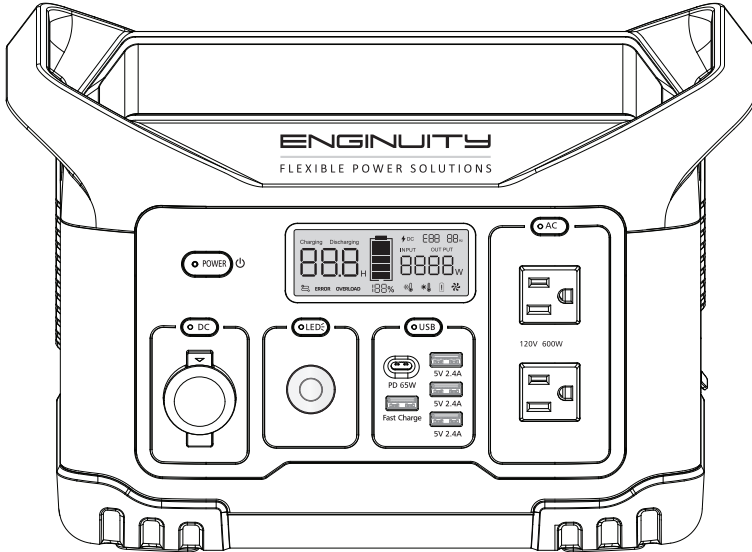


# ENGINEUNITY

## FLEXIBLE POWER SOLUTIONS



## E600

# Power Station / User Manual Central Eléctrica / Manual de Usuario

### WARNING:

This manual contains important information to ensure the safe operation, handling and storage of this product. To reduce the risk of injury read and understand this manual prior to use. Save the manual for future reference.

### ADVERTENCIA:

Este manual contiene información importante para garantizar la operación, manipulación y almacenamiento seguros de este producto. Para reducir el riesgo de lesiones, lea y comprenda este manual antes de usarlo. Guarde el manual para futuras consultas.

# IMPORTANT SAFETY RULES

## **WARNING:**

Risk of Electric Shock. If misused, the voltage generated by this power station can be deadly. Always use common sense and adhere to the manufacturer's instructions when using this product.

## **WARNING:**

Explosion Hazard. Do not burn or incinerate the power station. Do not expose this unit to temperatures above 140°F (60°C). Exposure to fire and extreme temperatures can cause an explosion resulting in property damage, personal injury, and death.

## **WARNING:**

Prior to using the DC charging feature, consult the vehicle operator's manual or the manufacturer's website to obtain the vehicle fuse ratings. Verify that the vehicle's electrical system and fuses can safely supply the energy required to charge the power station. If a fuse opens repeatedly during charging, disconnect the power station and determine the cause of the overload. Do not replace the fuse with a fuse rated higher than the vehicle manufacturer's recommendation or attempt to circumvent the safety features of the fuse. Doing so could create a risk of fire.

## **SAVE THESE INSTRUCTIONS**

- Follow the manufacturer's instructions when using this product. Misuse can reduce the protection provided by this equipment.
- Do not use this device to power life support devices or other necessary medical equipment.
- Do not overload the power station. Exceeding the unit's wattage/ampere capacity can damage the unit and/or electrical devices connected to it.
- Risk of electric shock. This tool does not provide an electrical path to earth ground when used with a grounded appliance.
- Do not operate, store or handle the power station in wet conditions. Do not submerge the power station. Water entering the power station will increase the risk of electric shock.
- To reduce the risk of electric shock and property damage, the power station should only be used in dry locations.
- Always use the power station in well-ventilated areas. Do not use it in areas where flammable fumes or gases can accumulate, such as an inadequately vented bilge of a boat or near propane tanks.
- Always closely supervise this product when it is used near children.
- Do not insert fingers, hands, or foreign objects into the product.
- To avoid overheating the power station, do not obstruct the unit's vents. If the power station becomes too hot, it will automatically shut off.
- Keep power station cool. Do not place the unit near heat sources or expose it to excessive heat.
- Keep the power station away from fire or extreme temperatures. Exposure to fire or temperatures may cause an explosion.
- Do not operate or store the power station in locations colder than 4°F (-15.5°C) or hotter than 113°F (45°C). This product should not be stored outside or in your vehicle.
- Do not use the power station or its charger if it has been dropped or received a sharp blow. A damaged power station will increase the risk of fire and electric shock.
- Do not charge the power station with a damaged cord, plug, or adapter.
- The power station should only be charged using the power sources listed in the product specifications.
- To avoid damaging the unit, only use cords that are provided or approved by the manufacturer to charge the power station.
- Do not attempt to modify this product or use it with accessories that are not recommended or sold by the product manufacturer. Using incompatible accessories may result in a risk of fire, electric shock, property damage, or injury to persons.
- Be careful when connecting/disconnecting the power station from an outlet or connecting/disconnecting loads from the power station. Do not force the power station's plug into an outlet. Do not force plugs into the power station.
- Do not force a polarized plug (one prong larger than the other) into this product. Flip plug over and retry.
- When disconnecting loads, pull the plug instead of the cord. Pulling the cord may damage the cord or the plug.
- Do not power items with damaged or frayed power cords.
- Do not disassemble the power station. All repairs should be performed by the manufacturer or authorized service person. Using an incorrectly reassembled power station may create a risk of fire or electric shock.
- Do not store the power station near fertilizers, gasoline, or other chemicals.
- Store the product indoors in a dry secure location away from children.
- To avoid damaging the internal battery, the power station should be stored in a partially charged state.

# SPECIFICATIONS

---

## GENERAL

Model	E600
Capacity	515Wh (22.2V)
Size	11.6 in. (294 mm) [L] x 7.2 in. (184 mm) [W] x 8.1 in. (207 mm) [H]
Net Weight	13 lbs. (5.9 kg)

## INPUT

AC Input Voltage	90-260V AC Voltage over this range will cause charging failure.
AC Input Power	100W Max Charge time is approximately 5-6 hours
Solar Input	200W Max Charge time is approximately 3-4 hours
DC Input	13V DC, 8.5A Max Charge time is approximately 5-6 hours

## OUTPUT

AC (x2)	120V AC, 60Hz, 600W Max Rated
USB-A (x3)	5V DC, 2.4A, 12W Max Per Port
USB-A Fast Charge (x1)	5V DC, 3A/9V DC, 2A/12 V DC, 1.5A 18W Max
Type-C Fast Charge (x1)	5V DC, 3A/9V DC, 3A/12 V DC, 3A/15V DC, 3A/20V DC, 3.25A 65W
DC Output	13V DC, 10A
Wireless	10W

## OTHERS

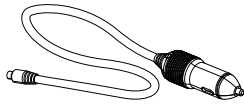
Cell Type	NCM
Cycle Life	500 cycles to 80% capacity @25°C charge and discharge environment 0.5C charge (1.45A per cell), 1 C discharge (2.9A per cell)
Protection	Overcharge protection, high temperature protection, low temperature protection, over-discharge protection, overload protection, short circuit protection, over-current protection, battery fault protection
Charging Temperature	42.8°F to 104°F (6 to 40°C)
Discharge Temperature	14°F to 104°F (-10 to 40°C)
Working Humidity	0% to 90% (non-condensate)
Product Expansion	N/A

# PACKING LIST

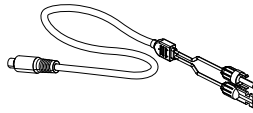
The following products and accessories are included with your purchase:



