

FB3840

Baterías Inteligentes

Guía del usuario



Estimado cliente, muchas gracias por comprar y experimentar el producto FB3840 Smart Battery Pack. Este producto debe usarse junto con el F3600 Pro. Antes de utilizar este producto, lea atentamente el manual de instrucciones para su correcto funcionamiento.

De acuerdo con los requisitos de transporte para productos de batería, el nivel de batería de este producto solo está dentro del 30% cuando sale de fábrica. Después de desembalar el producto, cárguelo completamente para comenzar su experiencia con el FB3840. cárguelo completamente para comenzar su experiencia con el FB3840.



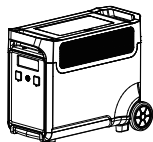
Precauciones de uso

1. Evite almacenar y utilizar este producto en entornos de alta temperatura, alta humedad o luz solar directa durante un período prolongado para evitar una reducción de la duración de la batería y otros fallos de funcionamiento. El producto no debe colocarse cerca de una fuente de calor, ya que puede provocar incendios o accidentes importantes.
2. Está estrictamente prohibido desmontar o modificar este producto. Una manipulación inadecuada puede provocar fallos de funcionamiento del producto o incluso incendios.
3. Tenga cuidado de no dejar caer el producto desde un lugar alto ni dejarlo caer para evitar daños.
4. Guarde o utilice este producto en un lugar inaccesible para los niños para evitar posibles daños causados por caídas y colisiones del producto.
5. Utilice los accesorios originales de nuestra empresa. El uso de accesorios no originales puede provocar defectos en el producto y no brindaremos servicio de garantía.
6. Conecte directamente el producto a tomas de corriente en las paredes o lugares similares para cargarlo, evitando el uso de cables de extensión o divisores de cables. De lo contrario, existe el riesgo de dañar el alargador y el divisor del cable, pudiendo incluso provocar un incendio. Si se utiliza, existe el riesgo de dañar el cable de extensión y el divisor del cable, incluso provocando un incendio. Si utiliza una regleta para cargar este producto, no conecte otros aparatos a la misma regleta, ya que existe una alta probabilidad de que se dispare el disyuntor doméstico.
7. Cuando el producto no esté en uso o inactivo, configure la alimentación del producto en estado APAGADO y desenchufe el cable de alimentación. Si es necesario almacenarlo durante un período prolongado, descargue el producto desde una carga completa hasta un estado vacío y luego recárguelo hasta aproximadamente el 50 % de la capacidad de la batería para almacenarlo. Para prolongar la vida útil del producto, siga este procedimiento de operación y almacenamiento cada tres meses.
8. Si el producto llega al final de su vida útil, deséchelo o recíclelo de acuerdo con las leyes y regulaciones locales.

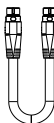
Tabla de contenidos

■ Lista de embalaje	01
■ Introducción del producto	01
■ Introducción a las funciones de los botones	02
■ Introducción a la interfaz de usuario de la pantalla	03
■ Tabla de solución de problemas	04
■ Instrucciones de conexión del paquete de baterías	05
■ Conexión del panel solar	06
■ Carga de coche	07
■ Parámetros del producto	08
■ Especificaciones de la batería	08
■ Tarjeta posventa	09
■ Renuncia de responsabilidad	10

Lista de embalaje



Paquete de batería
inteligente



Cableado en paralelo
(Cable de conexión de
alimentación)



Manual del usuario

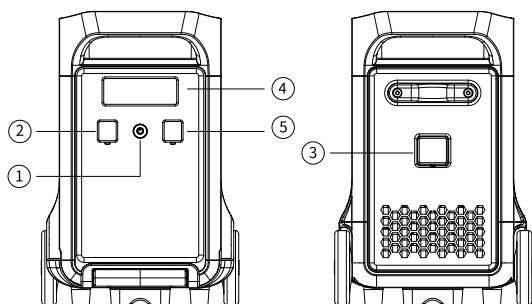
Introducción del producto

Este producto es una fuente de alimentación portátil y un paquete de carga con funciones de carga y descarga. Se utiliza principalmente para ampliar la capacidad paralela de la central eléctrica portátil F3600 PRO. Incluye una interfaz de salida de corriente directa USB, un puerto de entrada de carga solar XT60 y un puerto de entrada/salida paralelo.

A continuación se presentan las principales características de este producto:

- Utilizando células de batería de fosfato de hierro de la marca EVE, la capacidad de la batería alcanza hasta 3840 Wh, asegurando una seguridad extremadamente alta.
- Puede ser paralelizado con la fuente de alimentación de almacenamiento de energía F3600 PRO para aumentar la capacidad de F3600 PRO.
- Tiene interfaces de salida USB-A y Type-C PD3.0, que también se pueden utilizar de forma independiente en modo no paralelo.
- Tiene una función de carga PV y también se puede cargar en modo no paralelo. Múltiples mecanismos de protección, como la batería, el circuito y la estructura, garantizan la seguridad del producto.

