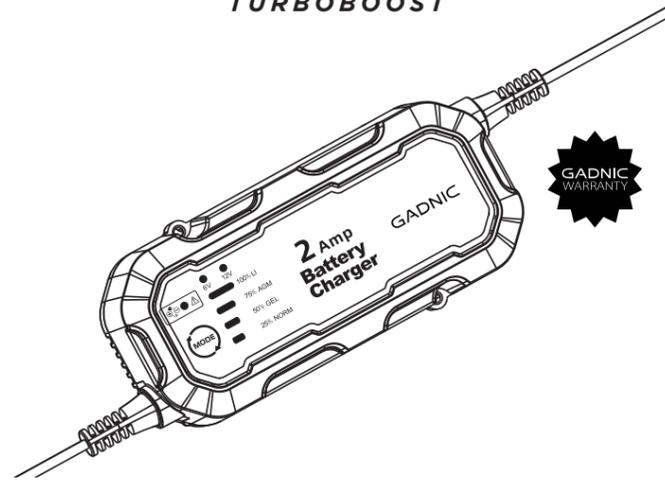


# GADNIC

## MANUAL DE USUARIO

### CARGADOR DE BATERÍA TURBOBOOST



AV000405

**Atención**  
Lea atentamente este manual de instrucciones antes de utilizar este producto. Guarde este manual en un lugar seguro para poder consultarlo en cualquier momento en el futuro. Por favor, utilícelo correctamente basándose en una comprensión completa de su contenido.



#### Instrucciones importantes de seguridad

- Conserve este manual para futuras consultas. Este manual contiene todas las instrucciones de seguridad, instalación y funcionamiento del cargador de baterías (en adelante, el "cargador").
- Compruebe que la tensión de alimentación coincide con la indicada en la placa de características del cargador.
- Al conectar el cargador, asegúrese de que no se produce un cortocircuito.
- Después del uso, desconecte el cable de conexión cuando limpie o repare el cargador.
- Los niños no pueden darse cuenta de los peligros de los equipos eléctricos, mantenga el cargador fuera del alcance de los niños.
- No intente desmontar ni modificar ninguna pieza no descrita en este manual. Las inspecciones internas, modificaciones o reparaciones deben ser realizadas por el distribuidor de este producto o por personal de servicio cualificado designado por el fabricante.
- No toque los conductores expuestos del lado de CC y del lado de CA sin protección.
- Mantenga el cargador en un lugar seco y no lo exponga a gases corrosivos, salinos, inflamables o explosivos, lluvia o humedad.
- Asegure una buena ventilación. Mantenga siempre al menos 5 cm de ventilación alrededor del cargador. Asegúrese de que todos los objetos calientes se mantienen alejados del cargador durante su uso.

1

# Contenido

<b>Instrucciones de uso</b>	<b>3</b>
1.1 Pasos	3
1.2 Nombre y función de la pieza	3
1.3 Visualización de errores	5
<b>Función del producto</b>	<b>6</b>
2.1 Carga intensa	6
2.2 Protección contra conexión inversa	6
2.3 Protección contra cortocircuitos	6
2.4 Protección contra sobrecalentamiento	6
2.5 Protección contra errores de tensión de la batería	6
2.6 Detección de batería agotada	6
<b>Parámetros del producto</b>	<b>7</b>

