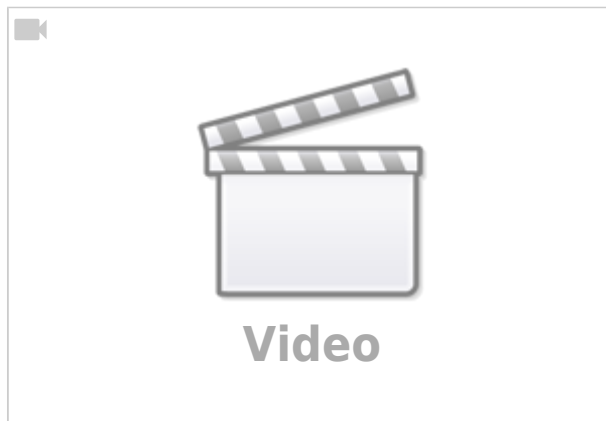
10

C400 assembly to RK6006(cable connection and AC selector)



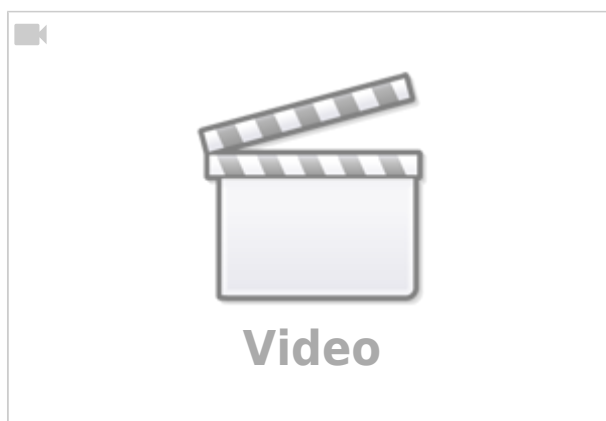
11

[Fuente Laboratorio Barata RIDEN RD6006W | WIFI | App | USB](#)



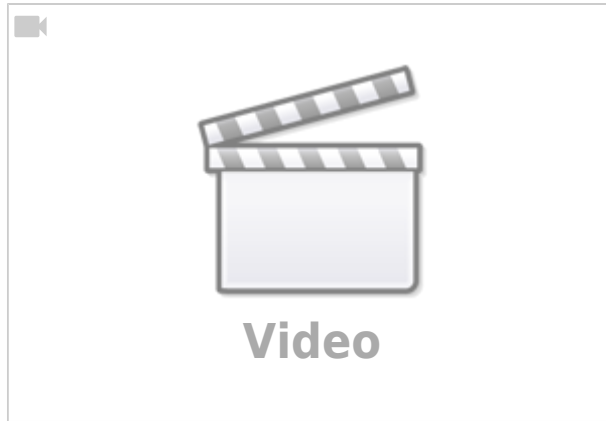
12

[RK6006 manual 1.4.2.1 Main Page Output Voltage and Current Setting OVP and OCP setting](#)

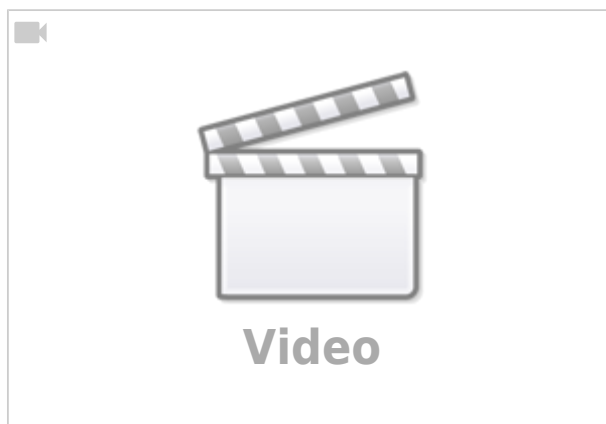


13

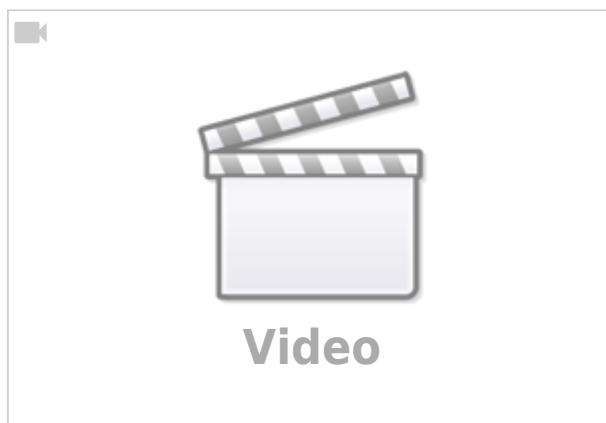
[RK6006 manual 1.4.2.3 System Setting \(language/ boot logo/buzzer/rotate screen/communication\)](#)



14

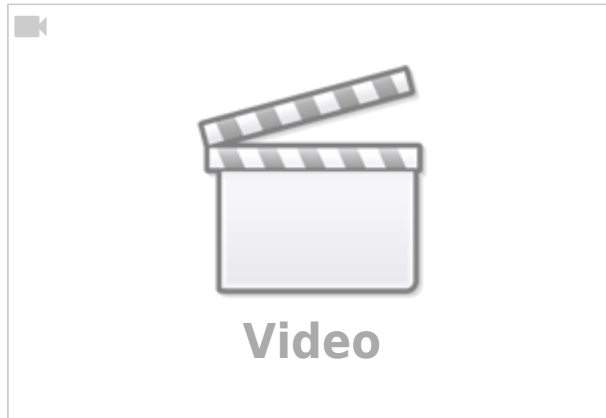
[RK6006 manual 1.4.2.4 Main Page Display Style Setting](#)

15

[RK6006 actual testing: voltage and current accuracy, ripple and efficiency](#)

Hola, este video muestra cómo reemplazar el chip dañado si accidentalmente dañas el dispositivo. Si el voltaje de entrada se muestra directamente en la posición de voltaje de salida, contáctanos. Primero, evaluaremos el problema y te ayudaremos con la solución. Si este video te resulta útil, puedes seguir las instrucciones para reemplazar el chip dañado y el dispositivo volverá a funcionar.

[RK6006 reparación](#)



From:
<https://euloxio.myds.me/dokuwiki/> - **Euloxio wiki**

Permanent link:
<https://euloxio.myds.me/dokuwiki/doku.php/doc:tec:lab:fa:rk6006c;pmt:inicio?rev=1791655238>

Last update: **2026/10/10 20:00**

