Lithium Ion Jump Starter and USB Power Source

Arrancador y fuente de alimentación USB de iones de litio

OWNERS MANUAL / MANUAL DEL USUARIO

PLEASE SAVE THIS OWNERS MANUAL AND READ BEFORE EACH USE. This manual will explain how to use the unit safely and effectively. Please read and follow these instructions and precautions carefully.

POR FAVOR CONSERVE ESTE MANUAL DEL USUARIO Y LEALO ANTES DE CADA USO. En este manual le explica cómo utilizar la unidad de manera segura y confiable. Por favor, lea y siga las siguientes instrucciones y precauciones.

0099002311E-01

CONTENTS

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS – SAVE THESE INSTRUCTIONS. 3

PERSONAL SAFETY PRECAUTIONS 3

FEATURES 4

CHARGING THE INTERNAL BATTERY OF THE JUMP STARTER 4

OPERATING INSTRUCTIONS 4

MAINTENANCE AND STORAGE 5

TROUBLESHOOTING 5

REPLACEMENT PARTS 5

BEFORE RETURNING FOR REPAIRS 5

LIMITED WARRANTY 5

CONTENIDOS

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD – GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES. 6

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD PERSONAL 6

CARACTERÍSTICAS 7

PARA CARGAR LA BATERIA INTERNA DEL ARRANCADOR 7

CÓMO UTILIZAR EL ARRANCADOR 7

MANTENIMIENTO Y ALMACENAMIENTO 8

LOCALIZACIÓN Y SOLUCIÓN DE PROBLEMAS 8

REPUESTOS 8

ANTES DE DEVOLVER A REPARACIONES 8

GARANTÍA LIMITADA 8

Lithium Ion Jump Starter and USB Power Source

OWNERS MANUAL

PLEASE SAVE THIS OWNERS MANUAL AND READ BEFORE EACH USE. This manual will explain how to use the jump starter safely and effectively. Please read and follow these instructions and precautions carefully.

1. IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS – SAVE THESE INSTRUCTIONS.

WARNING: RISK OF EXPLOSIVE GASES.

WORKING IN THE VICINITY OF A LEAD-ACID BATTERY IS DANGEROUS. BATTERIES GENERATE EXPLOSIVE GASES DURING NORMAL OPERATION. IT IS IMPORTANT THAT YOU FOLLOW THESE INSTRUCTIONS EACH TIME YOU USE THE UNIT.

To reduce the risk of battery explosion, follow these instructions and those published by the battery manufacturer and the manufacturer of any equipment you intend to use in the vicinity of a battery. Review cautionary markings on these products and on the engine.

WARNING! RISK OF ELECTRIC SHOCK OR FIRE.

1.1 Keep out of reach of children.

1.2 Do not disassemble the jump starter. Take it to a qualified service professional if service or repair is required. Incorrect assembly may result in fire or electrical shock.

1.3 Do not use the jump starter to jump a vehicle while charging the internal battery.

1.4 Do not recharge the jump starter with a damaged USB cable.

1.5 The jump starter gets hot during charging and must have proper ventilation.

1.6 Do not set the jump starter on flammable materials, such as carpeting, upholstery, paper, cardboard, etc.

1.7 Place the jump starter as far away from the battery being jumped as the cables will permit.

1.8 Do not expose the jump starter to rain or snow.

1.9 Never attempt to jump start a frozen battery.

1.10 Never place the jump starter directly above battery being jumped.

1.11 To prevent arcing, never allow the clamps to touch together or to contact the same piece of metal.

1.12 Use of an attachment not recommended or sold by the jump starter manufacturer may result in damage to the unit or personal injury.

1.13 Never operate the jump starter if it is damaged.

1.14 If someone else uses the jump starter, ensure they are well informed on how to use it safely, and have read and understood the operating instructions.

1.15 The jump starter is NOT designed to be installed as a replacement for a vehicle battery.

1.16 Use ONLY on vehicles, boats and garden tractors powered with a 12V DC battery system.

1.17 If the engine fails to start after the recommended number of attempts, disconnect the unit and look for other problems that may need to be corrected.

1.18 Use the jump starter for jump starting lead-acid batteries only. Do not use for dry cell batteries that are commonly used with home appliances.

2. PERSONAL SAFETY PRECAUTIONS

2.1 Wear complete eye protection and protective clothing when working near lead-acid batteries. Always have someone nearby for help.

