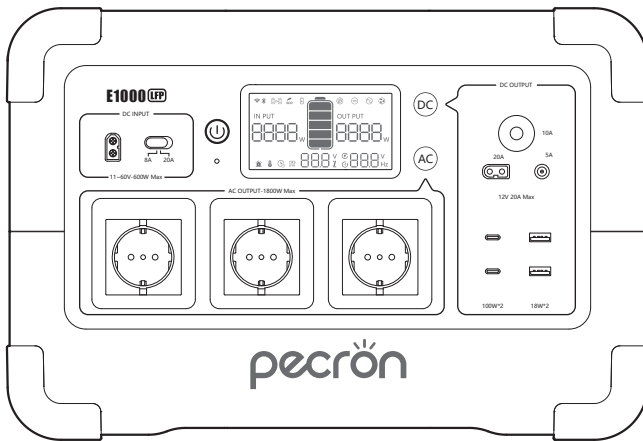




E1000 LFP

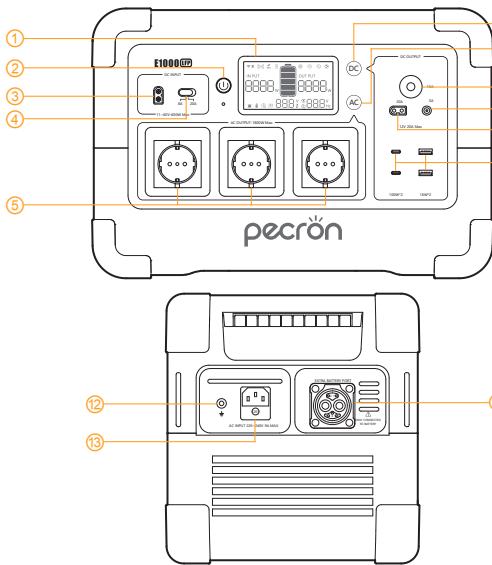


USER MANUAL

Please read the user manual thoroughly before using

de@pecron.com

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO



- 1 Pantalla LCD
- 2 Interruptor principal
- 3 Puerto de carga DC 11V~60V
- 4 Botón de ajuste del puerto de carga de CC
- 5 Salida AC 220V~240V
- 6 Interruptor DC 12V / USB
- 7 Interruptor AC 220V~240V
- 8 DC 12V Puerto de mechero
- 9 Salida de 12V CC (5525)
- 10 Salida DC 12V XT60
- 11 Puerto USB-A / USB-C
- 12 Puerto de tierra externo
- 13 AC 220V~240V Puerto de carga
- 14 Puerto de expansión de la batería

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

INFORMACIÓN GENERAL		
	Capacidad de la batería	1024Wh(51.2V20Ah)
	Tipo de Batería	LiFePO4 3500 ciclo de vida>80%
	Temperatura de funcionamiento	0°C~45°C/32°F~113°F(Cargando) -20°C~45°C/-4°F~113°F(Descarga)
	Tamaño del producto	L14.9*W9.4*H10 pulgadas L378*W239*H255 mm
	Peso del Producto	Alrededor de 29lb Alrededor de 13.5Kg

SALIDA CC		
	USB-A *2	(5V,9V,12V,máx. 18W)*2
	USB-C *2	(5V,9V,12V,20V,máx. 100W)*2
	Salida XT60-F *1	DC 12V-20A
	Salida del encendedor *1	DC 12V-10A
	Salida DC 5525 *1	DC 12V-5A
Máx. 280W		
SALIDA CA		
	Salida CA *3	Onda sinusoidal pura 220V~240V Potencia nominal máxima 1800W

ENTRADA CA



Entrada CA*1

220Vac~240Vac 50/60HZ
Máx. 9A

ENTRADA CC



XT60 *1

11V~60V
600W máx. 20A máx.

