



USER GUIDE
GUÍA DEL USUARIO



DC-140USB

PORTABLE UPS DC POWER BANK

DC-140USB

Mini-sistema UPS de CC y cargador de batería

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS (SAVE THIS SHEET)
MEDIDAS DE SEGURIDAD IMPORTANTES (GUARDE ESTA HOJA)



CAUTION

- Make sure that the voltage of the connected devices matches the voltage provided by the UPS.
- Do not use the 12V lithium battery pack in places with high humidity or where it may be exposed to water.
- Do not modify or disassemble the UPS.
- Do not throw the 12V power bank into fire or water.
- Do not dispose of batteries in a fire. Batteries may explode if exposed to high temperatures.
- Do not place the power bank during charging on flammable materials, such as clothing or carpets.

Introduction

Thank you for purchasing the Forza Mini DC UPS and power bank. To enjoy all the features and benefits of this unit, please read and follow all installation and operation instructions thoroughly. After you have read this manual, keep it in a safe place for future reference.

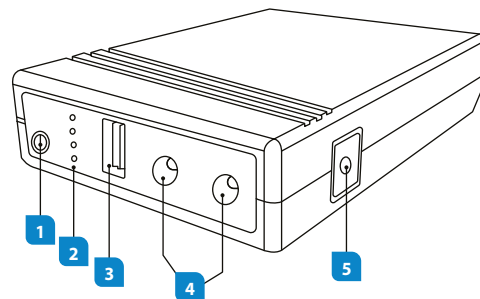
Package content

- DC mini UPS 1
- User guide 1
- DC to DC cable 2
- USB to DC cable 1
- 5.5x2.1mm connector tip 1
- 5.5x2.5mm connector tip 1
- 3.5x1.35mm connector tip 1

Product description

The uninterruptible power supply, also known as UPS, works as a backup battery to power your devices when the electric supply is interrupted.

It is widely used for alarms, security systems, monitoring equipment, door control, as well as for network communication devices.



1. Power button
2. LED capacity indicators

Discharge indicator status	100-75% - 4 solid LEDs
	75-50% - 3 solid LEDs
	50-25% power - 2 solid LEDs
	<25% power - 1 solid LED
	Low power - LED blinks 3 times
Charging indicator status	>25% power - 4 blinking LEDs
	25-50% power - 1 solid LED, 3 blinking LEDs
	50-75% - 2 solid LEDs, 2 blinking LEDs
	75-99% - 3 solid LEDs, 1 blinking LED
	100% - 4 solid LEDs

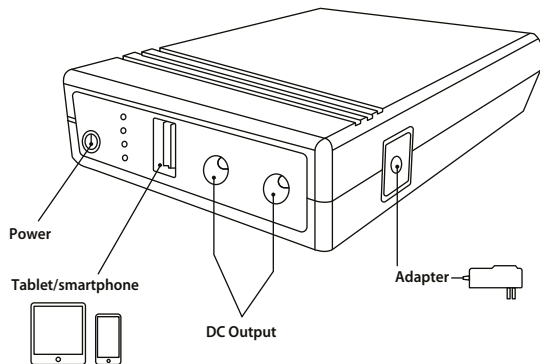
3. 5V USB port
4. 9V/12V output
5. 5.5x2.1mm input jack

Operation

Charge the UPS

- Use the included charging cable to connect the USB output port of a USB charger or PC to the input port on the unit.
- **Note:** for optimum performance, it is recommended to use a 12V/ 2A maximum user-provided power adapter to connect to the 5.5x2.1mm input jack to charge the UPS, specially when connecting more than one device. It can work with a 5/9/12V power source, 2 amps maximum.
- Fully charge the UPS before using it for the first time.
- Press once the power button to turn the UPS on. Press it twice to turn switch off
- Unplug all connected loads and switch off the UPS when not in use.