2

## Instrucciones de uso

### 1.1 Pasos de la operación

- 1 Inserte el enchufe de entrada del cargador en una toma de corriente de funcionamiento nominal, momento en el que se encenderá el indicador de espera;
- 2 Conecte la pinza roja del cargador (marcada como "+") al borne positivo de la batería;
- 3 Conecte la pinza negra del cargador (etiquetada como "-") al terminal negativo de la batería;
- 4 El cargador está configurado por defecto en el modo de batería estándar de 12 V. Si necesita seleccionar el modo de batería, haga clic en el botón de modo para seleccionar el tipo de batería correspondiente, se encenderá el LED correspondiente al tipo de tensión de la batería, se encenderá el LED de potencia del tipo de batería correspondiente, se encenderá el LED del 25% para las baterías normales de plomo-ácido, se encenderá el LED del 50% para las baterías de GEL, se encenderá el LED del 75% para las baterías AGM, se encenderá el LED del 100% para las baterías Li, y el LED de potencia será el indicador del nivel de potencia durante la carga normal;
- 5 Después de seleccionar el tipo de batería recargable, el cargador entra automáticamente en el modo de carga y guarda el modo de carga automáticamente. Si necesita modificar el modo de carga la próxima vez, por favor pulse el botón de modo para seleccionar de nuevo;
- 6 Funcionamiento del modo de carga violenta: Esta función se utiliza por defecto para iniciar la función cuando el voltaje de la batería es inferior a 1V después de la protección de la batería de litio. Desconecte el clip de conexión de la batería, pulse y mantenga pulsado el botón de modo durante 5 segundos, el cargador entrará en el modo de carga violenta, las 4 luces indicadoras de la batería parpadearán, las luces indicadoras de 6V y 6V 12V se encenderán, y el cargador entrará en el modo de carga automáticamente después de cargar durante 5 minutos. Si no es una batería de litio, entrará en modo de carga después de 5 minutos, pulse el botón de modo para volver a seleccionar la batería correspondiente;
- 7 Una vez finalizada la carga, desenchufe y desconecte primero la fuente de alimentación y, a continuación, retire los clips de las pilas.

### 1.2 Nombre y función de la pieza

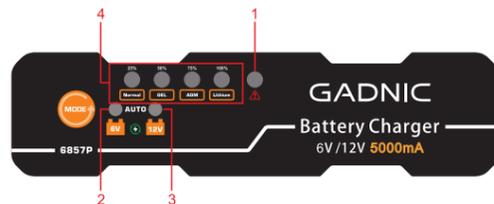
- 1 Tecla de modo



Permite ajustar los parámetros de carga.

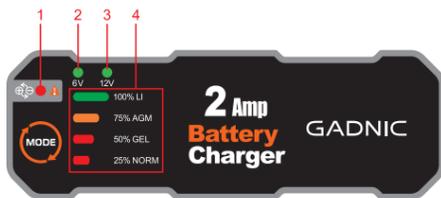
3

### 2 6857P Función de pantalla LED



- 1 Indicador de fallos, si se producen condiciones anormales durante el uso, puede mostrar el tipo de error
- 2 Indicador de batería de 6 V
- 3 Indicador de batería de 12 V
- 4 Pantalla LED: puede mostrar el nivel de batería, el tipo de batería, el estado de funcionamiento, etc. durante el proceso de carga

### 3 6853P Función de pantalla LED



- 1 La luz indicadora de fallos puede mostrar el tipo de error si se produce una condición anormal durante el uso.
- 2 Indicador de batería de 6 V
- 3 Indicador de batería de 12 V
- 4 Pantalla LED: puede mostrar el nivel de carga de la batería, el tipo de batería, el estado de funcionamiento, etc. durante el proceso de carga

4

### 1.3 Indicación de averías

Tipo de protección	Contenido de la pantalla	Análisis de fallos	Solución de problemas
Cortocircuito de la batería	El indicador de avería parpadea rápidamente	Conexión de la batería o cortocircuito de la batería	Solucionar el cortocircuito en la conexión o sustituir la batería
Conexión inversa de la batería	Indicador de fallo encendido	Las pinzas del cargador están conectadas a los terminales positivo y negativo de la batería	Sustituya las abrazaderas de conexión y vuelva a conectar los terminales positivo y negativo de la batería
Protección contra sobrecalentamiento	Todos los LED se apagan	1. La temperatura ambiente del cargador es demasiado alta 2. La temperatura interna de la máquina es demasiado alta	1. Colóquela en un entorno de carga estándar de acuerdo con el manual del cargador 2. Elimine la obstrucción
Error de tensión de la batería	El indicador de avería parpadea lentamente	Error de selección de la tensión de la batería	Si el voltaje de la batería es incorrecto, vuelva a seleccionar el voltaje correcto de la batería
Batería agotada	LEDs 6V, 12V y Fallo encendidos	La resistencia interna de la batería se vuelve grande o se abre el circuito	Sustituya la batería por una nueva

