3-year warranty

forza®
POWER TECHNOLOGIES



User Manual

Portable Power Station 1200W 3AC/8DC outlets LiMnFePO4

Forza FPP-T1202-I

Introduction

Thank you for purchasing the **Forza FPP-T1202-I Portable Power Station**. To enjoy all the features and benefits of this device, please read and follow all installation and operation instructions thoroughly before unpacking, installing, or operating this unit.

Forza Titan Series. Portable, safe, and clean energy wherever you go, always.

The power stations from the Titan series by Forza are the perfect solution to access reliable and portable power in any scenario. With its capacities, advantageous features and diverse applications, Titan allows you to stay charged, connected, and powered up anytime, anywhere.

Ideal for home and office: The Titan power stations provide the instant backup that allows you to keep the lights on and essential equipment running (be it a smartphone, laptop, fan, mini fridge, or rice cooker) during a power outage and other emergency situations. They were designed with smart, safe, and clean technology tailored for different occasions and settings, from barbecues and get-togethers on the patio to basic chores in off-grid farms and country houses. Outdoor recreation: Regain your peace of mind with a portable power backup to enjoy long road trips, overnight camping, fishing, festivals, and many other outdoor adventures with family and friends.

Professional Users: Backup power is critical to function wherever there is no constant energy supply from the power grid, such as mobile clinics providing health care services in far-off rural areas, emergency assistance in disaster zones, construction work, field production in film and photography, stalls in local open-air markets and fairs, and a wide range of other events and activities. Charge and operate all sorts of light machinery and tools, from drills to drones, right where and when you need them most.

The Titan FPP-T1202-I's versatility and advanced features

- **LMFP Battery:** the Titan T1202-I's lightweight design battery offers up to 3000 charging cycles, high energy density ratio and capacity, safe operation with voltage up to 3.75V, a wide range of operating temperatures (-4 to 140°F / -20oC ~ 45°C), extended runtimes and, on top of all that, 5-10% of energy saving relative to LFP batteries, as well as a considerably longer lifespan. Forza is pioneering the use of this innovative battery technology, turning the Titan series into the new ideal match for portable solar generators and other applications requiring reliable and efficient energy storage.

- **Ultra-fast charging:** when plugged into an AC source, the Titan T1202-I can be charged from 0% to 100% in just 1.5 hr.

- **TurboPower technology:** Increase the rated power twofold in half the time with a turbocharged energy boost and seamlessly manage abrupt surges in demand, allowing instant access to higher output without compromising stability. A reliable solution engineered for explorers, adventurers and professionals carrying out field work to advance their on-the-go lifestyle and projects, pushing the boundaries of what's possible.

- **Solar compatibility:** To further increase your mobility, the Titan T1202-I has an MPPT controller that allows you to charge the unit outdoors with our portable, IP65 waterproof solar panels.

- **Smart and eco-friendly:** An exceptionally low carbon footprint, energy-efficient technology with no harmful fume emissions, tailored for environmentally conscious users and aligning with Forza's commitment to sustainability.

- **Low-noise operation:** Exceptionally quiet compared to conventional gas generators, the Titan T1202-I ensures a peaceful experience in any environment.

- **1200W solution with 10 output ports** (AC, DC, USB and PD) for adaptability to a wide range of devices (you can use 10 simultaneously) and functions (5 output modes).

- **An easy-to-read LCD screen** allows you to keep track of the power station's overall status and real-time performance (currently active input/output modes, in-progress function indicators, frequency, consumption and charging rates, etc.).

- **Practical and powerful LED lamp:** five lighting modes (static hi-lit, static mid-lit, slow-paced strobe, fast-paced strobe, off) allow you to illuminate your space in the dark, mark a location and send warning or distress signals.

- **Two built-in fans I** start off automatically when operating under high-temperature conditions, to increase airflow through two lateral air vents and keep the unit from overheating.

- **4-button on-board control panel** allows you to manage of input, output, and key functions: Power on-off/AC/DC/USB/LED lamp

- **Portable and rugged:** its compact design and robust, flame-retardant plastic housing and a strong handle ensure safety, durability, and a comfortable, firm grip for hassle-free transportation.