2.2 Have plenty of fresh water, soap and baking soda nearby for use, in case battery acid contacts your eyes, skin, or clothing. Wash immediately with soap and water and seek medical attention.

2.3 If battery acid comes in contact with eyes, flush eyes immediately for a minimum 10 minutes and get medical attention.

2.4 Neutralize any acid spills thoroughly with baking soda before attempting to clean up.

2.5 Remove all personal metal items from your body, such as rings, bracelets, necklaces and watches. A battery can produce a short circuit current high enough to weld a ring to metal, causing a severe burn.

2.6 Never smoke or allow a spark or flame in the vicinity of the battery or engine.

2.7 **This product contains a lithium ion battery.** In case of fire, you may use water, a foam extinguisher, Halon, CO_2, ABC dry chemical, powdered graphite, copper powder or soda (sodium carbonate) to extinguish the fire. Once the fire is extinguished, douse the product with water, an aqueous-based extinguishing agent, or other nonalcoholic liquids to cool the product and prevent the battery from re-igniting. NEVER attempt to pick up or move a hot, smoking, or burning product, as you may be injured.

2.8 **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.

3. FEATURES



1. Battery clamps
2. Micro-USB charging port
3. Ready/Fail LED
4. Battery status/Light button
5. Battery status indicators
6. Built-in work light
7. ON/OFF Power switch
8. USB port
9. Micro/USB charging cable

4. CHARGING THE INTERNAL BATTERY OF THE JUMP STARTER

IMPORTANT: CHARGE IMMEDIATELY AFTER PURCHASE, AFTER EACH USE AND EVERY 30 DAYS, TO KEEP THE JUMP STARTER'S INTERNAL BATTERY FULLY CHARGED AND PROLONG BATTERY LIFE.

4.1 CHECKING THE LEVEL OF THE INTERNAL BATTERY

Press the ON/OFF Power switch, and then press the **Battery Status/Light** button on the front of the unit. The LEDs will indicate the current charge level as follows:

Red LED flashing: 0-5% of full charge; immediately charge the unit.

Red LED solid: 6-49% of full charge.

Yellow LED solid: 50-75% of full charge.

Green LED solid: 76-100% of full charge.

4.2 CHARGING THE INTERNAL BATTERY

The jump starter will fully charge in 3-4 hours.

NOTE: Use a 2A USB charger (not included), or a 2A USB charging port to quickly recharge the jump starter. Using a charger with less than 2A will increase charge time.

1. Plug the Micro USB end of a charging cable into the input port. Next, plug the USB end of the charging cable into your charger's USB port.
2. Plug your charger into a live power source.
3. When the unit is charging, the three LEDs will flash as follows:
   Red LED flashing: 0-49%
   Red LED solid and Yellow LED flashing: 50-75%
   Red and Yellow LEDs solid and Green LED flashing: 76-99%
   Green LED solid: 100%
4. Ten seconds after the battery has reached full charge, the green LED will turn solid.
5. If the Red **Ready/Fail** LED lights and the buzzer sounds, the unit's protection has been activated (such as short circuit protection, battery low voltage protection, reverse polarity protection, etc.) and the unit will not operate.
6. When the battery is fully charged, disconnect your charger from the power source and then remove the charging cable from the charger and the unit. Make sure the power switch is set to OFF, if not using the jump starter immediately.

5. OPERATING INSTRUCTIONS

5.1 JUMP STARTING A VEHICLE

IMPORTANT: Using the jump starter without a battery installed in the vehicle will damage the vehicle's electrical system.

1. Turn the ignition OFF.
2. Lay the DC cables away from any fan blades, belts, pulleys and other moving parts.
3. For a negative-ground vehicle (as in most vehicles), connect the jump starter's POSITIVE (RED) clamp to the POSITIVE (POS, P, +) battery post. Next, connect the NEGATIVE (BLACK) clamp to the vehicle chassis or engine block, away from the battery.
4. For a positive-ground vehicle, connect the jump starter's NEGATIVE (BLACK) clamp to the NEGATIVE (NEG, N, -) battery post. Next, connect the POSITIVE (RED) clamp to the vehicle chassis or engine block away from the battery.
5. Press the ON/OFF switch to turn on the jump starter. The green **Ready** LED will light.
6. It is best to wait 30 seconds after clamp connection to attempt to start the vehicle. Crank for up to 5 seconds. If engine does not start, wait 30 seconds before cranking again.
7. After the engine starts, press the ON/OFF switch to turn the jump starter off, and then disconnect the black clamp (-) and the red clamp (+), in that order.
8. Recharge the unit as soon as possible after each use. **NOTE:** Recharge the unit when all LEDs are off.