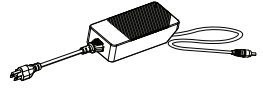
POWER STATION



CAR CHARGER CABLE

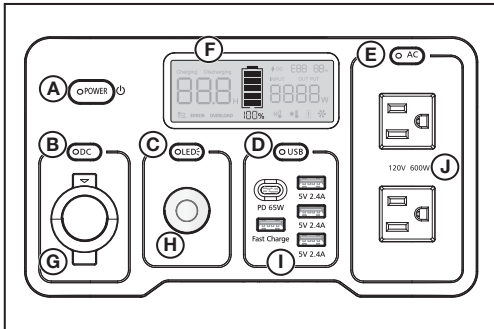


MC4 ADAPTER CABLE

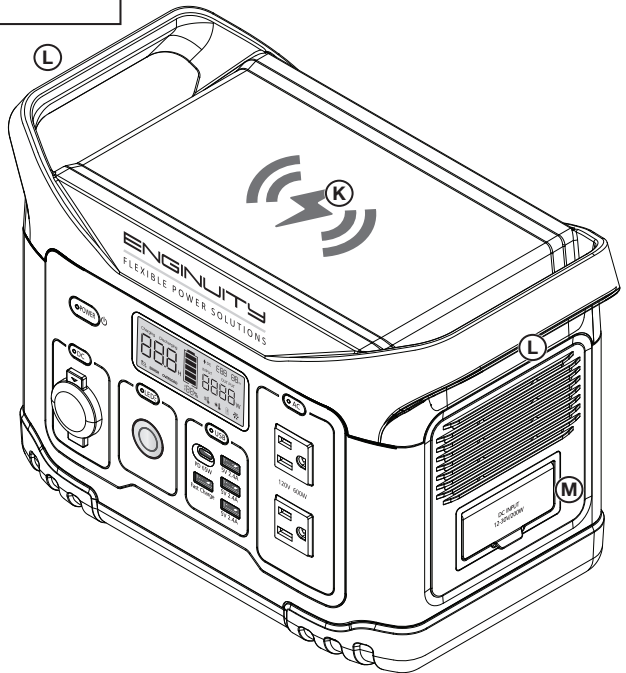


AC ADAPTER CABLE

# PRODUCT FEATURES

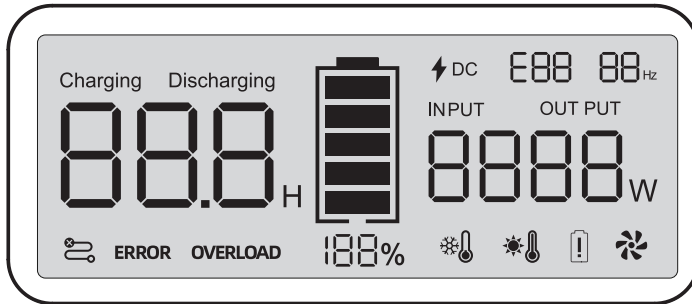


- A. Power Button
- B. DC Button
- C. LED Button
- D. USB Button
- E. AC Button
- F. LCD Screen
- G. DC Output
- H. LED Light
- I. USB Output
- J. AC Output
- K. Wireless Charging Pad
- L. Carrying Handles
- M. DC Input Port





# LCD SCREEN DETAILS



ICON	DESCRIPTION
	Displays the remaining discharge time (in hours). The discharge time will vary depending on the load and battery charge level. When the unit is charging and discharging simultaneously, the display will alternate between the discharge and charge time remaining.
	Displays the remaining charge time (in hours). The charge time will vary depending on the input source and the battery charge level. When the unit is charging and discharging simultaneously, the display will alternate between the discharge and charge time remaining.
	Shows the battery charge level.
	Indicates a communication failure. Contact customer service for details.
<b>ERROR</b>	Indicates errors that are not related to the internal battery.

ICON	DESCRIPTION
<b>OVERLOAD</b>	Indicates an overload condition. To avoid this fault, verify that the power requirements for the connected device(s) do not unit's load capacity.
	Indicates that the power station is connected to a DC charging source.
	Indicates errors that are related to the internal battery such as over-temperature, over-current, etc.
	Displays the AC output frequency (in hertz).
	Displays the input charging power (in watts).
	Displays the load output (in watts).
	Indicates that the power station is operating outside of normal temperature thresholds. Remove loads and/or disconnect cables (if applicable). Allow product to cool or warm to normal operating temperature.
	Indicates that the cooling fan is running.

For more fault display and handling information, please refer to the troubleshooting section later in this manual.

# CHARGING YOUR POWER STATION

The power station is shipped in a low charge condition. Using the AC adapter, fully charge the power station before first use. The initial charge could take between 5 and 6 hours. Subsequent charge times will vary.

To avoid damaging the unit, only use cords that are provided or approved by the manufacturer to charge the power station. If desired, the power station can be used to power other devices while it is being charged. When the unit is charging and discharging simultaneously, the display will alternate between the discharge and charge time remaining.

## AC CHARGING:

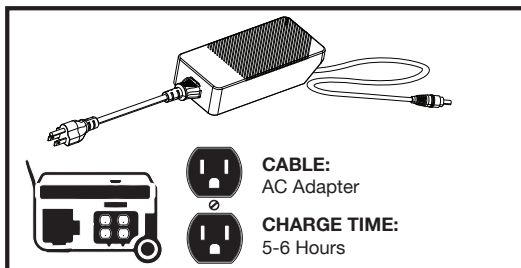
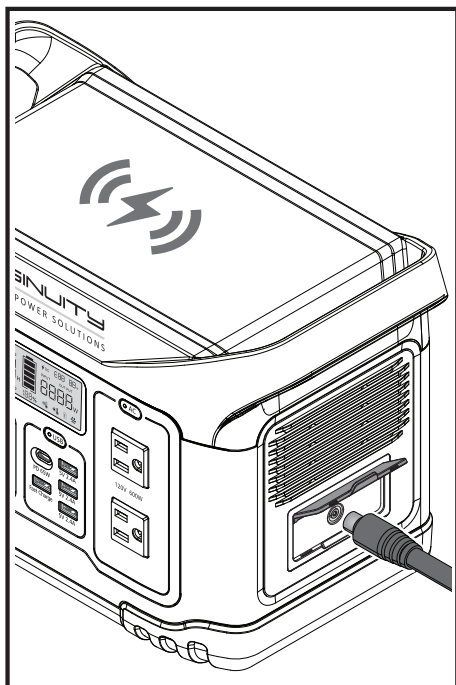
- Plug the AC adapter cable into the power station's DC input port and then connect it to an AC power supply.  
**NOTE:** The input voltage must be between 90 - 260V AC. Voltage over this range will cause charging failure.
- The LCD screen will display the remaining charge time and battery charge level.

## DC CHARGING:

- Start the vehicle in a well-ventilated area that is a safe distance away from bystanders.
- Plug the car charger cable into the power station's DC input port and then connect it to the vehicle's 12V DC outlet.  
**NOTE:** The provided car charger cable should only be used to charge the power station. Do not attempt to power other devices by using this cable.
- The LCD screen will display the remaining charge time and battery charge level.

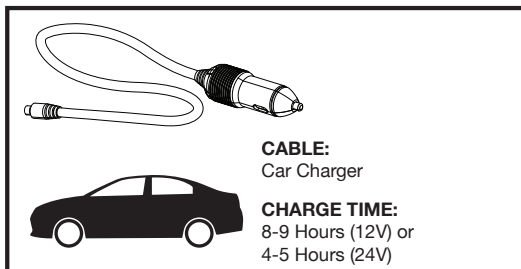
## SOLAR CHARGING:

- Plug the Mc4 adapter cable into the DC input port and then connect it to a solar panel or series of panels.
- The LCD screen will display the remaining charge time and battery charge level.



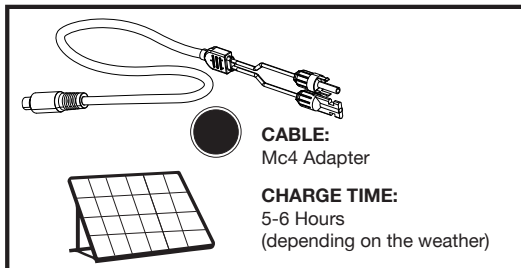
**CABLE:**  
AC Adapter

**CHARGE TIME:**  
5-6 Hours



**CABLE:**  
Car Charger

**CHARGE TIME:**  
8-9 Hours (12V) or  
4-5 Hours (24V)



**CABLE:**  
Mc4 Adapter

**CHARGE TIME:**  
5-6 Hours  
(depending on the weather)

# USING YOUR POWER STATION

Once your power station is charged or while your power station is charging, it can be used to power other devices. Routinely monitor the power station's battery charge level, discharge time, and load output during use.