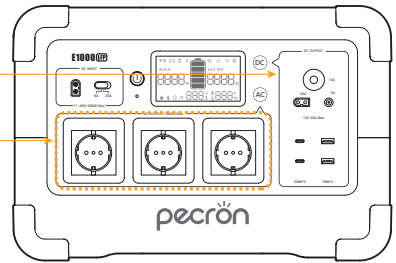
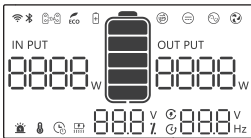
FUNCIÓN EN CASCADA



MJ32 *1

48V, 20A máx.

CÓMO USAR E1000 LFP



- ⏻ Pulsación corta para encender, pulsación larga para apagar, pulsación corta para apagar la pantalla durante el trabajo;
- ⏻ Pulsación larga para encender/apagar la salida DC/USB;
- ⏻ Manténgalo pulsado para activar/desactivar la salida de CA;

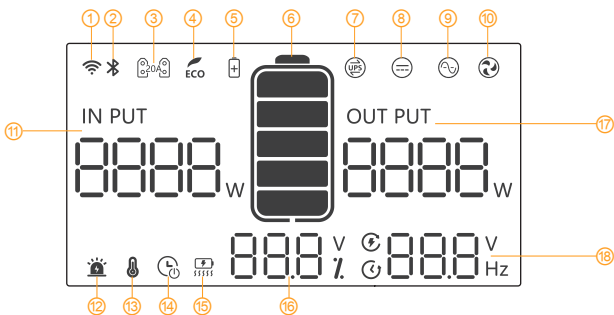
🔌 Corriente de carga ajustable durante la carga de 12~30Vdc;

(Nota: Si no se usa durante mucho tiempo, apague la salida de CA.)

MING: Pulsación larga, botón AC+DC para resetear WIFI y entrar en modo emparejamiento;

Pulsación larga. Master Switch + DC para activar el modo ECO;

PANTALLA E INSTRUCCIONES DE USO DE LA PANTALLA



- 1

Conexión WIFI
- 2

Conexión Bluetooth
- 3

Conmutador de corriente de carga CC
- 4

ECO encendido
- 5

Conexión Power Pack
- 6

Nivel de batería
- 7

SAI encendido
- 8

Salida/Entrada CC
- 9

Salida/Entrada CA
- 10

Arranque del ventilador
- 11

Alimentación de entrada CA/CC
- 12

Alarma del equipo
- 13

Alarma de temperatura
- 14

Apagado temporizado activado
- 15

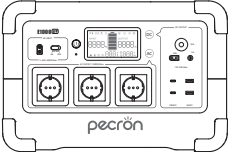
Calentamiento de la batería activado
- 16

Nivel de batería (tensión)
- 17

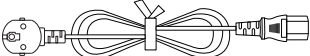
Potencia de salida CA/CC
- 18

Tiempo de carga/descarga

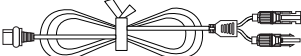
LISTA DE PRODUCTOS Y ACCESORIOS



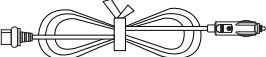
PECRON E1000 LFP *1



Cable de alimentación *1



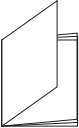
Cable de carga solar de XT60 a MC4 *1



Cable de carga de mechero macho a XT60 para coche *1



Bolsa de accesorios *1



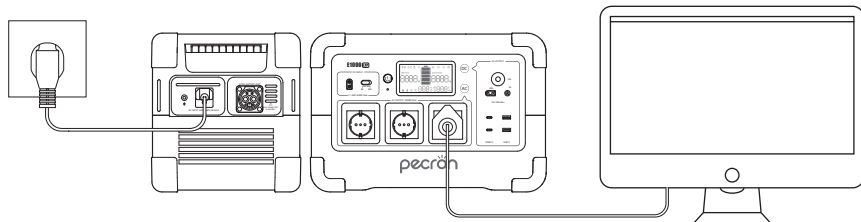
Caja de accesorios *1

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 cambiar 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 1800W.



