



# E3600 LFP

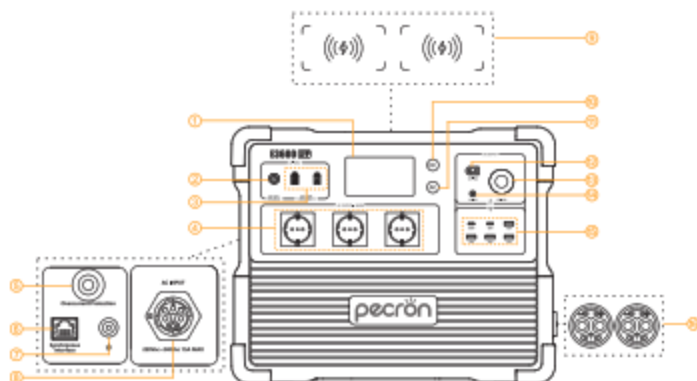


# USER MANUAL

Please read the user manual thoroughly before using

[de@pecron.com](mailto:de@pecron.com)

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO



- 12: Puerto de salida de 12V de CC del encendedor de cigarrillos
- 13: Puerto de salida de 12V CC 5525
- 14: Puerto de salida USB-A/USB-C
- 15: Puerto de expansión de la fuente de alimentación

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| INFORMACIÓN GENERAL                                                                                              |                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
|  Capacidad de la batería       | 3072Wh(51.2V60Ah)                                                |
|  Tipo de Batería               | LiFePO4<br>3500 ciclo de vida>80%                                |
|  Temperatura de funcionamiento | 0°C-45°C/32°F-113°F(Cargando)<br>-20°C-45°C/-4°F-113°F(Descarga) |
|  Tamaño del producto           | L17.5"W12.1"H13.8 pulgadas<br>L445"W307"H350 mm                  |
|  Peso del Producto             | Alrededor de 79lb<br>Alrededor de 36Kg                           |

### SALIDA CC

|                                                                                  |                          |                                                       |           |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------|-----------|
|   | USB-A *4                 | (5V,9V,12V,máx. 18W)*4                                | Máx. 360W |
|  | USB-C *2                 | (5V,9V,12V,máx. 18W)*1<br>(5V,9V,12V,20V,máx. 100W)*1 |           |
|  | Salida XT60-F *1         | DC 12V-30A                                            |           |
|  | Salida del encendedor *1 | DC 12V-10A                                            |           |
|  | Salida DC 5525 *1        | DC 12V-5A                                             |           |
|  | Carga inalámbrica *2     | Máx. 15W                                              |           |

### SALIDA CA

|                                                                                  |              |                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------|
|  | Salida CA *3 | Onza sinusoidal pura 220V~240V<br>Potencia nominal máxima 3600W |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------|

### ENTRADA CA

|                                                                                  |               |                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------|
|  | MJ25 (3+2) *1 | 220Vac~240Vac 50/60HZ<br>Máx. 3200W (cable de carga de 15A) |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------|

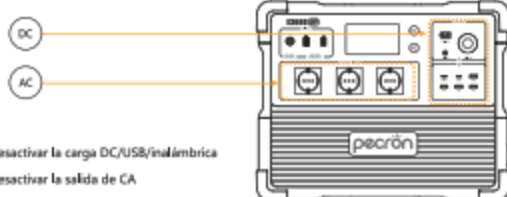
### ENTRADA CC

|                                                                                  |           |                                |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------|
|  | 5521 *1   | 12V~30V máx. 7A máx. 150W      |
|  | XT60-M *2 | 32V~150V máx. 20A máx. 1200W*2 |

### FUNCIÓN EN CASCADA

|                                                                                  |         |                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------|
|  | MJ32 *2 | Se pueden conectar en cascada hasta cuatro EP3000-48V. |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------|

## CÓMO USAR E3600 LFP



-  Pulsación larga para activar/desactivar la carga DC/USB/inalámbrica
-  Pulsación larga para activar/desactivar la salida de CA

(Nota: Desconecte la salida de CA cuando no se utilice durante mucho tiempo)

# PANTALLA E INSTRUCCIONES DE USO DE LA PANTALLA

## Visualización y conmutación de la página de inicio 1



- 1 Conexión Bluetooth
- 2 Conexión WIFI
- 3 Conexión Power Pack
- 4 SAI encendido
- 5 ECO encendido
- 6 Temporizador de apagado activado
- 7 Bloqueo táctil
- 8 Alarma del equipo
- 9 Fecha
- 10 Hora
- 11 Temperatura de la batería
- 12 Tensión de la batería
- 13 Porcentaje de batería
- 14 Menú
- 15 Botón Toggle
- 16 Estado de la entrada
- 17 Indicación del estado de salida
- 18 Tiempo de uso restante/tiempo de carga restante

## Visualización y conmutación de la página de inicio 2



## CÓMO CORREGIR EL TIEMPO DE PANTALLA Y EL LENGUAJE

Haga clic en «Menu» como en (Fig. 1).