Introducción a las funciones de los botones



- ① Interruptor maestro de alimentación
- ② Entrada XT60
- ③ Entrada y salida en paralelo
- ④ Pantalla LCD
- ⑤ Salida USB

① Interruptor maestro de alimentación

Uso: Mantenga presionado el botón de encendido durante 3 segundos para activar el sistema, Encienda la pantalla LCD y mantenga presionada nuevamente durante 3 segundos para cerrar. Presione brevemente el botón de encendido para encender/apagar la función de los puertos USB.

② Entrada XT60

Esta interfaz admite la entrada de un panel solar o un cargador de coche. Para más detalles, consulte la página 6 de este manual para la 'Conexión de Panel Solar' y la página 7 para la 'Carga de Coche.'

③ Entrada y salida en paralelo

La expansión se logra conectando cables en paralelo al host. Esta interfaz puede alcanzar una entrada/salida máxima de 4000W.

④ Pantalla LCD

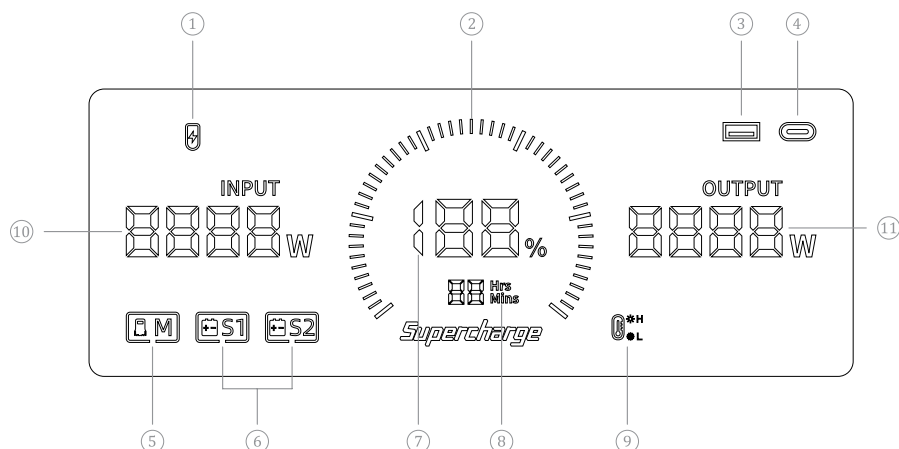
Muestra el nivel de batería del producto y las indicaciones del estado de uso.

⑤ Salida USB

Puerto de salida USB.

 USB-A×1	 TYPE-C×1
QC 3.0	PD 100W

Introducción a la interfaz de usuario de la pantalla



1. Puerto de entrada XT60

2. Indicador de nivel de batería

3. Salida USB

4. Salida PD3.0

5. Indicador del host

6. Batería de expansión

7. Porcentaje de batería

8. Tiempo restante de uso/carga

9. Protección contra altas/bajas temperaturas

10. Potencia total de entrada

11. Potencia total de salida

Instrucciones de visualización de la pantalla

Visualización del nivel de batería: cuando este producto está en modo de carga, la barra de progreso de la batería gira continuamente en el sentido de las agujas del reloj y el porcentaje de batería aumenta gradualmente. Cuando el nivel de batería del producto es 0, el icono de porcentaje de batería parpadea.

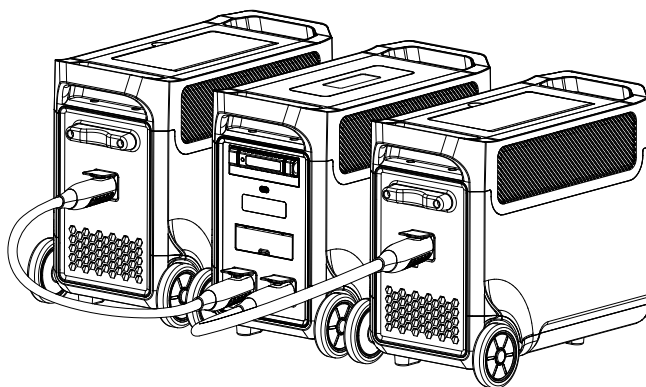
Estado de entrada y salida: Cuando el producto está en funcionamiento, se muestran en la pantalla la potencia total de entrada, la potencia total de salida y el cursor del área de trabajo correspondiente.

Alerta de alarma: consulte la tabla de solución de problemas a continuación para obtener más detalles.