## WARNING:

Do not overload the power station. Check the power requirements for all devices before connecting them to the power station. Power requirements are often listed on a device's data label or nameplate. Exceeding the unit's wattage/amperage capacity can damage the unit and/or electrical devices connected to it.

### TO TURN THE POWER STATION ON/OFF

- Press and hold the power button for two seconds to turn the unit on. This will activate the LCD screen and allow the DC port, AC receptacles, USB ports and LED light to be used.

**NOTE:** If the unit is inactive for five minutes, it will go into sleep mode and the LCD screen will turn off. Press any button to wake the unit.

**NOTE:** If the unit is inactive for two hours, it will automatically turn off.

- To turn the unit off, press and hold the power button again.

**NOTE:** The unit can not be turned off while it is being charged.

### TO USE THE LED LIGHT

- Turn the unit on and wait five seconds for the unit to initialize.
- Press the LED button to turn the LED light on. Press the button again to cycle between Low, High, SOS, and Off.

### TO USE THE DC OUTPUT

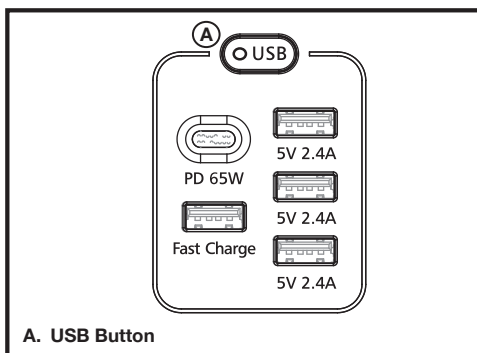
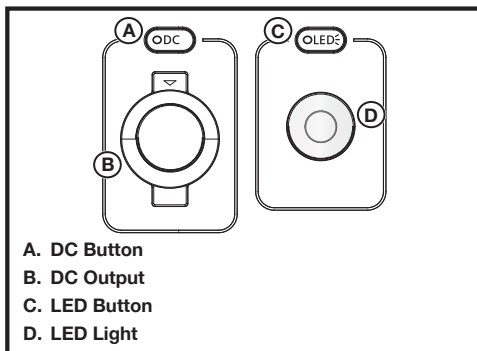
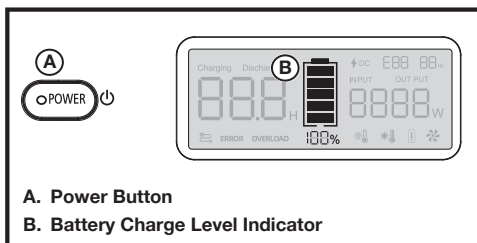
- Turn the unit on and wait five seconds for the unit to initialize.
- Press and release the DC button to turn on DC power.
- Plug the device you want to power or charge into the power station's DC output port.
- Press and release the DC button to turn off DC power. DC power will automatically turn off in two hours if no load is detected.

### TO USE THE USB PORTS

- Turn the unit on and wait five seconds for the unit to initialize.
- Press and release the USB button to turn on USB power.
- Plug the device or devices you want to power or charge into the power station's USB ports.

**NOTE:** The fast charge USB ports can charge and power most compatible electronic devices, including tablets and smartphones.

- Press and release the USB button to turn off USB power. USB power will automatically turn off in two hours if no load is detected.



# USING YOUR POWER STATION

## TO USE THE AC RECEPTACLE

- Turn the unit on and wait five seconds for the unit to initialize.
- Press and release the AC button to turn on AC power.
- Plug the device or devices you want to power or charge into the power station's AC receptacles.
- Press and release the AC button to turn off AC power. AC power will automatically turn off in one hour if no load is detected.

## TO USE WIRELESS CHARGING

- Turn the unit on and wait five seconds for the unit to initialize.
- Place a compatible device on the wireless charging pad to begin charging. The pad activates automatically when a device is placed on top of the unit and deactivates when it is removed.

## OVERLOAD RESET

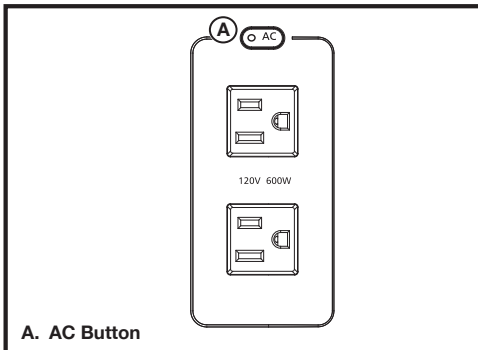
**Do not overload the power station!** Monitor the power station's output. If the unit is nearing overload, turn the power station off. Remove one or more connected devices to decrease the load and resume normal operation.

If the load is not reduced, the unit will reach an overload condition. To extend the life of the power station, avoid running the unit near capacity.

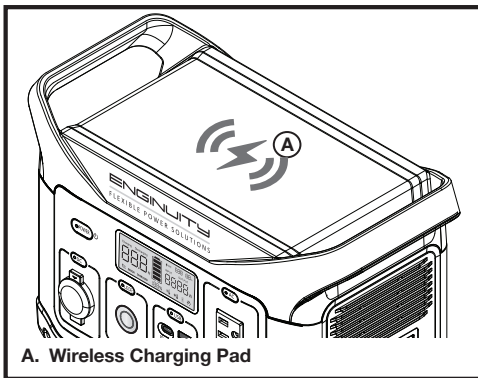
If the unit is overloaded or if there is a short circuit in a connected device, the ERROR and/or OVERLOAD icons will appear in the display and the power station will automatically stop discharging.

### To restore electrical output:

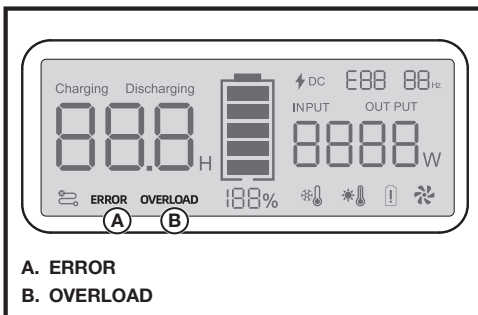
- Remove all connected devices and turn the unit off.
- Turn the unit on and wait five seconds for the unit to initialize.
- Check the power requirements for the devices you want to power or charge. Ensure that the power requirements do not exceed the unit's load capacity.
- Connect and charge devices as previously described.



A. AC Button








A. Wireless Charging Pad






A. ERROR  
B. OVERLOAD

# TROUBLESHOOTING AND ERRORS

ERROR	DESCRIPTION	PROBLEM	SOLUTION
E00	 <p>Icons flash Alarm beeps 3 times</p>	Low Temperature (While Charging)	Remove loads and/or disconnect cables (if applicable). Allow product to warm to normal operating temperature.
E01	 <p>Icons flash Alarm beeps 3 times</p>	High Temperature (While Charging)	Remove loads and/or disconnect cables (if applicable). Allow product to cool to normal operating temperature.
E09	 <p>Icons flash Alarm beeps 3 times</p>	Low Temperature (While Discharging)	Remove loads and allow product to warm to normal operating temperature.
E10	 <p>Icons flash Alarm beeps 3 times</p>	High Temperature (While Discharging)	Remove loads and allow product to cool to normal operating temperature.
E11	<p><b>ERROR</b> </p> <p>Icons flash Alarm beeps 3 times Fan stops working</p>	Battery Charge Level is Low	Remove loads and connect the unit to a power source for charging.
E12		Battery Charge Level is Low And the Unit Won't Discharge In Low Temperatures	Remove loads and connect the unit to a power source for charging.
E16	<p><b>ERROR OVERLOAD</b></p> <p>Icons flash Alarm beeps 3 times</p>	Overload Detected At AC Outlets	Turn off the unit. Remove all connected devices. Wait 5 seconds, turn the unit on, and activate AC power. Verify power requirements for your device(s) do not exceed the unit's load capacity.
E17	<p><b>ERROR</b></p> <p>Icon flashes Alarm beeps 3 times</p>	High Temperature Warning	Verify that the vents on the side of the unit are not blocked. Remove loads and allow product to cool to normal operating temperature.