Front view



1	Handle	**10**	LCD display
2	DC button	**11**	USB button
3	AC button	**12**	LED lamp button
4	USB-A 3.0 output ports 1 & 2	**13**	USB Type-C® 18W output port
5	Car power output port	**14**	USB Type-C® 100W output port
6	DC input	**15**	AC input port
7	DC output ports 1 & 2	**16**	Power button
8	AC outlet 1	**17**	AC outlet 3
9	AC outlet 2		

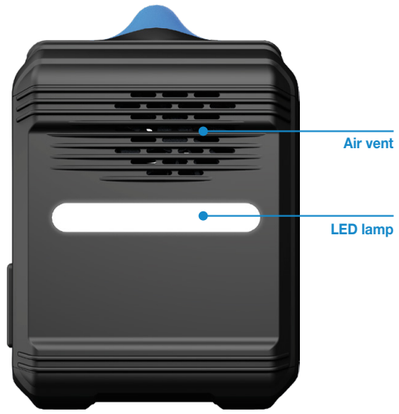
Top view



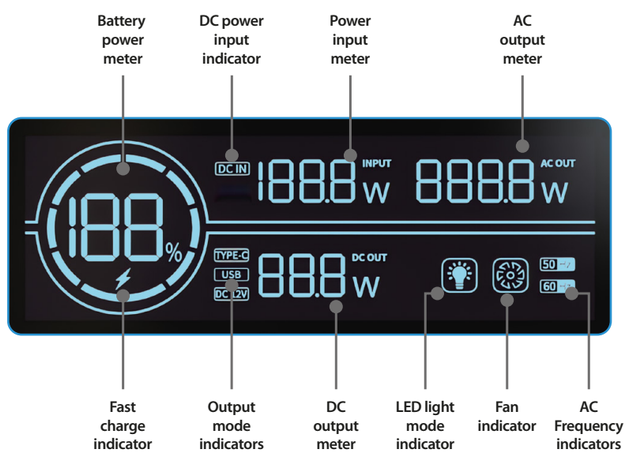
Rear view



Left side view



LCD display



Operation Guidelines

1. Start up the unit

Press the Power button for 2 seconds to turn on the unit. The LCD display will light up, showing the current power and output.

The fan will start self-test and the fan indicator will light up. The fan will automatically turn off after 3 seconds



2. How to use the LED lamp

With the unit turned on, short press the LED lamp button. By default, the LED lamp will turn on in static hi-lit mode.

With the LED lamp in static hi-lit mode, press and hold the LED lamp button to adjust brightness to the desired level. Short press the LED lamp button to switch between light modes (static hi-lit, static mid-lit, slow-paced strobe, fast-paced strobe, off)



3. Activate USB output mode.

(1) With the unit turned on, short press the USB button to activate the USB output mode. Type-C and USB output indicators will light up on the LCD display.

(2) You can charge your compatible mobile device(s) using a USB and/or a Type-C cable (cables not included).

(3) The DC output meter on the LCD display will show the total combined load of all the mobile devices being charged via the USB or Type-C outlet interfaces at that moment.



4. Activate DC output and car power output ports

(1) After the device is turned on, short press the DC button to activate the DC output mode. The DC 12V output mode indicator and DC output meter will light up on the LCD display.

(2) Plug your compatible device(s) using a DC output power cable or a car charger.

(3) The DC output meter on the LCD display will show the total combined load of all the devices being charged via these DC output interfaces at that moment.



Note: You can connect devices to all the DC output interfaces simultaneously (e.g., USB-A, Type-C, DC output ports and car charger). In this case, the three DC output mode indicators will light up on the LCD display and the DC output meter will show the total combined load of all the devices in use in all ports

5. Activate AC output

(1) With the unit turned on, short press the AC button to activate the AC output function. The AC frequency indicators and the AC output meter will light up on the LCD display.

(2) Plug the device(s) that need(s) AC power supply into the AC outlet(s). The AC output meter on the LCD display will show the total combined load of the devices in use connected to the AC outlets.

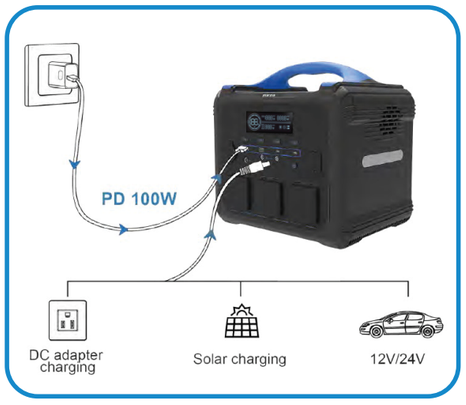


6. Charging the Power station

(1) When you need to charge the unit, plug the provided AC power cord into the AC input port and connect the unit to a wall outlet. The Fast Charge indicator lights up, the Power Input meter measures the charging power, and the Battery Power meter shows the current battery level. Simultaneously, the fan starts, and the fan indicator lights up on the LCD display.