Connection diagram



Troubleshooting

Issue or possible cause	Solution
LED indicators do not light up	Check to make sure the battery is charged and that the power button is on
Abnormal operation of the UPS	Check that input and output connections are properly made
Charging times are longer than expected	Verify that you are using the correct adapter or power source

Storage and maintenance

- Keep the UPS in a dry and cool environment. When stored, the UPS will discharge at a rate that is greatly affected by the ambient temperature.
- Fully charge the battery before storing it. Recharge the battery periodically if you are not going to be using it for extended periods of time.

Technical specifications

MPN	DC-140USB
General	
Capacity	24W
Input	
Nominal voltage	12VDC
Current	2A max.
Input type	DC 5.5x2.1mm input
Output	
Nominal voltage	5/9/12VDC
Current	2A
Over-current and step down protection	2A max.
Output Type	One 12VDC 5.5x2.5mm output One 9VDC 5.5x2.5mm output One 5VDC USB output
Battery	
Type	2 piece power lithium battery
Capacity	2000mAh/14.8Wh
Indicators	
Visual Indicators	LED power, charge, input indicators
Special features	
Protection	Over-charge, over-current, discharge, short-circuit
Physical appearance	
Housing	Fire retardant plastic
Dimensions	2.9x4.6x0.9in
Weight	0.8lb
Additional information	
Warranty	2 years



PRECAUCIÓN

- Cerciórese de que el voltaje de los dispositivos conectados coincida con la tensión suministrada por la UPS.
- No utilice el bloque de baterías de lito de 12V en ambientes muy húmedos ni donde pueda quedar expuesta al agua.
- No modifique ni desarme la UPS.
- No incinere ni moje el cargador portátil de 12V.
- Jamás incinere las baterías. Éstas pueden explotar si se exponen a altas temperaturas.
- No coloque la batería portátil sobre materiales inflamables mientras se carga, como por ejemplo sobre ropa o alfombras.

Introducción

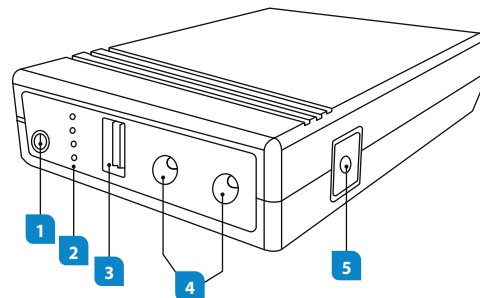
Gracias por preferir el Mini-sistema UPS de Forza. Con el objeto de aprovechar todas las características y ventajas que ofrece esta unidad, haga el favor de leer y observar cuidadosamente todas las instrucciones relativas a su funcionamiento. Después de haber leído el manual, guárdelo en un lugar seguro como referencia en el futuro.

Contenido del empaque

- Mini-sistema UPS de CC 1
- Guía del usuario 1
- Cable de CC a CC 2
- Cable USB a CC 1
- Conector de 5,5x2,1mm 1
- Conector de 5,5x2,5mm 1
- Conector de 3,5x1,3mm 1

Descripción del producto

La unidad de alimentación ininterrumpible, también conocida como UPS, funciona como batería de emergencia para mantener funcionando sus dispositivos ante interrupciones en el suministro eléctrico.



1. Botón de conexión
2. Indicador LED de capacidad

Indicador del nivel de descarga	De 100 a 75% - se iluminan 4 LEDs en forma permanente
	De 75 a 50% se iluminan 3 LEDs en forma permanente
	De 50 a 25% -se iluminan 2 LEDs forma permanente
	>25%- se ilumina 1 LED en forma permanente
Indicador del nivel de carga	Bajo voltaje:- la luz LED parpadea 3 veces
	>25% - 4 LEDs intermitentes
	De 25 a 50% voltaje - se ilumina 1 LED, 3 LEDs intermitentes
	De 50 a 75% - se iluminan 2 LEDs, 2 LEDs intermitentes
	De 75 a 99% - se iluminan 3 LEDs, 1 LED intermitente
	100% - se iluminan los 4 LEDs