# TROUBLESHOOTING AND ERRORS

ERROR	DESCRIPTION	PROBLEM	SOLUTION
E22	<b>ERROR</b> Icon flashes Alarm beeps 3 times	Short Circuit Detected At AC Outlets	Turn off the unit. Remove all connected devices. Check AC devices for short circuit. Do not connect damaged equipment to the power station.
E24	 Icon flashes Alarm beeps 3 times	Abnormal Communication Between Main Controller and Inverter	Contact customer support
E33	<b>ERROR OVERLOAD</b> Icons flash Alarm beeps 3 times	Over-current/Overload Detected At DC Output	Turn off the unit. Remove all connected devices. Wait 5 seconds, turn the unit on, and activate DC power. Verify power requirements for your device(s) do not exceed the unit's load capacity.
E35	<b>ERROR</b> Icon flashes Alarm beeps 3 times	Short Circuit Detected At DC Output	Turn off the unit. Remove all connected devices. Check DC device for short circuit. Do not connect damaged equipment to the power station.
E45	<b>ERROR</b> Icon flashes Unusual discharge time Alarm beeps 3 times	Short Circuit/Over-current Detected At USB ports	Turn off the unit. Remove all connected devices. Check USB device(s) for short circuit. Do not connect damaged equipment to the power station.
E49	<b>ERROR</b> Icon flashes Unusual discharge time Alarm beeps 3 times	Short Circuit/Over-current Detected At "Fast Charge" USB Port	Turn off the unit. Remove all connected devices. Check USB device for short circuit. Do not connect damaged equipment to the power station.
E77		Battery Surface Temperature Exceeds 140°F (60°C) AC Output is Reduced to 50% of the Unit's Max Rating.	Reduce or remove loads and allow product to cool to normal operating temperature.
E78		Battery Surface Temperature Exceeds 147°F (64°C) AC and DC Power is Turned Off.	Remove loads and allow product to cool to normal operating temperature.
E85	<b>ERROR</b> Icon flashes Alarm beeps 3 times Fan stops working	Battery Charge Level is Below 5% AC Power is Turned Off	Remove loads and connect the unit to a power source for charging. AC power will be available once charge level exceeds 7%.

# TROUBLESHOOTING AND ERRORS

ERROR	DESCRIPTION	PROBLEM	SOLUTION
E88		Initial Voltage Output Reduced Due to Cold Temperature	Remove loads and only connect devices that are rated below 65% of the power station's load capacity
If the error remains after trying the solutions listed above and restarting the unit, contact customer service for assistance.			

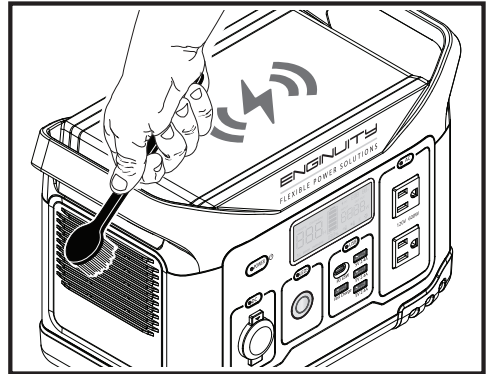
## MAINTAINING AND STORING THE UNIT

### GENERAL MAINTENANCE

- Routinely clean the unit's exterior and vents. Turn the unit off. Use a clean cloth or soft bristle brush to remove dirt, oil, grease, etc. **Do not use water or solvents and never submerge the unit.**
- Inspect the unit for broken parts, damaged ports/receptacles, loose screws, etc. **NEVER disassemble or attempt to service the power station.** If the unit is damaged, contact customer service for assistance.

### STORING THE POWER STATION

- Store the product indoors in a dry secure location away from children.
- Do not store the power station near fertilizers, gasoline, or other chemicals.
- Do not operate or store the power station in locations colder than 4°F (-15.5°C) or hotter than 113°F (45°C). This product should not be stored outside or in your vehicle.
- To avoid damaging the internal battery, the power station should be stored in a partially charged state.
  - When storing the unit for less than three months (short-term storage), charge the unit to 50% .
  - When storing the unit for more than three months (long-term storage), charge the unit to 60% and add additional charge periodically.



# FCC WARNING

---

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

**NOTE:** This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator and your body.

# WARRANTY INFORMATION

---

## LIMITED WARRANTY STATEMENT

Engenuity Power Systems warrants to the original retail purchaser that this product is free from defects in workmanship and materials for two years from the date of purchase. Keep a copy of your purchase receipt as proof of purchase

This warranty is non-transferable and does not cover damages from normal wear and tear, modifications, abuse, misuse, accidents, neglect, improper storage and maintenance, non-authorized servicing, or acts of God. The warranty is limited to the power station and the original purchaser. Engenuity Power Systems is not liable for any third party claims, property damage, data loss, financial hardship, etc. arising from the use of this product.

The product, and any defective parts, must be returned to Engenuity Power Systems or an authorized service repairer within the warranty period. At the discretion of Engenuity Power Systems, the owner may be responsible for some or all of the shipping and delivery costs. In respect to claims, Engenuity Power Systems is only responsible for repairing or replacing defective items.

This warranty provides specific legal rights; additional rights may differ by state. For more information, contact customer service at [service@eflexps.com](mailto:service@eflexps.com).



# REGLAS DE SEGURIDAD IMPORTANTES

## ADVERTENCIA:

Riesgo de descarga eléctrica. Si se usa incorrectamente, el voltaje generado por esta central eléctrica puede ser mortal. Siempre use el sentido común y siga las instrucciones del fabricante cuando use este producto.

## ADVERTENCIA:

Peligro de explosión. No quemé ni incinere la central eléctrica. No exponga esta unidad a temperaturas superiores a 140 °F (60 °C). La exposición al fuego y a temperaturas extremas puede causar una explosión que provoque daños a la propiedad, lesiones personales y la muerte.

## ADVERTENCIA:

Antes de usar la función de carga de CC, consulte el manual del operador del vehículo o el sitio web del fabricante para obtener las clasificaciones de fusibles del vehículo. Verifique que el sistema eléctrico y los fusibles del vehículo puedan suministrar de manera segura la energía necesaria para cargar la central eléctrica. Si un fusible se abre repetidamente durante la carga, desconecte la central eléctrica y determine la causa de la sobrecarga. No reemplace el fusible con un fusible de clasificación superior a la recomendada por el fabricante del vehículo ni intente eludir las características de seguridad del fusible. Si lo hace, podría crear un riesgo de incendio.

## GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

- Siga las instrucciones del fabricante cuando utilice este producto. El mal uso puede reducir la protección proporcionada por este equipo.
- No utilice este dispositivo para alimentar dispositivos de soporte vital u otros equipos médicos necesarios.
- No sobrecargue la central eléctrica. Exceder la capacidad de vatios/amperajes de la unidad puede dañar la unidad y/o los dispositivos eléctricos conectados a ella.
- Riesgo de descarga eléctrica. Esta herramienta no proporciona una ruta eléctrica a tierra cuando se usa con un aparato conectado a tierra.
- No opere, almacene ni manipule la central eléctrica en condiciones húmedas. No sumerja la central eléctrica. La entrada de agua en la central eléctrica aumentará el riesgo de descarga eléctrica.
- Para reducir el riesgo de descarga eléctrica y daños a la propiedad, la central eléctrica solo debe usarse en lugares secos.
- Utilice siempre la central eléctrica en áreas bien ventiladas. No lo use en áreas donde se puedan acumular humos o gases inflamables, como una sentina de un barco con ventilación inadecuada o cerca de tanques de propano.
- Siempre supervise de cerca este producto cuando se use cerca de niños.
- No introduzca los dedos, las manos ni objetos extraños en el producto.
- Para evitar el sobrecalentamiento de la central eléctrica, no obstruya las rejillas de ventilación de la unidad. Si la central eléctrica se calienta demasiado, se apagará automáticamente.
- Mantenga fresca la central eléctrica. No coloque la unidad cerca de fuentes de calor ni la exponga a un calor excesivo.
- Mantenga la central eléctrica alejada del fuego o de temperaturas extremas. La exposición al fuego o a las temperaturas puede provocar una explosión.
- No opere ni almacene la central eléctrica en lugares más fríos que 4 °F (-15.5 °C) o más calientes que 113 °F (45 °C). Este producto no debe almacenarse en el exterior ni en su vehículo.
- No utilice la central eléctrica ni su cargador si se ha caído o ha recibido un golpe fuerte. Una central eléctrica dañada aumentará el riesgo de incendio y descarga eléctrica.
- No cargue la central eléctrica con un cable, enchufe o adaptador dañado.
- La central eléctrica solo debe cargarse utilizando las fuentes de energía enumeradas en las especificaciones del producto.
- Para evitar dañar la unidad, utilice únicamente cables proporcionados o aprobados por el fabricante para cargar la central eléctrica.
- No intente modificar este producto ni utilizarlo con accesorios que no sean recomendados o vendidos por el fabricante del producto. El uso de accesorios incompatibles puede resultar en un riesgo de incendio, descarga eléctrica, daños a la propiedad o lesiones a las personas.
- Tenga cuidado al conectar/desconectar la central eléctrica de una toma de corriente o al conectar/desconectar cargas de la central eléctrica. No fuerce el enchufe de la central eléctrica en una toma de corriente. No fuerce los enchufes en la central eléctrica.
- No fuerce un enchufe polarizado (una clavija más grande que la otra) en este producto. Dale la vuelta al enchufe y vuelve a intentarlo.
- Al desconectar las cargas, tire del enchufe en lugar del cable. Tirar del cable puede dañar el cable o el enchufe.
- No alimente artículos con cables de alimentación dañados o deshilachados.
- No desmonte la central eléctrica. Todas las reparaciones deben ser realizadas por el fabricante o una persona de servicio autorizada. El uso de una central eléctrica mal montada puede crear un riesgo de incendio o descarga eléctrica.
- No almacene la central eléctrica cerca de fertilizantes, gasolina u otros productos químicos.
- Guarde el producto en el interior en un lugar seco y seguro, fuera del alcance de los niños.
- Para evitar dañar la batería interna, la central eléctrica debe almacenarse en un estado parcialmente cargado.

# ESPECIFICACIONES

---

## GENERAL

Modelo	E600
Capacidad	515 Wh (22,2 V)
Tamaño	11,6 pulg. (294 mm) [L] x 7,2 pulg. (184 mm) [An] x 8,1 pulg. (207 mm) [H]
Peso neto	5,9 kg (13 libras)

## ENTRADA

Voltaje de entrada de CA	90-260 V CA El voltaje por encima de este rango causará una falla en la carga.
Alimentación de entrada de CA	100 W máx. El tiempo de carga es de aproximadamente 5-6 horas
Entrada solar	200 W máx. El tiempo de carga es de aproximadamente 3-4 horas
Entrada de CC	13 V CC, 8,5 A máx. El tiempo de carga es de aproximadamente 5-6 horas

## SALIDA

CA (x2)	120 V CA, 60 Hz, 600 W máx.
USB-A (x3)	5 V CC, 2,4 A, 12 W máx. por puerto
Carga rápida USB-A (x1)	5 V CC, 3 A/9 V CC, 2 A/12 V CC, 1,5 A 18 W máx.
Carga rápida tipo C (x1)	5 V CC, 3 A/9 V CC, 3 A/12 V CC, 3 A/15 V CC, 3 A/20 V CC, 3,25 A 65 W
Salida de CC	13 V CC, 10 A
Inalámbrico	10 W

## OTROS

Tipo de celda	NCM
Vida en círculo	500 ciclos al 80% de capacidad @25 °C entorno de carga y descarga carga de 0,5 °C (1,45 A por celda), descarga de 1 C (2,9 A por celda)
Protección	Protección contra sobrecarga, protección contra altas temperaturas, protección contra bajas temperaturas, protección contra sobredescargas, protección contra sobrecargas, protección contra cortocircuitos, protección contra sobrecorriente, protección contra fallas de batería
Temperatura de carga	42.8 °F a 104 °F (6 a 40 °C)
Temperatura de descarga	De -10 a 40 °C (de 14 °F a 104 °F)
Humedad de trabajo	De 0 % a 90 % (sin condensado)
Expansión del producto	N/A

# LISTA DE EMBALAJE

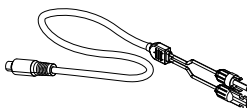
Los siguientes productos y accesorios están incluidos con su compra:



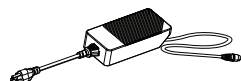
**CENTRAL ELÉCTRICA**



**CABLE DE CARGADOR DE COCHE**

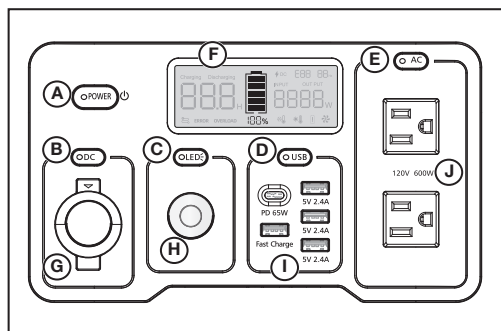


**CABLE ADAPTADOR MC4**



**CABLE ADAPTADOR DE CA**

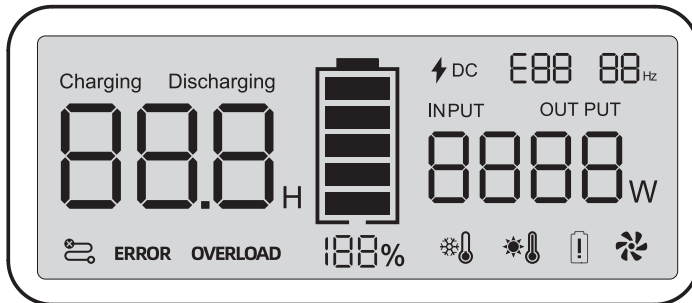
# CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO



- A. Botón de encendido
- B. Botón CC
- C. Botón USB
- D. Botón de CA
- E. Pantalla LCD
- F. Salida CC
- G. Salida USB
- H. Salida de CA
- I. Plataforma de carga inalámbrica
- J. Asas de transporte
- K. Puerto de entrada CC



# DETALLES DE LA PANTALLA LCD



ICONO	DESCRIPCIÓN
	Muestra el tiempo de descarga restante (en horas). El tiempo de descarga variará en función de la carga y del nivel de carga de la batería. Cuando la unidad se está cargando y descargando simultáneamente, la pantalla alternará entre el tiempo de descarga y el tiempo de carga restante.
	Muestra el tiempo de carga restante (en horas). El tiempo de carga variará según la fuente de entrada y el nivel de carga de la batería. Cuando la unidad se está cargando y descargando simultáneamente, la pantalla alternará entre el tiempo de descarga y el tiempo de carga restante.
	Muestra el nivel de carga de la batería.
	Indica un error de comunicación. Póngase en contacto con el servicio de atención al cliente para obtener más detalles.
<b>ERROR</b>	Indica errores que no están relacionados con la batería interna.