(2) You can also charge the unit through the DC input port. Plug the provided DC adapter into the DC input port and connect the other end to your car or solar panel. The DC IN indicator lights up on the LCD display, the Power Input meter measures the charging power and the Battery Power meter shows the current battery level. Simultaneously, the fan starts, and the fan indicator lights up on the LCD display.





WARNING! Two-way charging not supported.
The supported charging power of this unit is 1000W max. To ensure the quality and performance, as well as to extend the service life of this unit, do not overcharge by running AC and DC charging at the same time.

Troubleshooting

Error codes

Code	Description	What to do
E01	DC output overload	After the overload is removed, short press the DC button
E02	DC output short circuit	After the short circuit is removed, short press the DC button
E03	AC overload/short circuit	After the overload/short circuit is removed, short press the AC button
E04	AC output over temperature	When temperature returns to normal, short press the AC button
E05	PD overload/short circuit	After the overload/short circuit is removed, short press the USB button
E06	Battery temperature is too high	The failure code clears automatically when temperature returns to normal.
E07	Battery temperature is too low	The failure code clears automatically when temperature returns to normal.
E08	USB overload/short circuit	After the overload/short circuit is removed, short press the USB button
E09	DC charging over-voltage	The failure code clears automatically when voltage returns to normal.
E10	DC charging low voltage	The failure code clears automatically when voltage returns to normal.
E11	Battery charge/discharge overheated	The failure code clears automatically when temperature returns to normal.
E13	AC charging under-voltage protection	The failure code clears automatically when voltage returns to normal.
E14	AC charging over-voltage protection	The failure code clears automatically when voltage returns to normal.

Some frequently asked questions.

Q: Will the unit automatically shut down when there is no equipment in use and there is no load?
A: No. The unit will only turn off automatically 3 minutes after turning off all ports (via the AC/DC/USB buttons) and LED lamp (via the LED lamp button).

Q: Does the unit work with the LCD display turned off?
A: Yes. Double press the “Power” button to turn off the LCD display and press it again to light it back up anytime.

Q: Does the unit support charging and discharging at the same time?
A: Yes. The unit can be used in the same way as a UPS when charging and discharging through AC.

Q: Does the unit support AC and DC charging at the same time?
A: No. To extend the service life of the product, the maximum supported charging power is 1000W.

Q: How does the fan work?
A: The fans switch on/off and change speed automatically to adjust to the fluctuations in power use and temperature in the unit.

Technical specifications	FPP-T1202-I
Capacity	1102.5Wh 26.25V 42Ah (3.75V 294Ah)
Total outlets	12 all included: 10 output/2 input (DC/AC)
LED lights	LED lamp (6W – white light - 5 modes: static hi-lit, static mid-lit, slow-paced strobe, fast-paced strobe, off)
Input	
AC charge input voltage	220VAC (50Hz/60Hz)
AC charge input power/frequency	1000W, 50/60Hz
Solar charge input	MPPT 12-30V, 7.5A, 180W max.
Car charger	12V/24VDC, 7.5A max.
Output	
AC output capacity	1200W total (Surge 2400W)
Sine wave	Pure sine wave
AC output voltage	(x3 fast charging) 220VAC, 50/60Hz
USB-A fast charge	(x2) 5V/3A, 9V/2A,12V/1.5A, 18W max.
USB-C® output	(x1) 5V/3A ,9V/2A, 12V/1.5A, 18W max. (x1) 5V/3A, 9V/3A, 15V/3A, 20V/5A, 100W max.
DC 5.5 x 2.1mm	(x2) 120W, 12VDC, 10A max.
Car power output	(x1) 120W, 12VDC, 10A max.
Charging / Batteries	
Battery	1102.5Wh 26.25V 42Ah (3.75V 294Ah) LiMnFePO4
Charge method	AC wall outlet, 12V car adaptor, MPPT solar
Charging time from 0 to 100%	
AC	1.5 h
DC (180W)	7 h
12V/5A	12 h
Cell chemistry	LMFP
Life span	3000 cycles at 80% + capacity
Battery runtime scenarios (from 100 to 0%)*	
Outdoor light (5W)	220 h
Smartphone (10W)	88 times
LED light bulb (10W)	94 h
10" Tablet(19W)	57 times
Speaker (30W)	31 times
Camera(40W)	25 times
CPAP (40W)	28 h
Drone(50W)	24 times
Portable fan (50W)	18.7 h
Notebook (60W)	18 times
Incandescent light bulb (60W)	15.6 h
Mini fridge (60W)	18.3 h
LED TV (110W)	8.52 h
Blender (500W)	2.2 h
Drill (500W)	2.2 h
Coffee maker (700W)	1.3 h
Circular saw(1000W)	1 h