5

### Función del producto

#### 2.1 Carga intensa

Cuando las pinzas del cargador están conectadas a la batería con un voltaje inferior a 1V (u otra fuente de alimentación DC), pulsa prolongadamente el botón de modo para que el cargador entre en estado de funcionamiento, las luces indicadoras de 6V y 12V se encenderán, y las 4 luces indicadoras de batería parpadearán al mismo tiempo, y el cargador entrará en la fase de carga normal automáticamente después de 5 minutos de carga. Esta función se utiliza por defecto para la activación del BMS de la batería Li-ion. Si desea utilizar otras baterías, deberá pulsar el botón de modo para seleccionar el tipo de batería correspondiente tras 5 minutos de carga.

#### 2.2 Protección de conexión inversa

Cuando el cargador está cargando, las pinzas de salida se conectan en sentido inverso y el cargador está protegido contra la conexión inversa. Durante este proceso, no se producirá ningún efecto adverso en el rendimiento del cargador.

#### 2.3 Protección contra cortocircuitos

Cuando el cargador está en estado de carga, si las pinzas de salida se cortocircuitan, el cargador estará protegido contra cortocircuitos. Durante este proceso, no habrá ningún efecto adverso en el rendimiento del cargador.

#### 2.4 Protección contra sobrecalentamiento

Cuando la temperatura interna del producto alcanza el punto de protección de temperatura, entrará en estado de protección y la salida se apagará. La temperatura interna del cargador se reduce de forma natural, y la salida debe restablecerse por sí misma antes de enfriarse a la temperatura ambiente.

#### 2.5 Protección contra errores de tensión de la batería

Después de conectar el cargador a la batería, se detecta que el voltaje de la batería (o el voltaje de la fuente de alimentación externa) es diferente del voltaje del modo de carga seleccionado, y el cargador se apaga en ese momento, y el indicador de error de voltaje de la batería se enciende al mismo tiempo. Si desea restablecer la selección, deberá desenchufar la entrada de red o pulsar el botón MODE para cambiar y, a continuación, volver a seleccionar el modo de carga.

#### 2.6 Detección de batería muerta

Después de conectar el cargador a la batería, detecta que la tensión de carga aumenta rápidamente y no hay corriente de carga al mismo tiempo, o no hay corriente de carga para la carga a largo plazo. En este momento, el cargador considera que la batería está descargada y el indicador de batería descargada se enciende al mismo tiempo.

6

### Parámetros del producto

Tensión de entrada	100-240VAC 50-60Hz	
Tensión de salida	DC6V/12V(Opcional)	
Corriente de carga	DC6V:2A DC12V:2A	DC6V:5A DC12V:5A
Modo de carga	Carga en tres etapas de baterías de litio Carga de baterías de plomo-ácido en ocho etapas	
Tipo de batería	Plomo-ácido estándar (incluidas WET/GEL/MF/CA/EFB), AGM, batería de litio (batería de litio sólo con sistema BMS)	
Eficiencia	90%(MAX)	
Temperatura de trabajo	0°C-40°C	
Método de refrigeración	Refrigeración natural	Refrigeración por ventilador
Tamaño del producto	154*72*41mm	195*75*48mm
Peso del producto	280g	442g
Tamaño y cantidad del embalaje	455*400*350mm 40pcs/ctn	565*335*315mm 24pcs/ctn