ICONO	DESCRIPCIÓN
<b>OVERLOAD</b>	Indica una condición de sobrecarga. Para evitar esta falla, verifique que los requisitos de alimentación de los dispositivos conectados no coincidan con la capacidad de carga de la unidad.
	Indica que la central eléctrica está conectada a una fuente de carga de CC.
	Indica errores relacionados con la batería interna, como sobrecalentamiento, sobrecorriente, etc.
	Muestra la frecuencia de salida de CA (en hercios).
	Muestra la potencia de carga de entrada (en vatios).
	Muestra la salida de carga (en vatios).
	Indica que la central eléctrica está funcionando fuera de los umbrales normales de temperatura. Retire las cargas y/o desconecte los cables (si corresponde). Deje que el producto se enfríe o se caliente a la temperatura normal de funcionamiento.
	Indica que el ventilador de refrigeración está funcionando.

Para obtener más información sobre visualización y manejo de fallas, consulte la sección de solución de problemas más adelante en este manual.

# CARGA DE LA CENTRAL ELÉCTRICA

La central eléctrica se envía en condiciones de baja carga. Con el adaptador de CA, cargue completamente la central eléctrica antes del primer uso. La carga inicial podría tardar entre 5 y 6 horas. Los tiempos de carga posteriores pueden variar.

Para evitar dañar la unidad, utilice únicamente cables proporcionados o aprobados por el fabricante para cargar la central eléctrica. Si se desea, la central eléctrica se puede utilizar para alimentar otros dispositivos mientras se está cargando. Cuando la unidad se está cargando y descargando simultáneamente, la pantalla alternará entre el tiempo de descarga y el tiempo de carga restante.

## CARGA DE CA:

- Enchufe el cable del adaptador de CA en el puerto de entrada de CC de la central eléctrica y, a continuación, conéctelo a una fuente de alimentación de CA.

**NOTA:** El voltaje de entrada debe estar entre 90 y 260 V CA. El voltaje por encima de este rango causará una falla en la carga.

- La pantalla LCD mostrará el tiempo de carga restante y el nivel de carga de la batería.

## CARGA DE CC:

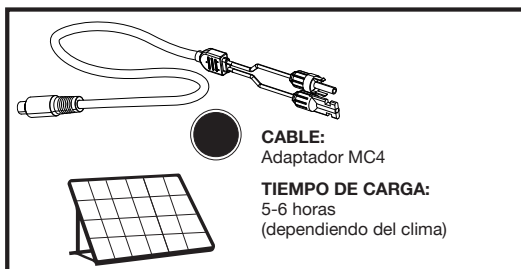
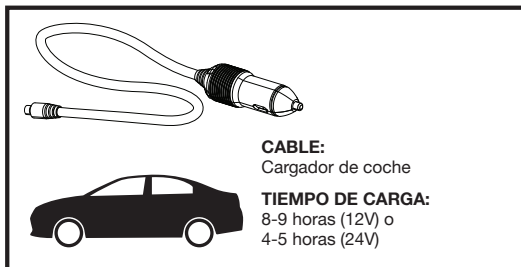
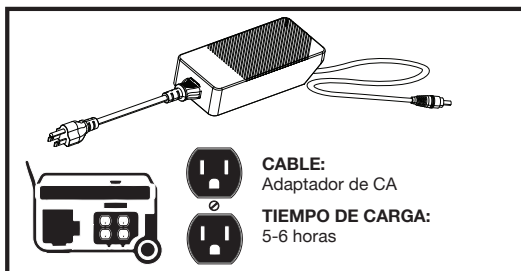
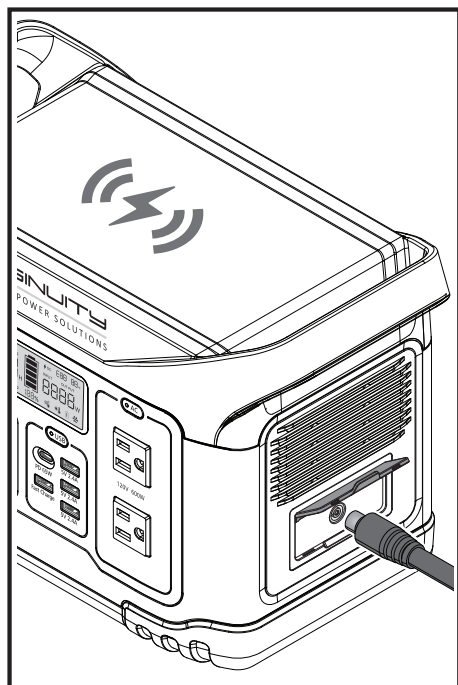
- Encienda el vehículo en un área bien ventilada que esté a una distancia segura de los transeúntes.
- Enchufe el cable del cargador de automóvil en el puerto de entrada de CC de la central eléctrica y luego conéctelo a la toma de corriente de CC de 12 V del vehículo.

**NOTA:** El cable del cargador de automóvil provisto solo debe usarse para cargar la central eléctrica. No intente alimentar otros dispositivos con este cable.

- La pantalla LCD mostrará el tiempo de carga restante y el nivel de carga de la batería.

## CARGA SOLAR:

- Enchufe el cable adaptador MC4 en el puerto de entrada de CC y luego conéctelo a un panel solar o a una serie de paneles.
- La pantalla LCD mostrará el tiempo de carga restante y el nivel de carga de la batería.



# USO DE LA CENTRAL ELÉCTRICA

Una vez que su estación de energía está cargada o mientras su estación de energía se está cargando, se puede usar para alimentar otros dispositivos. Monitoree rutinariamente el nivel de carga de la batería, el tiempo de descarga y la salida de carga de la estación de energía durante el uso.

## ADVERTENCIA:

No sobrecargue la central eléctrica. Compruebe los requisitos de alimentación de todos los dispositivos antes de conectarlos a la central eléctrica. Los requisitos de energía a menudo se enumeran en la etiqueta de datos o la placa de identificación de un dispositivo. Exceder la capacidad de vatios/amperajes de la unidad puede dañar la unidad y/o los dispositivos eléctricos conectados a ella.

## PARA ENCENDER/APAGAR LA CENTRAL ELÉCTRICA

- Mantenga presionado el botón de encendido durante dos segundos para encender la unidad. Esto activará la pantalla LCD y permitirá utilizar el puerto de CC, los receptáculos de CA y los puertos USB.

**NOTA:** Si la unidad está inactiva durante cinco minutos, entrará en modo de suspensión y la pantalla LCD se apagará. Presione cualquier botón para activar la unidad.

**NOTA:** Si la unidad está inactiva durante dos horas, se apagará automáticamente.

- Para apagar la unidad, mantenga presionado el botón de encendido nuevamente.

**NOTA:** La unidad no se puede apagar mientras se está cargando.

## PARA UTILIZAR LA SALIDA DE CC

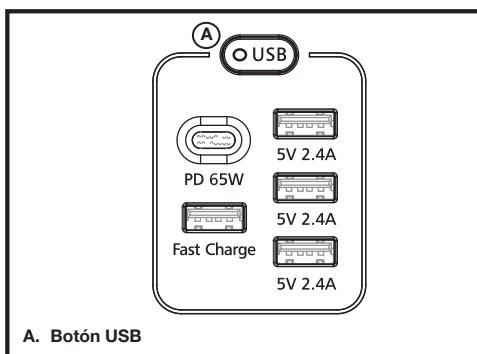
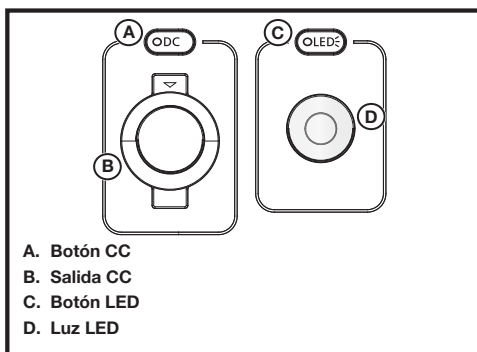
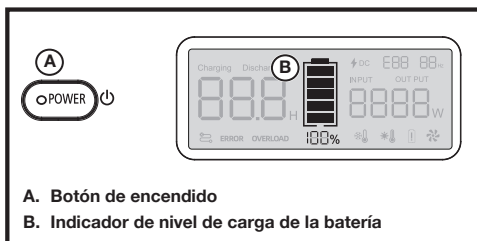
- Encienda la unidad y espere cinco segundos para que se inicialice.
- Presione y suelte el botón de CC para encender la alimentación de CC.
- Conecte el dispositivo que desea alimentar o cargar en el puerto de salida de CC de la central eléctrica.
- Presione y suelte el botón de CC para apagar la alimentación de CC. La alimentación de CC se apagará automáticamente en dos horas si no se detecta carga.