A continuación, haga clic en «System Setting» como en (Fig. 2).

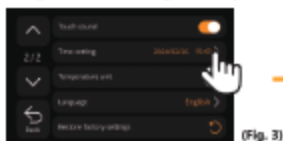


(Fig. 1)



(Fig. 2)

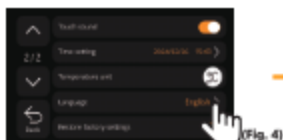
- 1: Avance/retroceda la página pulsando «<<» / «>>» en el lado izquierdo;
- 2: Haga clic en «Time setting» como (Fig.3) para ajustar la hora.



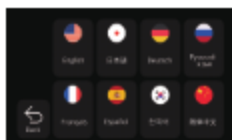
(Fig. 3)



- 3: Haz clic en «Language» como (Fig. 4) para cambiar el idioma.



(Fig. 4)



## CÓMO CONECTAR LA APP DEL TELÉFONO MÓVIL

Haga clic en «Menu» como en (Fig. 1).

A continuación, haga clic en «System Setting» como en (Fig. 2).



(Fig. 1)

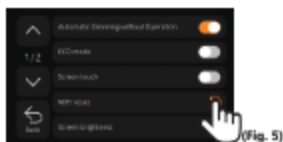


(Fig. 2)

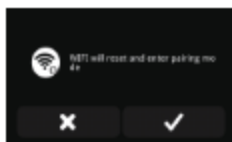
- 1: Haga clic en «WiFi reset» como (Fig. 5);

- 2: Haga clic en «i» para restablecer WiFi y entrar en el modo de emparejamiento como (Fig.6), y luego a través de la búsqueda de campo cercano de APP;

Conéctese a la APP a través de WiFi se mostrará el símbolo WiFi de conexión exitosa.



(Fig. 5)



(Fig. 6)

# CÓMO CONFIGURAR LA ENTRADA Y LA SALIDA

Haga clic en «Menu» como en (Fig. 1):

A continuación, haga clic en «Input Output Settings», como en (Fig. 7).

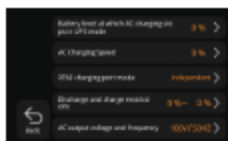


(Fig. 1)



(Fig. 7)

Haga clic en cada opción para realizar los ajustes correspondientes como (Fig. 8):



(Fig. 8)

## LISTA DE PRODUCTOS Y ACCESORIOS

Lista de normas de productos



PECRON E3600 LFP \*1



Cable de alimentación de CA de 15A \*1



Cable de carga solar de puerto único XT60 a MC4 \*1



Cable de carga solar de doble puerto paralelo XT60 a MC4 \*1



Cable de carga para coche\*1



Destornillador \*1



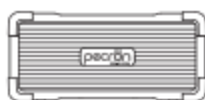
Caja de accesorios \*1



Guía del usuario \*1

## Lista de opciones de productos

(\* Los siguientes accesorios no están incluidos en el paquete estándar y pueden adquirirse por separado en los canales de venta oficiales de PECRON)



EP3000-48V



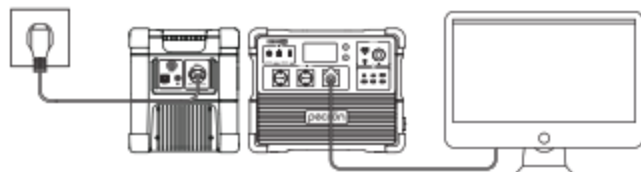
Carro T2

## FUNCIÓN SAI

Este producto es compatible con la función UPS. Cuando se usa alimentación de CA externa para alimentar la máquina, la salida de CA de la fuente de alimentación utilizará primero la alimentación de CA externa, y cuando la alimentación de CA externa se desconecta repentinamente, la salida de CA de la fuente de alimentación cambiará para suministrar energía a la máquina dentro de 8 ~ 20 ms.

Nota: esta función no admite la conmutación de 0 ms, no conecte el producto a dispositivos que requieran una conmutación de 0 ms, como servidores y estaciones de trabajo. Pruebe y confirme la compatibilidad antes de usar este producto. Le recomendamos que solo cargue un dispositivo a la vez y evite usar varios dispositivos al mismo tiempo para evitar la protección contra sobrecargas.