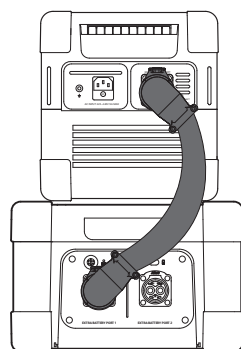
FUNCIÓN DE AMPLIACIÓN DE LA BATERÍA

Se puede utilizar una toma MJ32 dedicada para conectar en cascada un pack de alimentación EP3000-48V.

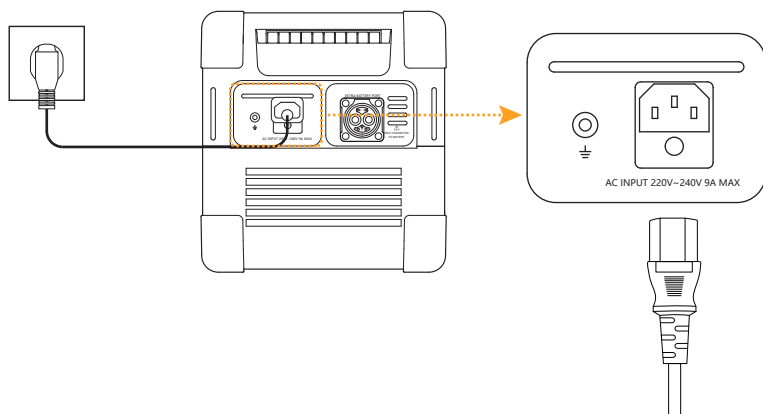
Queda terminantemente prohibido el uso de fuentes de alimentación que no sean de PECRON, de lo contrario se dañará la fuente de alimentación.

Nota sobre la conexión en cascada:

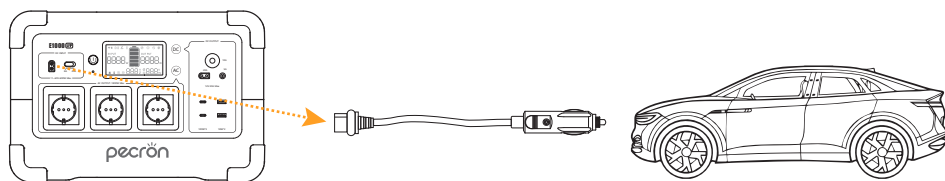
La conexión en cascada puede ser más rápida dentro de una diferencia del 10% entre la potencia de la unidad principal y la potencia del grupo antes de la conexión en cascada.



CÓMO UTILIZAR LA CARGA DE CA



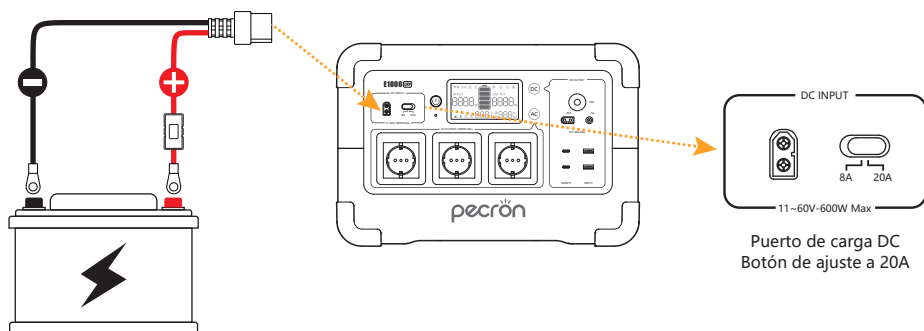
CÓMO CARGAR EL E1000 LFP EN EL COCHE



Nota: Cuando se utiliza la carga del coche, por favor, no ajuste a 20A uso.

¡El enchufe del encendedor del coche no puede soportar el uso de corriente de 20A!

CÓMO UTILIZAR LA BATERÍA PARA CARGAR EL E1000 LFP



Nota: Esta pieza de recambio debe adquirirse adicionalmente.