## PARA USAR LOS PUERTOS USB

- Encienda la unidad y espere cinco segundos para que se inicialice.
- Presione y suelte el botón USB para encender
- Alimentación USB.
- Conecte el dispositivo o los dispositivos que desea alimentar o cargar a los puertos USB de la central eléctrica.

**NOTA:** Los puertos USB de carga rápida pueden cargar y alimentar la mayoría de los dispositivos electrónicos compatibles, incluidas tabletas y teléfonos inteligentes.

- Presione y suelte el botón USB para apagar la alimentación USB. La alimentación USB se apagará automáticamente en dos horas si no se detecta carga.



# USO DE LA CENTRAL ELÉCTRICA

## PARA UTILIZAR EL RECEPTÁCULO DE CA

- Encienda la unidad y espere cinco segundos para que se inicialice.
- Presione y suelte el botón de CA para encender la alimentación de CA.
- Conecte el dispositivo o los dispositivos que desea alimentar o cargar en los receptáculos de CA de la central eléctrica.
- Presione y suelte el botón de CA para apagar la alimentación de CA. La alimentación de CA se apagará automáticamente en una hora si no se detecta ninguna carga.

## PARA USAR LA CARGA INALÁMBRICA

- Encienda la unidad y espere cinco segundos para que se inicialice.
- Coloque un dispositivo compatible en la plataforma de carga inalámbrica para comenzar la carga. La almohadilla se activa automáticamente cuando se coloca un dispositivo en la parte superior de la unidad y se desactiva cuando se retira.

## RESTABLECIMIENTO DE SOBRECARGA

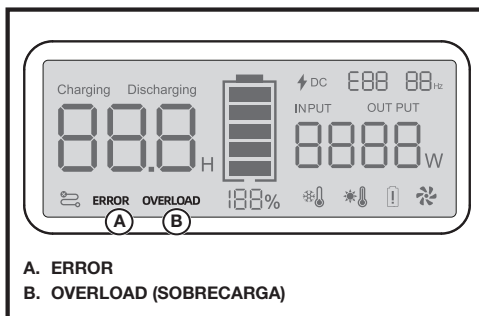
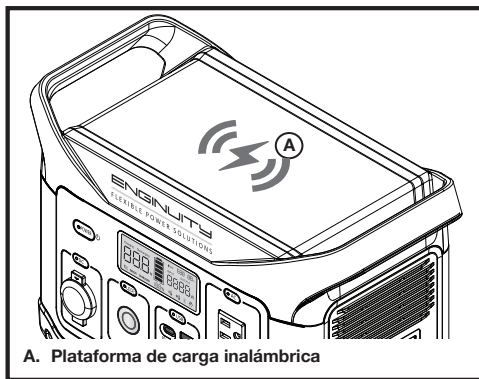
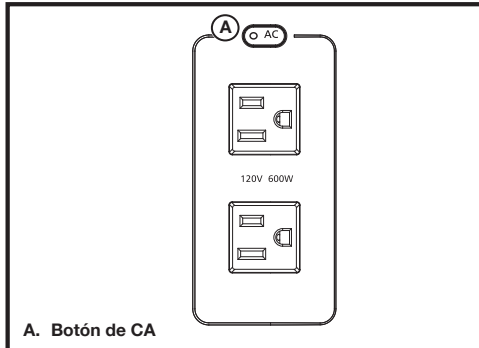
**¡No sobrecargue la central eléctrica!** Supervise la salida de la central eléctrica. Si la unidad está a punto de sobrecargarse, apague la central eléctrica. Retire uno o más dispositivos conectados para disminuir la carga y reanudar el funcionamiento normal.

Si la carga no se reduce, la unidad alcanzará una condición de sobrecarga. Para prolongar la vida útil de la central eléctrica, evite que la unidad funcione cerca de su capacidad.






Si la unidad está sobrecargada o si hay un cortocircuito en un dispositivo conectado, los iconos de ERROR y/o OVERLOAD (SOBRECARGA) aparecerán en la pantalla y la central eléctrica dejará de descargarse automáticamente.

### Para restaurar la salida eléctrica:

- Retire todos los dispositivos conectados y apague la unidad.
- Encienda la unidad y espere cinco segundos para que se inicialice.
- Compruebe los requisitos de alimentación de los dispositivos que desea alimentar o cargar. Asegúrese de que los requisitos de energía no excedan la capacidad de carga de la unidad.
- Conecte y cargue los dispositivos como se describió anteriormente.






# SOLUCIÓN DE PROBLEMAS Y ERRORES

ERROR	DESCRIPCIÓN	PROBLEMA	SOLUCIÓN
E00	 <p>Los iconos parpadean La alarma emite un pitido 3 veces</p>	Baja temperatura (Durante la carga)	Retire las cargas y/o desconecte los cables (si corresponde). Deje que el producto se caliente a la temperatura normal de funcionamiento.
E01	 <p>Los iconos parpadean La alarma emite un pitido 3 veces</p>	Alta temperatura (Durante la carga)	Retire las cargas y/o desconecte los cables (si corresponde). Deje que el producto se enfríe a la temperatura normal de funcionamiento.
E09	 <p>Los iconos parpadean La alarma emite un pitido 3 veces</p>	Baja temperatura (Durante la descarga)	Retire las cargas y deje que el producto se caliente a la temperatura normal de funcionamiento.
E10	 <p>Los iconos parpadean La alarma emite un pitido 3 veces</p>	Alta temperatura (Durante la descarga)	Retire las cargas y deje que el producto se enfríe a la temperatura normal de funcionamiento.
E11	<p><b>ERROR</b> </p> <p>Los iconos parpadean La alarma emite un pitido 3 veces El ventilador deja de funcionar</p>	El nivel de carga de la batería es bajo	Retire las cargas y conecte la unidad a una fuente de alimentación para cargarla.
E12		El nivel de carga de la batería es bajo y la unidad no se descarga En bajas temperaturas	Retire las cargas y conecte la unidad a una fuente de alimentación para cargarla.
E16	<p><b>ERROR OVERLOAD</b></p> <p>Los iconos parpadean La alarma emite un pitido 3 veces</p>	Sobrecarga detectada En los tomacorrientes de CA	Apague la unidad. Retire todos los dispositivos conectados. Espere 5 segundos, encienda la unidad y active la alimentación de CA. Verifique que los requisitos de energía de su(s) dispositivo(s) no excedan la capacidad de carga de la unidad.
E17	<p><b>ERROR</b></p> <p>El icono parpadea La alarma emite un pitido 3 veces</p>	Advertencia de alta temperatura	Verifique que las rejillas de ventilación en el costado de la unidad no estén bloqueadas. Retire las cargas y deje que el producto se enfríe a la temperatura normal de funcionamiento.