PECRON no es responsable de ninguna falla del equipo o pérdida de datos como resultado de no seguir las instrucciones. La carga del UPS de este producto admite menos de 3600W.



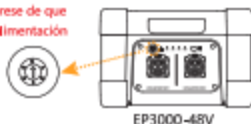
## FUNCIÓN DE AMPLIACIÓN DE LA BATERÍA

Puede utilizar una toma especial MU32 para conectar en cascada cuatro fuentes de alimentación EP3000-48V.

Queda terminantemente prohibido utilizar fuentes de alimentación que no sean de Baguelita, ya que de lo contrario se dañará la fuente de alimentación.

Nota sobre la conexión en cascada:

- 1: La conexión en cascada puede ser más rápida dentro de una diferencia del 10% entre la potencia de la unidad principal y la potencia de la unidad de alimentación antes de la conexión en cascada.
- 2: Antes de la conexión en cascada, asegúrese de que el número del mando de la unidad de alimentación es único. El valor debe ser 0,1,2,3. Si el valor es incorrecto, la unidad principal no podrá mostrar los parámetros de la batería en cascada.



## CÓMO CARGAR EL E3600 LFP UTILIZANDO UN COCHE



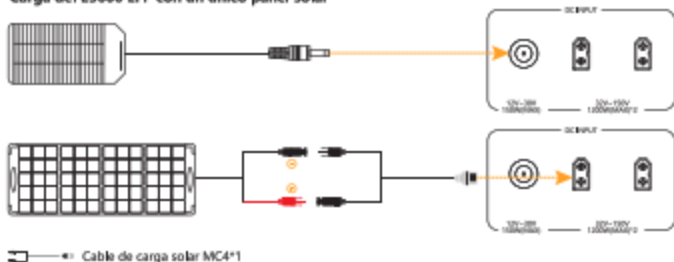
## CÓMO CARGAR E3600 LFP CON PANEL SOLAR

- 1. Puerto de carga DC5521:** Panel solar/cargador de coche 12V~30V, soporta máximo 150W de entrada, el voltaje del circuito abierto del panel solar debe ser inferior a 30V;
- 2. Puerto de carga XT60-M:** Soporte de panel solar de tensión de trabajo en el rango de 32V ~ 150V para la carga, max 2400W, La tensión de circuito abierto del panel solar debe ser inferior a 150V, de lo contrario se dañará la máquina!  
**Está prohibido utilizar más de tres paneles solares de 36V en serie o más de seis paneles solares de 18V en serie.**  
(18V/36V es el voltaje de trabajo del panel solar)



## CÓMO CARGAR E3600 LFP CON PANEL SOLAR

### Carga del E3600 LFP con un único panel solar



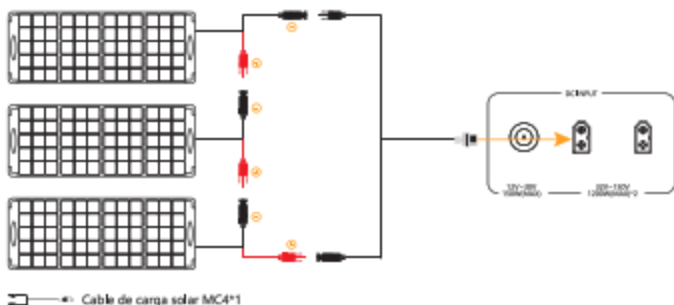
✳ Se recomiendan los paneles solares PECRON para obtener la mejor experiencia. La tensión de circuito abierto de un solo panel solar debe ser inferior a 150V y la tensión de trabajo debe ser superior a 32V.

### Utilización de dos paneles solares en serie para cargar el E3600 LFP



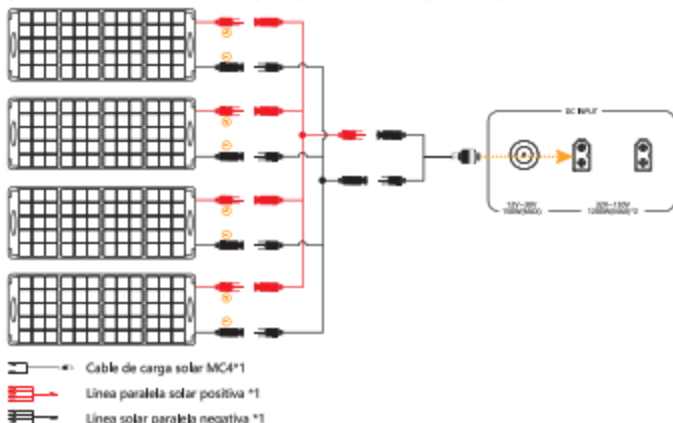
✱ Se recomiendan los paneles solares PECRON para obtener la mejor experiencia. El voltaje de circuito abierto de un solo panel solar debe ser inferior a 75V y el voltaje de trabajo debe ser superior a 16V.