Environmental	
Operating temperature	-4 to 140°F
Storage temperature	32 to 113°F
Charge temperature	32 to 113°F
Discharge temperature	-4 to 140°F
Miscellaneous / Physical	
Management / Protection systems	BMS, over voltage protection, overload protection, over temperature protection, short circuit protection, low temperature protection, low voltage protection, overcurrent protection
Certificates	CE
Color	Black/Blue
Material	Flame retardant plastic
Net weight	30 lbs.
Dimensions	12.44 x 9.44 x 11.81 in
Box includes	Power station, 2 AC power cords (IEC to NEMA 5-15P and IEC to CEI 23-50), car charger, user manual
Warranty	3 years

The battery runtime for each electrical appliance may be different depending on its actual power consumption rate.

Disclaimer

-The specifications and pictures in this manual are for reference only.

-This unit is to be used only in emergencies, outdoor activities, and other compatible scenarios, and is not meant to fully replace the standard AC power supply for the normal, everyday operation of household or office appliances and tools.

-AC outlet and power adapters would be different depending on the location of the customer.

Forza Power Technologies LLC. Forza® is a registered trademark. All rights reserved. USB Type-C® and USB-C® are registered trademarks of USB Implementers Forum. All other trademarks and brand names are the property of their respective holders. Any mention of such is intended for identification purposes only, and therefore shall not be construed as a claim to any rights pertaining to, endorsement or sponsorship by, or affiliation with, those brands. Specifications are subject to change without notice. Made in China.

NOTES

Introducción

Gracias por adquirir la central eléctrica portátil **FPP-T1202-I de Forza**. Para disfrutar de todas las funciones y beneficios de este dispositivo, lea y siga minuciosamente todas las instrucciones de instalación y funcionamiento antes de desembalar, instalar u operar la unidad.

Serie Titan de Forza. Energía portátil, segura y limpia dondequiera que vayas, siempre.

La serie de centrales eléctricas portátiles Titan de Forza es la solución perfecta para cualquier escenario en el que se haga indispensable el acceso a energía confiable y portátil. Con sus capacidades y aplicaciones diversas, las centrales Titan le permiten estar siempre conectado y disponer de energía, dondequiera que vaya.

Ideal para el hogar y la oficina: Las centrales Titan proveen el respaldo instantáneo que le permite mantener las luces encendidas y equipos esenciales cargados y en funcionamiento (ya sea un teléfono inteligente, una computadora portátil, un ventilador, un mini refrigerador o una olla arrocera) durante un apagón y otras situaciones de emergencia. Fueron diseñadas con tecnología inteligente, segura y limpia para muy variadas ocasiones y situaciones, desde parrilladas y reuniones en el patio hasta tareas básicas en granjas y casas de campo fuera de la red eléctrica.

Recreación al aire libre: Recupere la tranquilidad con la energía portátil para poder disfrutar de largos viajes por carretera, festivales, acampar durante la noche, pescar y muchas otras aventuras al aire libre con familiares y amigos.

Usuarios profesionales: Contar con energía de respaldo es crítico para poder funcionar allí donde no hay una fuente de suministro constante desde la red eléctrica, como clínicas móviles que brindan servicios de atención médica en áreas rurales remotas o asistencia de emergencia en zonas de desastre, así como trabajos de construcción, producción de campo en cine y fotografía, puestos en ferias y mercados locales al aire libre, y una amplia gama de otros eventos y actividades. Cargue y opere todo tipo de maquinaria y herramientas ligeras, desde taladros hasta drones, justo donde y cuando más los necesite.