Tabla de solución de problemas

Síntoma	Causa	Solución
 Cualquiera de los iconos de salida anteriores parpadea acompañado de un sonido de zumbido.	Sobrecarga de salida /Cortocircuito	Retire la carga, luego presione brevemente el interruptor en la zona correspondiente del icono para desactivar la alarma.
 Icono de advertencia de temperatura parpadeante, pitido.	Temperatura del producto demasiado alta o demasiado baja.	Para eliminar la alarma, desconecte el producto del estado de carga, retire todas las cargas, apague la alimentación y espere a que el dispositivo vuelva a una temperatura de funcionamiento adecuada.
 Conexión en paralelo intermitente.	Fallo en la conexión en paralelo.	Cargue productos con baja capacidad de batería o descargue productos con alta capacidad de batería (hasta que la diferencia de nivel de batería sea inferior al 80%), luego vuelva a conectar.

Instrucciones de conexión del paquete de baterías



El anfitrión puede conectar hasta dos paquetes de baterías a través de una conexión en paralelo, con una capacidad máxima de hasta 11520 Wh. Por favor, conecte el producto cuando tanto el anfitrión como los paquetes de baterías estén apagados. Después de completar la conexión, la pantalla mostrará "S1, S2 conectados", lo que indica una conexión en paralelo exitosa. Una vez en paralelo, el sistema puede comenzar a cargar o descargar. Durante la carga o descarga después del paralelismo, la potencia se distribuirá según la capacidad de la batería.

Durante la carga, la potencia de carga es menor para los productos con niveles de batería altos, y durante la descarga, los productos con niveles de batería altos tienen una potencia de salida mayor. Si no hay carga externa, Puede haber un intercambio de energía de corta duración entre la máquina principal y la máquina esclava.

Precauciones

- No conecte ni desconecte el cable paralelo mientras el producto está en funcionamiento. Conecte o desconecte el producto solo cuando esté apagado.
- No haga un cortocircuito en el puerto paralelo del host.

Conexión del panel solar

En condiciones de suficiente luz solar, este producto se puede conectar a un panel solar para facilitar la carga. La potencia de carga está determinada por factores como la luz solar y las condiciones climáticas.

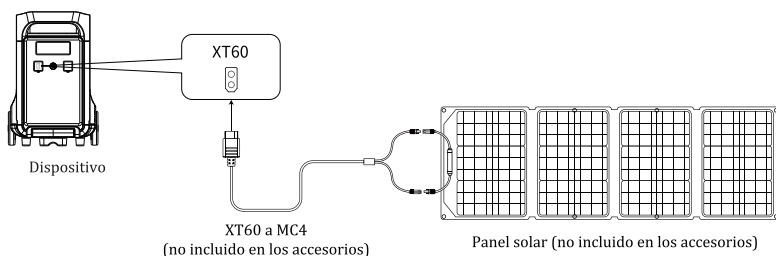
En este modo de carga, admitimos entradas de paneles solares de hasta 200 W y el voltaje de entrada no debe exceder los 50 V; de lo contrario, cualquier anomalía resultante del producto no estará cubierta por la garantía.

Recomendamos adoptar los siguientes dos esquemas de cobro;

● Carga mediante panel solar

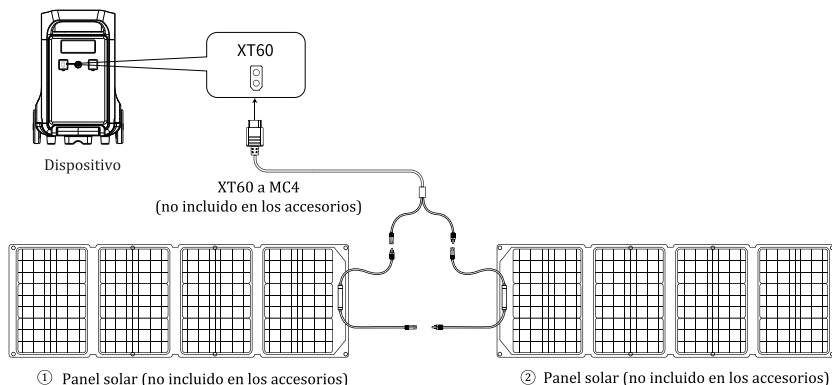
Opción uno

Área de carga de dispositivos



Opción Dos

Área de carga de dispositivos



Carga de coche

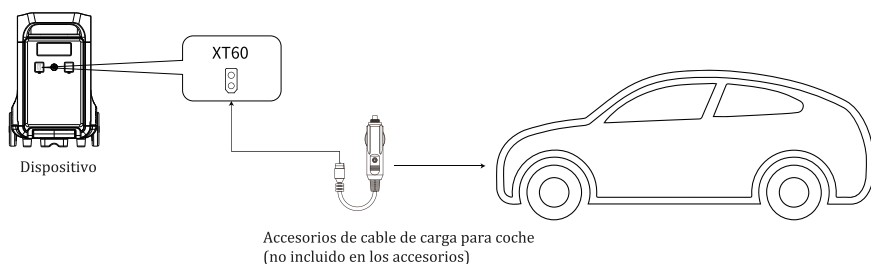
Cuando el automóvil está en el proceso de arranque, puede cargar este producto conectando el puerto de carga del automóvil a este producto usando el cable de carga del vehículo, como se muestra en el diagrama.