# SOLUCIÓN DE PROBLEMAS Y ERRORES

ERROR	DESCRIPCIÓN	PROBLEMA	SOLUCIÓN
E22	<b>ERROR</b> El icono parpadea La alarma emite un pitido 3 veces	Cortocircuito detectado En los tomacorrientes de CA	Apague la unidad. Retire todos los dispositivos conectados. Compruebe si hay cortocircuito en los dispositivos de CA. No conecte el equipo dañado a la central eléctrica.
E24	 El icono parpadea La alarma emite un pitido 3 veces	Comunicación anormal entre el controlador principal y el inversor	Póngase en contacto con el servicio de atención al cliente
E33	<b>ERROR OVERLOAD</b> Los iconos parpadean La alarma emite un pitido 3 veces	Sobrecorriente/Sobrecarga detectada A la salida de CC	Apague la unidad. Retire todos los dispositivos conectados. Espere 5 segundos, encienda la unidad y active la alimentación de CC. Verifique que los requisitos de energía de su(s) dispositivo(s) no excedan la capacidad de carga de la unidad.
E35	<b>ERROR</b> El icono parpadea La alarma emite un pitido 3 veces	Cortocircuito detectado A la salida de CC	Apague la unidad. Retire todos los dispositivos conectados. Compruebe si hay cortocircuito en el dispositivo de CC. No conecte el equipo dañado a la central eléctrica.
E45	<b>ERROR</b> El icono parpadea Tiempo de descarga inusual La alarma emite un pitido 3 veces	Cortocircuito/Sobrecorriente detectado En los puertos USB	Apague la unidad. Retire todos los dispositivos conectados. Compruebe si hay cortocircuitos en los dispositivos USB. No conecte el equipo dañado a la central eléctrica.
E49	<b>ERROR</b> El icono parpadea Tiempo de descarga inusual La alarma emite un pitido 3 veces	Cortocircuito/Sobrecorriente detectado en el puerto USB de "Fast Charge" (carga rápida)	Apague la unidad. Retire todos los dispositivos conectados. Compruebe si hay cortocircuitos en el dispositivo USB. No conecte el equipo dañado a la central eléctrica.
E77		Temperatura de la superficie de la batería Supera los 140 °F (60 °C) La salida de CA se reduce al 50% de la clasificación máxima de la unidad.	Reduzca o elimine las cargas y deje que el producto se enfríe a la temperatura normal de funcionamiento.
E78		Temperatura de la superficie de la batería Supera los 147 °F (64 °C) La alimentación de CA y CC está apagada.	Retire las cargas y deje que el producto se enfríe a la temperatura normal de funcionamiento.
E85	<b>ERROR</b> El icono parpadea La alarma emite un pitido 3 veces El ventilador deja de funcionar	El nivel de carga de la batería está por debajo del 5% La alimentación de CA está apagada	Retire las cargas y conecte la unidad a una fuente de alimentación para cargarla. La alimentación de CA estará disponible una vez que el nivel de carga supere el 7%.

# SOLUCIÓN DE PROBLEMAS Y ERRORES

ERROR	DESCRIPCIÓN	PROBLEMA	SOLUCIÓN
E88		Salida de voltaje inicial reducida debido a la temperatura fría	Elimine las cargas y conecte solo los dispositivos que estén clasificados por debajo del 65% de la capacidad de carga de la central eléctrica

Si el error persiste después de probar las soluciones enumeradas anteriormente y reiniciar la unidad, comuníquese con el servicio de atención al cliente para obtener ayuda.

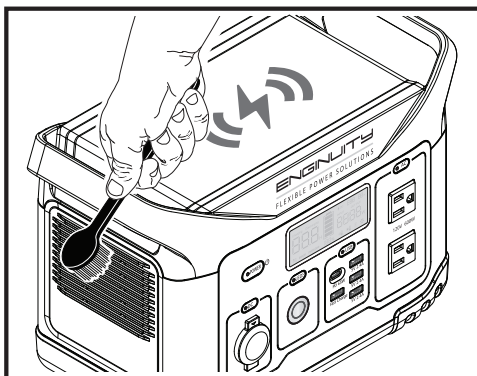
## MANTENIMIENTO Y ALMACENAMIENTO DE LA UNIDAD

### MANTENIMIENTO GENERAL

- Limpie periódicamente el exterior y las rejillas de ventilación de la unidad. Apague la unidad. Utilice un paño limpio o un cepillo de cerdas suaves para eliminar la suciedad, el aceite, la grasa, etc. **No utilice agua ni disolventes y nunca sumerja la unidad.**
- Inspeccione la unidad en busca de piezas rotas, puertos/receptáculo dañados, tornillos sueltos, etc. **NUNCA desmonte ni intente reparar la central eléctrica.** Si la unidad está dañada, comuníquese con el servicio de atención al cliente para obtener ayuda.

### ALMACENAMIENTO DE LA CENTRAL ELÉCTRICA

- Guarde el producto en el interior, en un lugar seco y seguro, lejos del alcance de los niños.
- No almacene la central eléctrica cerca de fertilizantes, gasolina u otros productos químicos.
- No opere ni almacene la central eléctrica en lugares a menos de 4 °F (-15,5 °C) o a más de 113 °F (45 °C). Este producto no debe almacenarse afuera o dentro de su vehículo.
- Para evitar dañar la batería interna, la central eléctrica debe almacenarse parcialmente cargada.
  - Cuando almacene la unidad por menos de tres meses (almacenamiento a corto plazo), cárguela al 50%.
  - Cuando almacene la unidad durante más de tres meses (almacenamiento a largo plazo), cárguela al 60% y agregue carga adicional periódicamente.



# ADVERTENCIA DE LA FCC

---

Este dispositivo cumple con la parte 15 de las normas de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) este dispositivo no puede causar interferencias dañinas y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las interferencias que puedan provocar un funcionamiento no deseado.

Cualquier cambio o modificación no aprobado expresamente por la parte responsable del cumplimiento podría anular la autoridad del usuario para operar el equipo.

Nota: Este equipo ha sido probado y cumple con los límites para un dispositivo digital Clase B, de conformidad con la parte 15 de las reglas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias dañinas en una instalación residencial. Este equipo genera usos y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias dañinas en las comunicaciones por radio. Sin embargo, no hay garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación en particular. Si este equipo causa interferencias dañinas en la recepción de radio o televisión, lo cual se puede determinar encendiendo y apagando el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

- Reorientar o reubicar la antena receptora.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a una toma de corriente de un circuito diferente al que está conectado el receptor.
- Consulte al distribuidor o a un técnico experimentado en radio/TV para obtener ayuda.

Este equipo cumple con los límites de exposición a la radiación de la FCC establecidos para un entorno no controlado. Este equipo debe instalarse y operarse con una distancia mínima de 20 cm entre el radiador y su cuerpo.

## INFORMACIÓN DE GARANTÍA

---

### DECLARACIÓN DE GARANTÍA LIMITADA

Enginuity Power Systems garantiza al comprador minorista original que este producto está libre de defectos de mano de obra y materiales durante dos años a partir de la fecha de compra. Guarde una copia de su recibo de compra como comprobante de compra.

Esta garantía es intransferible y no cubre daños por desgaste normal, modificaciones, abuso, mal uso, accidentes, negligencia, almacenamiento y mantenimiento inadecuados, servicio no autorizado o casos fortuitos. La garantía se limita a la central eléctrica y al comprador original. Enginuity Power Systems no es responsable de reclamaciones de terceros, daños a la propiedad, pérdida de datos, dificultades financieras, etc. que surjan del uso de este producto.

El producto y cualquier pieza defectuosa deben devolverse a Enginuity Power Systems o a un reparador de servicio autorizado dentro del período de garantía. A discreción de Enginuity Power Systems, el propietario puede ser responsable de algunos o todos los costos de envío y entrega. Con respecto a reclamaciones, Enginuity Power Systems sólo es responsable de reparar o reemplazar los artículos defectuosos.

Esta garantía proporciona derechos legales específicos; Los derechos adicionales pueden diferir según el estado. Para obtener más información, comuníquese con el servicio de atención al cliente en [service@eflexps.com](mailto:service@eflexps.com).

# **ENGINEUNITY**

---

**FLEXIBLE POWER SOLUTIONS**

**E600**

**Power Station / User Manual  
Central Eléctrica / Manual de Usuario**

**CUSTOMER SERVICE  
SERVICIO AL CLIENTE**

**SERVICE@EFLEXPS.COM**

© 2024 Enginuity Power Systems. All Rights Reserved.  
730 S. Washington St., Alexandria, VA 22314

REV 01 - 04/25/24