Las funciones avanzadas y la gran versatilidad del Titan FPP-T1202-I:

- **Batería LMFP:** la batería de diseño liviano de la Titan T1202-I ofrece hasta 3000 ciclos de carga, una alta relación de densidad de energía y capacidad, operación segura con voltaje de hasta 3,75 V, un amplio rango de temperaturas de funcionamiento (-4 a 140 °F / -20 °C ~ 45°C), tiempos de operación extendidos y, además, un ahorro de energía del 5-10% en comparación con las baterías LFP, así como una vida útil considerablemente más larga. Forza es pionera en el uso de esta innovadora tecnología para baterías, convirtiendo a su serie Titan en la combinación ideal para generadores solares portátiles y otras aplicaciones que requieren un almacenamiento de energía confiable y eficiente.
- **Carga ultrarrápida:** Cuando se conecta a una fuente de CA, el Titan T1202-I se puede cargar del 0% al 100% en solo 1,5 horas.
- **Tecnología TurboPower:** Gestione sin problemas los incrementos bruscos de la demanda duplicando la potencia nominal en la mitad del tiempo con el impulso de una turbocarga, que le permite un acceso instantáneo a más energía sin comprometer la estabilidad. Una solución diseñada para que exploradores, aventureros y todo tipo de profesionales que llevan a cabo labores e investigaciones de campo puedan redefinir los límites de lo posible.
- **Compatibilidad solar:** Para aumentar su autonomía de movimiento, el Titan T1202-I cuenta con un controlador MPPT que le permite cargar la unidad con nuestros paneles solares portátiles con clasificación IP65 de resistencia al agua.
- **Inteligente y ecológica:** la tecnología de bajo consumo y alta eficiencia del Titan T1202-I, con una huella de carbono excepcionalmente baja y sin emisiones nocivas, fue diseñada para usuarios sensibilizados con la protección del medio ambiente y responde al compromiso de Forza con la sostenibilidad.
- **Operación silenciosa:** Con un nivel excepcionalmente bajo de emisión de ruidos en comparación con los generadores de gas convencionales, el funcionamiento del Titan T1202-I garantiza una experiencia tranquila en cualquier entorno.
- **Solución de 1200W con 10 puertos de salida** (CA, CC, USB y PD) para adaptabilidad a una amplia gama de dispositivos (puede usar 10 simultáneamente) y funciones (5 modos de salida).
- **Dos ventiladores incorporados** se activan automáticamente en condiciones de alta temperatura para aumentar el flujo de aire a través de dos respiraderos laterales y así evitar que la unidad se sobrecaliente.
- **Una pantalla LCD fácil de leer** muestra un conjunto completo de datos que le permiten conocer el estatus general de la central eléctrica y de su rendimiento en tiempo real (modos de entrada/salidas actualmente **activas, indicadores** de funciones en progreso, tasas de consumo y de carga, etc.).
- **Panel de control integrado de 4 botones** que permite gestionar entradas, salidas y funciones clave: encendido y apagado/CA/CC/USB/lámpara LED.
- **Lámpara LED práctica y potente:** cinco modos de iluminación (estática de baja intensidad/estática de alta intensidad/luz estroboscópica lenta/luz estroboscópica rápida/apagada) le permiten iluminar su espacio en la oscuridad, marcar una ubicación y enviar señales de advertencia o socorro.
- **Portabilidad y durabilidad mejoradas:** su carcasa de plástico ignífugo compacta y resistente, y una fuerte asa garantizan seguridad, durabilidad y un agarre cómodo y firme para su transporte.

Vista frontal



1	Agarradera	10	Pantalla LCD
2	Botón de CC	11	Botón USB
3	Botón de CA	12	Botón de la lámpara LED
4	Puertos de salida USB-A 1 y 2	13	Puerto de salida para USB Tipo-C® 18W
5	Puerto de salida para automóvil	14	Puerto de salida para USB Tipo-C® 100W
6	Puerto de entrada CC	15	Puerto de entrada de CA
7	Puertos de salida de CC 1 & 2	16	Botón de encender/apagar
8	Tomacorriente de CA 1	17	Tomacorriente de CA 3
9	Tomacorriente de CA 2		