3. Puerto USB de 5V
4. Salida de 9V/12V
5. Conector de entrada de 5,5x2,1mm

Operación

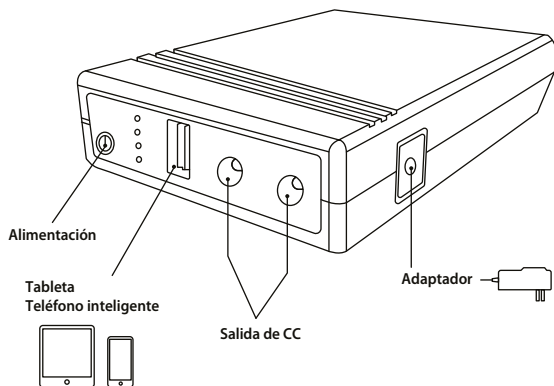
Carga de la UPS

- Utilice el cable suministrado para conectar la salida USB de un cargador o PC al puerto de entrada de la unidad.

Note: Para un rendimiento óptimo, se recomienda utilizar un adaptador suministrado por el usuario de 12V/ 2A como máximo para cargar la UPS a través del conector de entrada de 5,5x2,1mm, especialmente cuando se conecta más de un dispositivo. Puede funcionar con una fuente de alimentación de 5/9/ 12V, de 2 amperios como máximo.

- Cargue completamente la UPS antes de utilizarla por primera vez.
- Oprima el botón de conexión una vez con el objeto de encender la UPS.
Oprima el botón dos veces para apagarla.
- Desenchufe todas las cargas y desconecte la UPS cuando no la utilice.

Diagrama de conexión



Solución de problemas

Anormalidad o posible causa	Solución
No se encienden las luces LED	Compruebe que la batería haya sido cargada y que el botón esté en su posición de conexión
Funcionamiento anormal de la UPS	Compruebe que las conexiones de entrada y salida se hayan realizado correctamente
Tiempos de carga más prolongados de lo normal	Verifique que está utilizando el adaptador o fuente de alimentación adecuada

Almacenamiento y mantenimiento

- Mantenga la UPS en un ambiente fresco y seco. Cuando se guarda la UPS, la temperatura ambiente es la que mayormente afectará su régimen de descarga.
- Cargue completamente la batería antes de almacenarla. Recargue la batería en forma periódica si no piensa utilizarla por períodos de tiempo prolongados.

Especificaciones técnicas

MPN	DC-140USB
Aspectos generales	
Capacidad	24W
Entrada	
Tensión nominal	12VCC
Corriente	2A máx.
Tipo de entrada	Conector de CC, de 5,5x2,1mm
Salida	
Tensión nominal	5/9/12VCC
Corriente	2A
Protección contra sobrecorriente con reducción de voltaje	2A máx.
Tipo de salida	Conjuntor de 5,5x2,5mm para 12VCC Conjuntor de 5,5x2,5mm para 9VCC Puerto USB para 5VCC
Batería	
Tipo	Célula de litio de dos piezas
Capacidad	2000mAh/14,8Wh
Indicadores	
Indicadores visuales	LED de encendido, de carga y de conexión de entrada
Funciones especiales	
Protección	Contra sobrecargas, sobretensión, descarga y cortocircuito
Características físicas	
Cubierta	Plástico retardador de llama
Dimensiones	7,3x11,6x2,4cm
Peso	0,4Kg
Información adicional	
Garantía	2 años

Forza Power Technologies® es marca registrada. Todos los derechos reservados. Todas las demás marcas y nombres comerciales son propiedad de sus respectivos dueños. Cualquier mención de los mismos es por motivo de identificación solamente y por ende, no constituye reclamo alguno a uno o a todos los derechos pertenecientes a tales marcas. Las especificaciones son susceptibles de ser actualizadas sin aviso. Fabricado en China.

Notes

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Notas

[illegible]



forzaups.com