FUNCIÓN DE CALENTAMIENTO DE LA PILA

- 1: La calefacción de la batería no puede conectarse y desconectarse manualmente.
- 2: La calefacción de la batería no se encenderá hasta que la temperatura de la batería sea inferior a 0°C(32°F) y se inicie la carga.
- 3: La temperatura de la batería es inferior a -20°C(-4°F), o superior a 65°C(149°F). El aparato no podrá cargar ni descargar.
- 4: La desviación de la detección de temperatura es de $\pm 3^{\circ}\text{C}(\pm 5,4^{\circ}\text{F})$.

FUNCIÓN APP

Puedes conectarte a este producto a través de la APP PECRON para ver información sobre el producto, controlar el dispositivo y realizar ajustes personalizados.

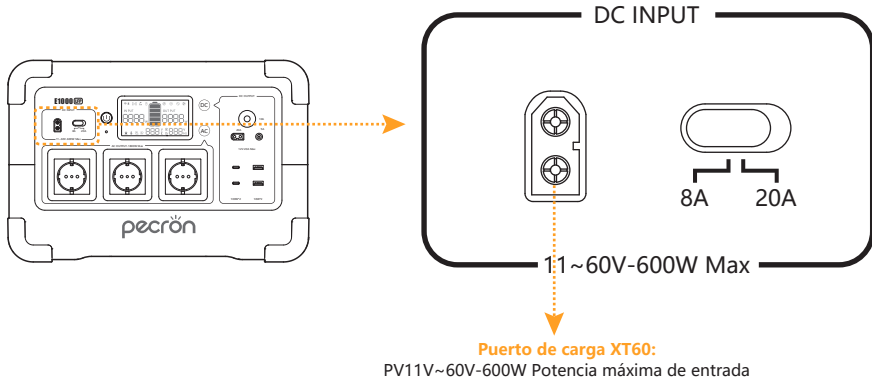
Para conectarse, mantenga pulsados los botones DC+AC simultáneamente para acceder al modo de emparejamiento.

Los usuarios de iPhone pueden buscar PECRON en Apple Store y descargarla.

Los usuarios de Android pueden buscar PECRON en Google Play y descargarla.

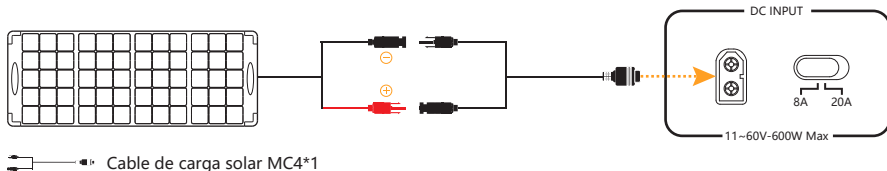
CÓMO CARGAR E1000 LFP CON PANEL SOLAR

Puerto de carga XT60: ¡Soporta carga de voltaje de trabajo de panel solar en el rango de 11V~60V, max 600W, el voltaje de circuito abierto del panel solar debe ser inferior a 60V, de lo contrario dañará la máquina! Prohibido el uso de más de 2 paneles solares de 36V en serie, o más de 4 paneles solares de 18V en serie. (18V~36V es el voltaje de trabajo del panel solar)



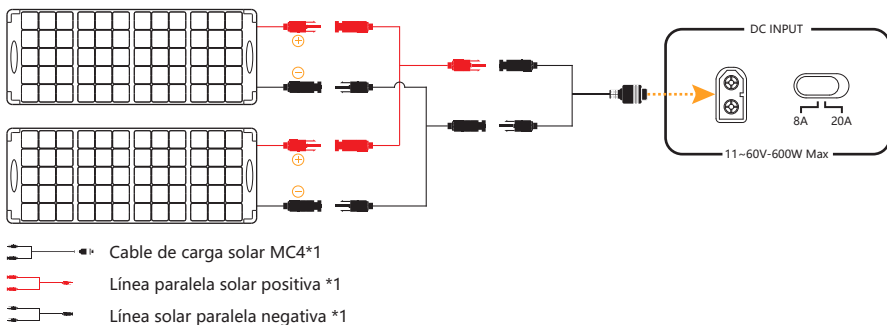
CÓMO CARGAR E1000 LFP CON PANEL SOLAR

Carga del E1000 LFP con un solo panel solar



✳ Se recomiendan los paneles solares PECRON para obtener la mejor experiencia. Los paneles solares individuales deben tener una tensión de circuito abierto inferior a 60V y una tensión de funcionamiento superior a 11V.