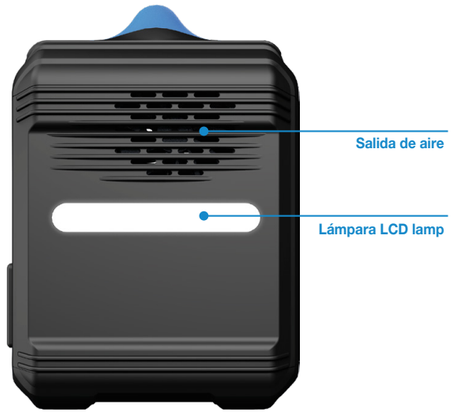
Top view



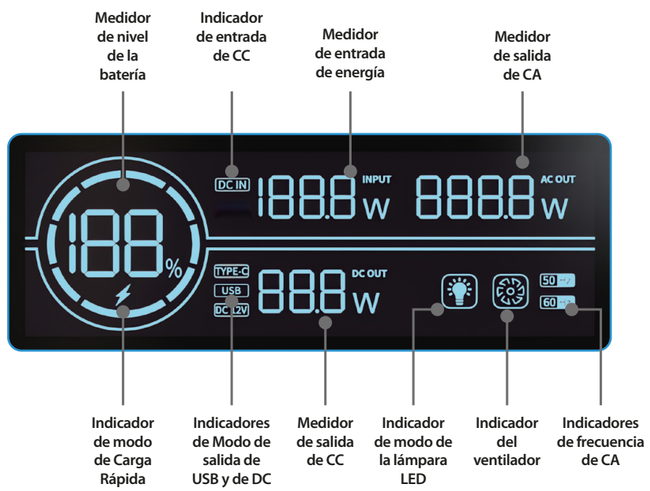
Rear view



Left side view



Pantalla LCD



Instrucciones de operación

1. Cómo encender la unidad

Presione el Botón de encender/apagar durante 2 segundos para encender la unidad. La pantalla LCD se iluminará y mostrará el nivel de la batería y la potencia actuales.

El ventilador iniciará una autocomprobación y el indicador del ventilador se iluminará. El ventilador se apagará automáticamente después de 3 segundos.



2. Cómo usar la lámpara LED

Con la unidad encendida, presione el botón de la lámpara LED. De forma predeterminada, la lámpara LED se encenderá en modo luz estática de alta intensidad.

Con la lámpara LED en modo luz estática de alta intensidad, mantenga presionado el botón de lámpara LED para ajustar el brillo al nivel deseado.

Presione brevemente el botón de lámpara LED para cambiar entre los modos de luz (estática de alta intensidad / estática de baja intensidad/luz estroboscópica lenta/luz estroboscópica rápida/apagada)



3. Activar el modo de salida USB

(1) Con la unidad encendida, presione el botón USB para activar el modo de salida USB. Los indicadores de modo de salida USB-A y USB Tipo C se iluminarán en la pantalla LCD.

(2) Puede cargar su(s) dispositivo(s) móvil(es) compatible(s) usando un cable USB-A o USB Tipo-C respectivamente (no incluido).

(3) El medidor de salida de CC en la pantalla LCD mostrará la carga total combinada de todos los dispositivos móviles que se están cargando a través de las interfaces de salida USB-A/USB Tipo-C en ese momento.



4. Activar puertos de salida de CC y para automóvil

(1) Con la unidad encendida, presione brevemente el botón de CC para activar el modo de salida CC. El indicador de modo de salida de CC de 12V y el medidor de salida de CC se iluminarán en la pantalla LCD.

(2) Conecte su(s) dispositivo(s) compatible(s) usando un cable de alimentación de CC o un cargador de automóvil.

(3) El medidor de salida de CC en la pantalla LCD mostrará la carga total combinada de todos los dispositivos que se están cargando a través de estas interfaces de salida de CC en ese momento.



Nota: Puede conectar dispositivos a todas las interfaces de salida de CC simultáneamente (por ejemplo, USB-A, Tipo-C, puertos de salida de CC y cargador de automóvil). En este caso, los tres indicadores del modo de salida de CC se iluminarán en la pantalla LCD y el medidor de salida de CC mostrará la carga total combinada de todos los dispositivos en uso en todos los puertos.

5. Activar el modo de salida de CA

(1) Con la unidad encendida, presione brevemente el botón de CA para activar la función de salida de CA. Los indicadores de frecuencia de CA y el medidor de salida de CA se iluminarán en la pantalla LCD.

(2) Conecte los dispositivos que necesitan suministro de alimentación de CA a los tomacorrientes de CA. El medidor de salida de CA en la pantalla LCD mostrará la carga total combinada de los dispositivos en uso conectados a las salidas de CA.



