



Email: [info@eaata.pro](mailto:info@eaata.pro)

Web: [www.eaata.pro](http://www.eaata.pro)

Manual del estabilizador  
de voltaje inteligente para  
programación

Estabilizador EPD001

## Descripción de producto

Con el desarrollo de la electrónica del automóvil, cada vez se instalan más módulos de control electrónico en los vehículos. Al mismo tiempo, los fabricantes de vehículos permiten la programación y actualización de software en línea de los módulos electrónicos para la actualización de funciones y la sustitución de piezas, pero la programación y actualización de software requiere una tensión estable y alta en el vehículo y algunos procesos de programación y actualización de software pueden durar mucho tiempo. Esto requiere una fuente de alimentación estable y fiable para la programación.

Hemos diseñado esta fuente de alimentación de programación basada en el concepto de "hacer la mejor fuente de alimentación de programación en China". Este producto es adecuado para la programación de software de automóviles de 12V, y también puede ser utilizado como un cargador para cargar la batería o como una fuente de alimentación para el mantenimiento de automóviles. Esta fuente de alimentación integra las funciones de carga, la de fuente de alimentación, de programación y arranque auxiliar todo en una sola unidad, fácilmente accesibles con solo pulsar el botón MODO en el panel de control.

El producto tiene funciones como la protección contra sobretensión y sobrecorriente, alarma de fallo de alimentación, alarma de rotura de circuito, protección de desconexión, protección contra inversión de polaridad, alarma de alta temperatura, etc. La pantalla muestra información de corriente suministrada, voltaje, temperatura y otros estados de trabajo y consejos de información sobre fallos, lo que resulta fiable, estable, cómodo y fácil de usar.

### Modos de trabajo:

Modo de carga normal, modo de carga rápida, modo de carga para batería AGM, modo fuente de alimentación, modo para programación, modo de arranque auxiliar.

### Parámetros técnicos

#### Salida

Corriente nominal: 0-150A

Potencia nominal (máx.): 2500W

Tensión de rizado y ruido: 150mVp-p

Parámetros de la batería: 12 V DC Plomo-Acido 7-350 AH

#### Entrada

Rango de voltaje: 220V AC ( $\pm 20\%$ )

Rango de frecuencia: 40-60HZ

Factor de potencia: 0,95

Eficiencia: > 85%

### Características de protección

Sobrecarga: 100-110% de la potencia nominal

Sobretensión: >15.5V

Temperatura: -20 - +70°C

Estándares de seguridad: UL60950, TUV EN60950-1

Voltaje Soportado: I/P-O/P: 3KV AC I/P-FG: 1.5KV AC

Resistencia de aislamiento: I/P-O/P-I/P-FG: 100M Ohms

500VDC/25°/70%RH EMIEN55022EN61000

**Apague los consumidores eléctricos del vehículo (luces, radio, aire acondicionado, etc.) antes de programar, verifique las conexiones del estabilizador. No intervenir en el vehículo al programar. Peligro de alta tensión.**

### Instrucciones para el encendido y apagado:

Para encender:

1 - Dar al botón de encendido y apagado

Para apagar:

1 - Presionar el botón de inicio y pausa

2 - Dar al botón de encendido y apagado en modo off

### Instrucciones de funcionamiento:

1. Enchufe el cable de alimentación en la toma de 220 V. El indicador rojo del interruptor principal se encenderá si la entrada de 220 V es normal.

2. El clip rojo está conectado al positivo de la batería, la abrazadera de la batería negra se conecta al negativo. Girando en el sentido de las agujas del reloj para bloquear el conector rápido.

3. Encienda el interruptor principal y espere a que finalice la autocomprobación. La carga no puede comenzar si hay un error de autocomprobación.

4. Después de comenzar, presione el botón MODO para seleccionar el modo de trabajo apropiado.

Presione el botón MODO durante 3 segundos para cambiar el idioma entre inglés y chino.

Modo Prog1: salida 14,5 V

Modo Prog2: salida 14,8 V

Modo de carga lenta: appr.20A



Modo de carga rápida: appr.40A  
 Modo de carga AGM: carga para batería AGM  
 Modo de carga de mantenimiento: salida 13,8 V  
 Modo de arranque auxiliar: máx. 150 A, máx. 14,5 v

5. Presione el botón de pausa para detener la carga, vuelva a presionar el botón para reanudar

### Alarma y solución

Exceso de temperatura, verifique la carga, apague y reinicie 1 minuto después:

**Si la temperatura es demasiado alta, la salida se ha cerrado. Compruebe el conducto de aire y la carga.**

Sobre corriente, verifique la carga, apague y reinicie 1 minuto más tarde:

**La salida de energía se ha apagado, verifique la batería, verifique el dispositivo eléctrico de alta potencia y reinicie la alimentación**

Operación ilegal, apague el equipo eléctrico, pare el motor, apague y reinicie 1 minuto más tarde:

**Operación ilegal, autoprotección. Comprobar carga.**

**Atención: la potencia no se puede utilizar como potencia de arranque.**

Fin de carga:

**En el modo de carga, si la batería está cargada, la pantalla LCD mostrará "fin de carga".**

Verificación de la conexión:

**En el modo de carga, si se pierde la conexión entre la alimentación y la batería, el equipo mostrara este mensaje.**

Exceso de temperatura:

**Si la temperatura es demasiado alta, se mostrará este mensaje en la pantalla LCD. Compruebe el conducto de aire y la carga.**

Sobre voltaje:

**¡Compruebe la batería, solo batería de plomo-ácido de 12 V!**

Error en el ventilador:

**Error del ventilador, necesita mantenimiento y comuníquese con su distribuidor local**

Error de batería:

**¡Compruebe la batería, solo batería de plomo-ácido de 12 V! Asegúrate de que la batería esté bien.**

Comprobar carga:

**Si la corriente es superior a 80 A, compruebe la batería y el dispositivo eléctrico de alta potencia del vehículo.**

Precarga, programa prohibido :

**En el modo de programación, si la corriente es demasiado grande, el equipo reducirá el voltaje de salida. En este caso, la programación está prohibida.**

**PRECAUCIÓN:**

**¡Conecte la batería a la corriente correctamente, de lo contrario no se iniciará!**

**¡Solo sistema de batería de 12V!**

**¡Debe usar el cable de alimentación original!**

### Manual de mantenimiento:

1. Los productos disponen de garantía legal establecida por el país (servicios de revisión y reparación) desde la fecha de compra adjuntando la factura, si los productos no han sido dañados por ningún factor humano. Póngase en contacto con su distribuidor.

2. Si se presenta alguna de las siguientes situaciones, el producto no tendrá garantía:

- Separar, mantener o reacondicionar el producto sin autorización.
- Funcionamiento que no esté acorde con el manual.
- Caídas o golpes.

3. Los gastos de envío por mantenimiento corren a cargo del cliente.