5.2 USING THE USB PORT

The USB port provides up to 2.4A at 5V DC.

1. Ensure the battery clamps are securely clipped on the storage holders.
2. Flip the ON/OFF power switch to turn the unit ON.
3. Plug your device into the USB port.
4. Turn on the USB device.
5. When finished using the USB port, turn the switch to the OFF position.
6. Recharge the unit as soon as possible after each use.

5.3 USING THE WORK LIGHT

1. Position the jump starter on a flat, stable surface near the intended work area.
2. Ensure the battery clamps are securely clipped on the storage holders.
3. Flip the ON/OFF power switch to the ON position.
4. Press the **Battery Status/Light** button on the front of the unit for 0.75 second, to turn on the work light.
5. When finished using the work light, press the button for 0.75 second, to turn off the work light.
6. Recharge the unit as soon as possible after each use.

5.4 ENERGY SAVING MODE

If the unit is not used after the ON/OFF power switch is turned on, the unit will go into Energy Saving mode after 10 minutes to prevent battery discharge. Follow these steps to use any function after Energy Saving mode:

1. Press the ON/OFF power switch to turn the unit ON.
2. The Green **Ready/Fail** LED will light.
3. After 10 minutes, the USB port and Battery Status/Light function will turn off.
4. After 10 minutes, the Green **Ready/Fai**l LED will turn off.
5. Press the **Battery Status/Light** button once. The unit is now ready for checking the battery status and using the jump starter, USB and work light.

6. MAINTENANCE AND STORAGE

6.1 Clean the clips and the case each time you are finished using it.
6.2 Charge battery to full capacity before storage.
6.3 Store this unit at the temperatures between -4°F - +140°F (-20 ˚C - +60 ˚C).
6.4 Store clips on their support posts, to ensure they do not come into contact with any metallic surface.
6.5 Never completely discharge the internal battery.
6.6 Charge after each use.
6.7 Charge at least once every month, if not in frequent use, to prevent over-discharge.

7. TROUBLESHOOTING

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	SOLUTION
The jump starter won't jump start my car.	Clamps are not making a good connection to the battery.	Check for poor connection to battery and frame. Make sure connection points are clean.
	Connections are reversed.	Disconnect the jump starter and reverse the clamps.
	The jump starter's battery is not charged.	Press the Battery Status button on the front of the unit. The LEDs will indicate the status of charge.
	The vehicle's battery is defective.	Have the battery checked.
	The jump starter is not turned on.	Press ON/OFF switch to turn on the jump starter.
The jump starter will not operate.	Low temperature protection.	Use the USB adaptor to charge and activate.
The battery in the jump starter won't hold a charge.	The battery is bad (will not accept a charge).	Have the battery checked.

Ready/Fail LED Behavior

Green LED lit solid	Ready to jump start
Red LED lit solid and buzzer sounds continuously	Short circuit protection
No LED lit and no buzzer beep	Battery low voltage protection
Flashing LED alternates between Green and Red	Reverse charging protection
Red LED flashing and buzzer sounds twice per second	Reverse polarity protection
Red LED flashing and buzzer sounds every second	High temperature protection for unit

Battery Status LED Behavior

Red, Yellow and Green LEDs flash at the same time.	High temperature protection for unit

8. REPLACEMENT PARTS

Micro USB-USB charging cable..... 3899003781Z

9. BEFORE RETURNING FOR REPAIRS

For REPAIRS OR RETURNS, visit 365rma.com

Visit batterychargers.com for Replacement Parts.

10. LIMITED WARRANTY

For information on our one year limited warranty, please visit batterychargers.com or call 1-800-621-5485 to request a copy.

Go to batterychargers.com to register your product online.

Arrancador y fuente de alimentación USB de iones de litio

MANUAL DEL USUARIO

POR FAVOR CONSERVE ESTE MANUAL DEL USUARIO Y LEALO ANTES DE CADA USO. En este manual le explica cómo utilizar el arrancador de manera segura y confiable. Por favor, lea y siga las siguientes instrucciones y precauciones.

1. INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD – GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES.

ADVERTENCIA: RIESGO DE GASES EXPLOSIVOS.

TRABAJAR CERCA DE UNA BATERÍA DE PLOMO-ÁCIDO ES PELIGROSO. LAS BATERÍAS GENERAN GASES EXPLOSIVOS DURANTE SU FUNCIONAMIENTO NORMAL. ES IMPORTANTE QUE SIGA LAS INSTRUCCIONES CADA VEZ QUE UTILICE LA UNIDAD.

Para disminuir el riesgo de explosión de la batería, siga estas instrucciones, al igual que las recomendaciones publicadas por el fabricante de la batería y de cualquier equipo que se utilizará cerca de la batería. Verifique las señales de advertencia que se hayan colocado en estos productos y en el motor.

ADVERTENCIA: EL RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA O INCENDIO.

1.1 Manténgase alejado de los niños.

1.2 No desarme la unidad; hágalo revisar por una persona capacitada que efectúe reparaciones cuando necesite servicio de mantenimiento o una reparación. Volver a ensamblar la unidad en forma incorrecta puede provocar riesgo de incendio o descarga eléctrica.

1.3 No utilice la unidad para pasar corriente a un vehículo mientras se carga la batería interna.

1.4 No recargue el arrancador con un cable USB dañado.

1.5 La unidad se calienta durante la carga y debe tener una ventilación adecuada.

1.6 No coloque la unidad sobre materiales inflamables como alfombras, tapicería, papel, cartón, etc.

1.7 Coloque la unidad tan lejos de la batería que se está cargando como los cables lo permitan.

1.8 No exponga la unidad a la lluvia o la nieve.

1.9 Nunca intente arrancar una batería congelada.

1.10 Nunca coloque la unidad directamente sobre la batería que se está cargando.

1.11 Para evitar la formación de arcos eléctricos, nunca permita que las pinzas se toquen entre sí o estén en contacto con la misma pieza de metal.

1.12 El uso de un accesorio no recomendado ni vendido por el fabricante del arrancador puede ocasionar daños en la unidad o lesiones corporales.

1.13 Nunca opere la unidad si está dañado.

1.14 Si otra persona usa la unidad, asegúrese de que esté bien informada sobre cómo usarlo de manera segura y además, de que haya leído y comprendido las instrucciones de funcionamiento.

1.15 La unidad NO está diseñado para ser instalado como reemplazo de la batería del vehículo.

1.16 Utilícelo SOLO en vehículos, barcos y tractores de jardín alimentados con un sistema de batería de 12 V CC.

1.17 Si el motor no arranca luego de realizar el número recomendado de intentos, desconecte y verifique la unidad en busca de otros problemas.

1.18 Utilice la unidad para recargar baterías de plomo-ácido solamente. No lo utilice para cargar las baterías de celdas secas que habitualmente se colocan en los aparatos domésticos.

2. PRECAUCIONES DE SEGURIDAD PERSONAL

2.1 Use protección completa para los ojos y ropa protectora cuando trabaje cerca de baterías de plomo-ácido. Siempre cuente con la presencia de otra persona para obtener ayuda.

2.2 Tenga a la mano bastante agua fresca, jabón y bicarbonato de sodio en caso de que el ácido de la batería entre en contacto con los ojos, la piel o la ropa. Lave inmediatamente con agua y jabón y busque atención médica.

2.3 Si el ácido de la batería entra en contacto con los ojos, enjuague inmediatamente durante 10 minutos como mínimo y busque atención médica.

2.4 Neutralice el ácido derramado abundantemente con bicarbonato de sodio antes de intentar limpiarlo.

2.5 Retire todos los objetos metálicos de su cuerpo (anillos, pulseras, collares y relojes). Una batería puede producir una corriente de cortocircuito lo suficientemente alta como para soldar un anillo al metal, lo que ocasionaría una quemadura grave.

2.6 NUNCA fume o permita la presencia de chispas o llamas en la proximidad de una batería o motor.

2.7 **Este producto contiene una batería de ión-litio.** En caso de incendio, puede utilizar agua, extintor de espuma, halón, CO_2 polvo químico seco ABC, grafito en polvo, polvo de cobre o soda (carbonato de sodio) para extinguir el fuego. Una vez que el fuego se haya extinguido, empape el producto con agua, un agente de extinción basado en agua u otros líquidos sin alcohol para enfriar el producto y evitar que la batería se vuelva a encender. NUNCA intente levantar o mover un producto caliente, que emita humo o que esté en llamas, ya que puede resultar herido.