6. Cómo cargar la central eléctrica portátil

(1) Cuando necesite cargar la unidad, conecte el cable de alimentación de CA proporcionado al puerto de entrada de CA y conecte la unidad a un tomacorriente de pared. El indicador de carga rápida se iluminará, el medidor de entrada de energía medirá la potencia de carga y el medidor de energía de la batería mostrará el nivel actual de la batería. Simultáneamente, el ventilador arrancará y el indicador del ventilador se iluminará en la pantalla LCD.

(2) También puede cargar la unidad a través del puerto de entrada de CC. Conecte el adaptador de CC proporcionado al puerto de entrada de CC y conecte el otro extremo a su automóvil o panel solar. El indicador “DC IN” se iluminará en la pantalla LCD, el medidor de entrada de energía medirá la potencia de carga y el medidor de energía de la batería mostrará el nivel actual de la batería. Simultáneamente, el ventilador arrancará y el indicador del ventilador se iluminará en la pantalla LCD.



¡ADVERTENCIA! No se admite la carga por dos vías.
La potencia de carga admitida de esta unidad es de 1000W como máximo. Para garantizar la calidad y el rendimiento, así como para extender la vida útil del equipo, no lo sobrecargue ejecutando la carga de CA y CC al mismo tiempo.

Solución de problemas

Códigos de error

Código	Descripción	Qué hacer
E01	Sobrecarga de salida CC	Después de eliminar la sobrecarga, presione el botón CC
E02	Cortocircuito de salida CC	Después de eliminar el cortocircuito, presione brevemente el botón de CC
E03	Sobrecarga/cortocircuito de CA	Después de eliminar la sobrecarga/cortocircuito, presione el botón CA
E04	Sobrecalentamiento de salida de CA	Cuando la temperatura vuelva a la normalidad, presione el botón de CA
E05	Sobrecarga/cortocircuito PD	Después de eliminar la sobrecarga/cortocircuito, presione el botón USB
E06	La temperatura de la batería es demasiado alta	El código de error se borra automáticamente cuando la temperatura vuelve a la normalidad.
E07	La temperatura de la batería es demasiado baja	El código de error se borra automáticamente cuando la temperatura vuelve a la normalidad.
E08	Sobrecarga/cortocircuito USB	Después de eliminar la sobrecarga/cortocircuito, presione el botón USB
E09	Sobretensión de carga CC	El código de error se borra automáticamente cuando el voltaje vuelve a la normalidad.
E10	Carga CC de bajo voltaje	El código de error se borra automáticamente cuando el voltaje vuelve a la normalidad.
E11	Carga/descarga de batería sobrecalentada	El código de error se borra automáticamente cuando la temperatura vuelve a la normalidad.
E13	Protección contra bajo voltaje de carga de CA	El código de error se borra automáticamente cuando el voltaje vuelve a la normalidad.
E14	Protección contra sobretensión de carga de CA	El código de error se borra automáticamente cuando el voltaje vuelve a la normalidad.

Algunas preguntas frecuentes.

P: ¿La unidad se apagará automáticamente cuando no haya ningún equipo en uso y no haya carga?
R: No. La unidad solo se apagará automáticamente 3 minutos después de apagar todos los puertos (mediante los botones de CA/CC/USB) y la lámpara LED (mediante el botón de la lámpara LED).

P: ¿La unidad funciona con la pantalla LCD apagada?
R: Sí. Presione dos veces el botón de encender/apagar para apagar la pantalla LCD y presiónelo nuevamente para volver a encenderla en cualquier momento.

P: ¿La unidad admite carga y descarga al mismo tiempo?
R: Sí. La unidad se puede utilizar de la misma manera que un UPS cuando se carga y descarga a través de CA.

P: ¿La unidad admite carga de CA y CC al mismo tiempo?
R: No. Para prolongar la vida útil del producto, la potencia de carga máxima admitida es 1000W.

P: ¿Cómo funciona el ventilador?
R: Los ventiladores se encienden/apagan y cambian de velocidad automáticamente para adaptarse a las fluctuaciones en el uso de energía y la temperatura de la unidad.