Este producto admite carga de cargador de automóvil de 12 V/cargador de automóvil de 24 V. Al utilizar este método de carga, preste atención a los dos puntos siguientes

- * Realice esta operación con el automóvil en estado 'ON', de lo contrario puede provocar el agotamiento de la batería del coche.

- * La potencia de carga del automóvil suele estar en el rango de 90W-120W, lo que resulta en un tiempo de carga más largo.

Si se necesita una carga rápida, se recomienda utilizar la red eléctrica.



Parámetros del producto

Nombre del producto	FB3840 Batería inteligente
Dimensiones del producto	L*W*H=609*321*475.5 mm
Peso del producto	37.8kg
Capacidad de la batería	3840Wh
Entrada XT60	11.5V-50V 200W max
USB-A	QC3.0 18W Max
Salida Type-C	PD3.0 Unidireccional 100W
Corriente de apagado	< 500uA
Temperatura de operación	-10 ~ 40°C
Humedad ambiental	≤90%RH
Carga cíclica	> 6500 veces

Especificaciones de la batería

Tipo	40135 fosfato de hierro y litio
Tensión nominal de la batería de una sola celda	3.2V
Capacidad nominal de la batería de una sola celda	20Ah
Voltaje nominal del paquete de baterías	48V
Rango de voltaje de salida del paquete de baterías	40V~54V
Capacidad nominal del paquete de baterías	3840Wh

Tarjeta posventa

Tarjeta posventa	
Nombre	
Dirección	
Teléfono	
Correo electrónico	
Marca, Número de pedido	
Fecha de compra	
Rellenar la fecha	
Descripción de la falla	
Por favor, complete toda la información anterior	

Este producto tiene una garantía de 24 meses a partir de la fecha de compra.

1. Si hay problemas de calidad en el rango de uso normal, ofrecemos servicio de garantía.
2. Después de comprar nuestra empresa, conserve el producto junto con la factura y otros artículos relacionados. En caso de reparaciones, por favor proporciónenos la documentación necesaria de acuerdo con las especificaciones de nuestra empresa.
3. Si el certificado de garantía está dañado o alterado y no lleva sello oficial Si indica la tienda vendedora en el certificado de garantía, no se proporcionará ningún servicio de garantía.
4. Los daños causados por exceder los parámetros de uso normales no están cubiertos por la garantía.
5. El alcance de la garantía requiere la aprobación de nuestra empresa.
6. Incluso bajo garantía, se puede proporcionar un producto con funcionalidad similar. Los costos de envío y reparación de productos fuera de garantía son responsabilidad del cliente.
7. Las especificaciones y características del producto pueden actualizarse periódicamente sin previo aviso.

Renuncia de responsabilidad

Antes de usar, por favor lea el manual del usuario de este producto para asegurarse de entender completamente su uso correcto. Después de la lectura, guarde el manual de manera segura para consultas futuras. No operar este producto correctamente puede causar daños graves a usted o a otros, lo que resulta en pérdidas de productos y propiedades. Una vez que use este producto, se considera que ha entendido, aceptado y acordado todos los términos y contenido de este documento. Los usuarios se comprometen a ser responsables de sus acciones y de todas las consecuencias que se deriven. Nuestra empresa no es responsable de las pérdidas incurridas debido a que los usuarios no sigan el manual del producto.

En cumplimiento de las regulaciones legales, nuestra empresa se reserva el derecho final de interpretar todos los documentos relacionados con este documento y el producto. En caso de actualizaciones, revisiones o terminaciones, no se proporcionará una notificación por separado. Visite nuestro sitio web oficial para obtener la información más reciente sobre el producto.

Manufacturer: Shenzhen Qichang Intelligent Technology Co., Ltd.

Address: Building 7, Yunli Intelligent Park, No. 7 Changfa Middle Road, Yangmei Community, Bantian Street, Longgang District, Shenzhen

Technical Service Email: support@fossibot.com

Company Official Website: <https://www.fossibot.com>



<https://eu.fossibot.com/>