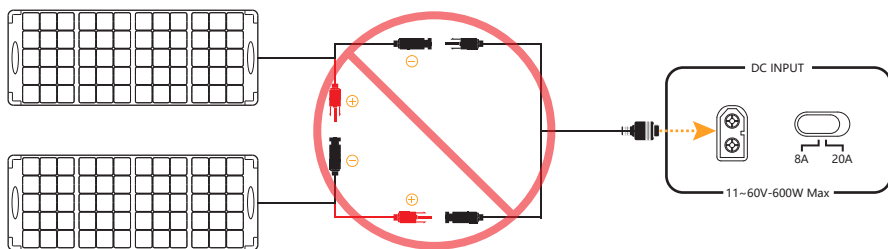
Carga del E1000 LFP con dos paneles solares en paralelo



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

✳ Se recomiendan los paneles solares PECRON para obtener la mejor experiencia. Los paneles solares individuales deben tener una tensión de circuito abierto inferior a 60V y una tensión de funcionamiento superior a 11V.

Prohibir dos paneles solares en serie para cargar una fuente de alimentación



※ La interfaz XT60 soporta un rango de tensión de funcionamiento de 11V~60V, lo que puede dañar el regulador MPPT cuando la tensión de circuito abierto del panel solar es superior a 60V.

PREGUNTAS GENERALES

1: ¿Qué tipo de celdas de batería se utilizan en el E1000 LFP? ¿Cuál es su vida útil?

El E1000 LFP utiliza baterías de litio fosfato de hierro de alta calidad para automoción, homologadas por UL, con una capacidad superior al 80% para 3500 cargas y descargas completas.

2: ¿Qué dispositivos puede activar el E1000 LFP?

Potencia de CA de hasta 1800W y fuente de alimentación para dispositivos de hasta CC 12V-20A.

3: ¿Incorpora el E1000 LFP una función SAI?

Soporta la función UPS, conmutación en 8~20ms.

4: ¿Cómo puedo calcular el tiempo que el E1000 LFP alimentará un dispositivo?

Para estimar el tiempo de autonomía del E1000 LFP, tenga en cuenta la carga que está utilizando:

Autonomía = Capacidad de la batería (Wh) x DoD x n ÷ (Potencia de carga + Autoconsumo del E1000 LFP)

Nota: DoD es la profundidad de descarga. n es la eficiencia de conversión del inversor, que normalmente es superior al 93% para el E1000 LFP. El autoconsumo del E1000 LFP es de aproximadamente 12W.

Autonomía = $1024\text{Wh} \times 95\% \times 93\% \div (40\text{W} + 12\text{W}) \approx 17$ horas.

Tenga en cuenta que los tiempos de funcionamiento estimados proporcionados son sólo de referencia y pueden variar dependiendo de las condiciones reales de uso. Factores como las bajas temperaturas y las cargas pesadas pueden afectar gravemente a la capacidad de la batería, lo que se traduce en tiempos de funcionamiento medios más cortos.

5: ¿El E1000 LFP admite carga y descarga al mismo tiempo?

Puede cargarse y descargarse al mismo tiempo; en un estado sin UPS, si se requiere un uso ininterrumpido, asegúrese de que la potencia media de carga es superior a la potencia media utilizada, de lo contrario la alimentación acabará agotándose y apagándose.

6: ¿Tiene el E1000 LFP un controlador MPPT integrado?

Sí, hay un controlador de carga MPPT incorporado independiente y el puerto «XT60» soporta 11~60V (600W máx).

7: ¿Cómo guardo mi E1000 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, lea 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 perforo 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

SITIO WEB: www.pecron.com