### Utilice tres paneles solares en serie para cargar el E3600 LFP (se recomienda utilizar paneles solares del mismo tamaño y modelo para obtener una potencia óptima).



✱ Se recomiendan los paneles solares PECRON para obtener la mejor experiencia. La tensión de circuito abierto de un solo panel solar debe ser inferior a 50V y la tensión de trabajo debe ser superior a 11V.

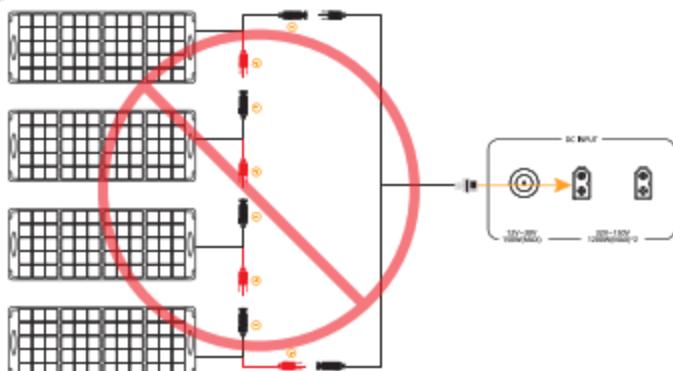
Utilice cuatro paneles solares en paralelo para cargar el E3600 LFP (se recomienda utilizar paneles solares del mismo tamaño y tipo para obtener una potencia óptima).



(Nota: las líneas paralelas deben ser compradas por usted mismo)

✱ Se recomiendan los paneles solares PECRON para obtener la mejor experiencia. La tensión de circuito abierto de un solo panel solar debe ser inferior a 150V y la tensión de trabajo debe ser superior a 32V.

## PROHIBIR CUATRO PANELES SOLARES EN SERIE PARA CARGAR LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN



✱ La interfaz PV (XT60-M) admite el funcionamiento en el rango de tensión de 32V-150V, lo que puede dañar el controlador MPPT cuando la tensión de circuito abierto del panel solar es superior a 150V.

## PREGUNTAS GENERALES

### 1. ¿Qué tipo de pila utiliza el E3600 LFP? ¿Cuál es su vida útil?

La batería E3600 LFP está fabricada con celdas de litio fosfato de hierro de alta calidad para automoción, certificadas por UL, con una capacidad superior al 80% para 3500 veces de carga y descarga completas.

### 2. ¿Qué dispositivos se pueden arrancar desde el E3600 LFP?

Potencia de CA de hasta 3600 W y fuente de alimentación para dispositivos de hasta CC 12V-30A.

### 3. ¿Viene el E3600 LFP con un SAI?

Soporta función UPS, conmutación en 8-20ms.

### 4. ¿Cómo puedo calcular el tiempo que el E3600 LFP alimentará un dispositivo?

Capacidad de la batería 3072Wh\*0,85 eficiencia de conversión/consumo de energía de salida  
= horas de alimentación del dispositivo

### 5. ¿Tiene el E3600 LFP un controlador MPPT integrado?

Sí, hay dos controladores de carga MPPT integrados; el puerto «5521» soporta 12-30V (150W máx.), el puerto «XT60» soporta 32-150V (máx. 2400W).

### 6. ¿El E3600 LFP admite carga y descarga al mismo tiempo?

Puede cargarse y descargarse al mismo tiempo; si necesitas utilizarlo de forma ininterrumpida, asegúrate de que la potencia media de carga es superior a la potencia media de uso de la electricidad; de lo contrario, acabará por agotarse y apagarse.

### 7. ¿Cómo guardo mi E3600 LFP?

Al almacenar el producto, primero apáguelo y luego guárdelo en un lugar seco y ventilado a temperatura ambiente. No coloque el producto cerca de fuentes de agua. Para un almacenamiento prolongado, se recomienda descargar la batería al 30% y recargarla al 60% cada tres meses. Se recomienda descargar la batería al 30% y recargarla al 60% cada tres meses para prolongar la vida útil del producto.

### 8. ¿Otras cuestiones a las que prestar atención?

El equipo no es impermeable, por lo que debe prestarse atención a la impermeabilización y a la entrada de agua; Preste atención a la ventilación y disipación de calor cuando esté en uso, y mantenga una buena ventilación en la entrada y salida de la máquina; No se puede utilizar en ocasiones especiales (minas subterráneas, gasolineras, etc.)

## DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

Antes de usar, lee el manual de usuario de este producto para garantizar un uso correcto después de una comprensión completa. Después de leer, conserve el manual del usuario para futuras consultas. Si no utiliza este producto correctamente, podría causar lesiones graves a usted mismo o a otras personas, o provocar daños en el producto o en la propiedad. Una vez que utilice este producto, se considerará que ha entendido, reconocido y aceptado todos los términos y contenidos de este documento. El usuario se compromete a ser responsable de sus propios actos y de todas las consecuencias que de ellos se deriven. La empresa no es responsable de todas las pérdidas causadas por la falta de uso del producto por parte del usuario de acuerdo con este documento y el "Manual del usuario".

En cumplimiento de las leyes y reglamentos, la empresa se reserva el derecho de interpretación final de este documento y todos los documentos relacionados de este producto. Si se actualiza, revisa o cancela sin previo aviso, visite el sitio web oficial de PECRON para obtener la información más reciente sobre el producto.

## USAR

1. Está estrictamente prohibido colocar este producto cerca de una fuente de calor, como un fuego o un horno de calefacción, cuando esté funcionando.
2. No permita que este producto entre en contacto con ningún líquido, no sumerja este producto en agua ni lo moje. No utilice este producto bajo la lluvia o en condiciones de humedad.
3. No utilice este producto en un entorno con fuerte electricidad estática o fuerte campo magnético.
4. No desmonte ni perfora este producto de ninguna manera con objetos afilados.
5. No cortocircuite este producto con cables u otros objetos metálicos.
6. No se puede arrancar directamente el coche, sólo para recargar la batería del coche.
7. No utilice piezas o accesorios no oficiales. Si necesita reemplazarlo, vaya al canal de ventas oficial de PECRON para consultar la información de compra relevante.

8. Cuando use este producto, siga estrictamente la temperatura ambiente en este manual del usuario. Si la temperatura es demasiado alta, puede provocar que la batería se incendie o incluso explote; si la temperatura es demasiado baja, el rendimiento del producto se verá seriamente reducido e incluso puede no cumplir con los requisitos de uso normal.
9. Está prohibido apilar otros objetos pesados sobre este producto.
10. Está prohibido bloquear a la fuerza el ventilador durante el uso o dejar el producto en un espacio sin ventilación o polvoriento.
11. Evite impactos, caídas y vibraciones violentas. Si hay un impacto externo grave, apague la alimentación inmediatamente y deje de usarla. Fíjelo bien durante el transporte para evitar vibraciones e impactos.
12. Si el producto se cae accidentalmente al agua durante el uso, manténgalo en un área abierta segura lejos del producto hasta que esté completamente seco. El producto seco no debe reutilizarse y debe desecharse adecuadamente de acuerdo con los métodos descritos en la sección Eliminación de este documento. Si el producto se incendia, utilice el equipo de extinción de incendios en el siguiente orden recomendado: agua o niebla, arena, manta ignífuga, polvo químico seco, extintor de dióxido de carbono.
13. Si la interfaz de este producto está sucia, límpiela con un paño seco.
14. Coloque este producto con cuidado para evitar que se dañe y se vuelque. Si el producto se tira y se daña gravemente, apague la batería inmediatamente, colóquela en un área abierta, lejos de combustibles y multitudes, y deséchela de acuerdo con las leyes y regulaciones locales.
15. Guarde este producto fuera del alcance de los niños y las mascotas.

## ABANDONADO

1. Cuando las condiciones lo permitan, asegúrese de descargar completamente la batería de este producto antes de colocar el producto en el contenedor de reciclaje de baterías designado. Este producto contiene baterías. Las baterías son sustancias químicas peligrosas y no deben desecharse en los botes de basura comunes. Para obtener más información, siga las leyes y normativas locales sobre reciclaje y eliminación de baterías.
2. Si la batería no se puede descargar por completo debido a la falla del producto en sí, no deseche la batería directamente en la caja de reciclaje de baterías y comuníquese con una empresa profesional de reciclaje de baterías para su posterior procesamiento.
3. La batería no podrá arrancar después de una descarga excesiva, deséchela.

## EXCLUSIONES

La garantía de PECRON no se aplica a:

Utilizado incorrectamente, abusado, modificado, dañado por accidente o utilizado para cualquier otra cosa que no sea el uso normal del consumidor según lo autorizado en la documentación actual del producto de PECRON.

## SERVICIO AL CLIENTE: [de@pecron.com](mailto:de@pecron.com)

SITIO WEB: [www.pecron.com](http://www.pecron.com)