Especificaciones técnicas	FPP-T1202-I
Capacidad	1102,5Wh 26,25V 42Ah (3,75V 294Ah)
Total de tomas	12 en total: 10 salidas/2 entradas (CC/CA)
Luces LED	Lámpara LED (6W -luz blanca - 5 modos: estática de baja intensidad/estática de alta intensidad/luz estroboscópica lenta/luz estroboscópica rápida/apagada)
Entrada	
Voltaje de entrada de la carga de CA	220VCA (50Hz/60Hz)
Potencia/Frecuencia de entrada de la carga de CA	1000W, 50/60Hz
Entrada de carga solar	MPPT 12-30V, 7,5A, 180W máx.
Carga de automóvil	12V/24VCC, 7,5A máx.
Salida	
Capacidad de salida de CA	1200W total (sobretensión 2400W)
Onda sinusoidal	Onda sinusoidal pura
Voltaje de salida de CA	(x3 de carga rápida) 220VCA, 50/60Hz
Carga rápida de USB-A	(x2) 5V/3A, 9V/2A,12V/1,5A, 18W máx.
Salida de USB-C®	(x1) 5V/3A ,9V/2A, 12V/1,5A, 18W máx. (x1) 5V/3A, 9V/3A, 15V/3A, 20V/5A, 100W máx.
Salida de CC 5,5 x 2,1mm	(x2) 120W, 12VCC, 10A máx.
Potencia de salida para automóvil	(x1) 120W, 12VCC, 10A máx.
Carga / Baterías	
Batería	1102,5Wh 26,25V 42Ah (3,75V 294Ah) LiMnFePO4
Método de carga	Tomacorriente de pared de CA/adaptador de 12V para automóvil/ MPPT Solar
Tiempo de carga de 0 a 100%	
CA	1,5 h
CC (180W)	7 h
12V/5A	12 h
Química de la célula	LMFP
Vida útil	3000 ciclos al 80% + de capacidad
Escenarios de duración de la carga de la batería (de 100 a 0%)*	
Luz exterior (5W)	220 h
Smartphone (10W)	88 veces
Bombilla LED (10W)	94 h
Tablet de 10" (19W)	57 veces
Parlante (30W)	31 veces
Cámara (40W)	25 veces
Máquina de respiración CPAP (40W)	28 h
Ventilador portátil (50W)	24 veces
Dron (50W)	18,7 h
Notebook (60W)	18 veces
Bombilla incandescente (60W)	15,6 h
Mini refrigerador (60W)	18,3 h
Televisor LED (110W)	8,52 h
Licuadora (500W)	2,2 h
Taladro (500W)	2,2 h
Cafetera (700W)	1,3 h
Sierra circular (1000W)	1 h

Ambiental	
Temperatura de funcionamiento	-20 a 60°C
Temperatura de almacenamiento	0 a 45°C
Temperatura de carga	0 a 45°C
Temperatura de descarga	-20 a 60°C
Misceláneas / Características físicas	
Sistemas de gestión y protección	BMS, protección contra sobretensión, protección contra sobrecarga, protección contra sobrecalentamiento, protección contra cortocircuitos, protección contra baja temperatura, protección contra bajo voltaje, protección contra sobretensión.
Certificados	CE
Color	Negro/Azul
Material	Plástico ignífugo
Peso neto	13,6 kg
Dimensiones	31,6 x 24 x 30 cm
Contenido de la caja	Central eléctrica portátil, 2 cables de alimentación de CA (IEC a NEMA 5-15P y IEC a CEI 23-50), cargador para automóvil, manual del usuario
Garantía	3 años

*El tiempo de duración de la batería puede ser diferente para cada dispositivo eléctrico dependiendo de su tasa de consumo de energía real

Descargo de responsabilidad

Las ilustraciones e imágenes de este manual se incluyen solo como referencia.

Esta unidad debe usarse únicamente en emergencias, actividades al aire libre y otros escenarios compatibles; no está diseñada para reemplazar completamente la fuente de alimentación de CA estándar para el funcionamiento normal y diario de electrodomésticos y herramientas del hogar o la oficina.

El tomacorriente de CA y los adaptadores de corriente pueden ser diferentes según la ubicación del usuario.

Forza Power Technologies LLC. Forza® es una marca registrada. Todos los derechos reservados. USB Type-C® y USB-C® son marcas comerciales registradas de USB Implementers Forum. Todas las demás marcas registradas y nombres comerciales son propiedad de sus respectivos dueños. Cualquier mención de estas se hace únicamente por motivo de identificación y, por lo tanto, no constituye una adjudicación de derechos, reconocimiento, patrocinio o afiliación relacionados con esas marcas. Especificaciones sujetas a cambios sin previos aviso. Hecho en China.

NOTAS


forza
POWER TECHNOLOGIES