2.8 **NOTA:** Este equipo ha sido sometido a pruebas y se determinó que cumple con los límites establecidos para dispositivos digitales Clase B, conforme a la parte 15 de los reglamentos de la FCC. Estos límites están diseñados para entregar una protección razonable contra interferencias dañinas en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, de no ser instalado y empleado de acuerdo con las instrucciones, podría causar interferencias nocivas a las comunicaciones de radio. Sin embargo, no existe garantía de que dicha interferencia no ocurrirá en su instalación particular. Si este equipo no causa interferencia nociva a la recepción de radio o televisión, lo cual se puede determinar apagando y encendiendo el equipo, se invita al usuario a intentar corregir la interferencia a través de una o más de las siguientes medidas:

- Reoriente o reubique la antena receptora.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a una toma de corriente en un circuito distinto al cual está conectado el receptor.
- Pida ayuda al representante o a un técnico experimentado en radio y televisión.

3. CARACTERÍSTICAS



1. Pinzas de la batería
2. Puerto de carga micro-USB
3. LED Listo/Falla
4. Botón de estado de la batería/luz
5. Indicadores del estado de la batería
6. Lámpara integrada
7. Interruptor de ENCENDIDO / APAGADO
8. Puerto USB
9. Cable de carga micro USB-USB

4. PARA CARGAR LA BATERIA INTERNA DEL ARRANCADOR

IMPORTANTE: CARGUE LA UNIDAD INMEDIATAMENTE DESPUÉS DE ADQUIRIRLA, AL TÉRMINO DE CADA USO Y CADA 30 DÍAS PARA MANTENER LA BATERÍA INTERNA DEL ARRANCADOR COMPLETAMENTE CARGADA Y PROLONGARÁ SU VIDA ÚTIL.

4.1 COMPROBACIÓN DEL NIVEL DE CARGA DE LA BATERÍA INTERNA

Presione el interruptor de ENCENDIDO / APAGADO, y luego pulse el botón **Estado de la batería/Luz** en la parte frontal de la unidad. Las luces de LED indican el nivel de carga de la siguiente manera:

LED rojo parpadeando: 0-5% de la carga completa; inmediatamente cargar la unidad.

LED rojo encendido: 6-49% de la carga completa.

LED amarillo encendido: 50-75% de la carga completa.

LED verde encendido: 76-100% de la carga completa.

4.2 LA CARGA DE LA BATERÍA INTERNA

El arrancador se cargará por completo en 3-4 horas.

NOTA: Utilice un cargador USB de 2A (se vende por separado), o un puerto de carga USB de 2A para recargar rápidamente el arrancador. El uso de un cargador con menos de 2A aumentará el tiempo de carga.

1. Conecte el extremo Micro USB del cable de carga en el puerto de entrada. A continuación, conecte el extremo USB del cable de carga en el puerto USB de un cargador.
2. Conectar el cargador a una toma de alimentación en vivo.
3. Cuando la unidad está cargando, las luces LED sobre el botón **Estado de Batería/Luz** se encenderán de la siguiente manera para mostrar el porcentaje de carga:
   LED rojo parpadeando: 0-49%
   LED rojo encendido y LED amarillo parpadeando: 50-75%
   LED rojo y amarillo encendidos / LED verde parpadeando: 76-99%
   LED verde encendido: 100%
4. Diez segundos después de que la batería haya alcanzado su plena carga, el LED verde se encenderá.
5. Si el LED rojo **Listo/Falla** se enciende y suena el zumbador, se ha activado alguna protección de la unidad (por ejemplo, la protección de cortocircuito, la protección de bajo voltaje de la batería, la protección de polaridad inversa, etc.) y la unidad no funcionará.
6. Cuando la batería esté completamente cargada, desconecte su cargador de la fuente de alimentación y luego retire el cable de carga del cargador y de la unidad. Compruebe que el interruptor de alimentación esté puesto en OFF, si no va a usar el arrancador de inmediato.

5. CÓMO UTILIZAR EL ARRANCADOR

5.1 ARRANCAR UN MOTOR DE VEHÍCULO

IMPORTANTE: Utilizar la función arranque del motor sin una batería instalada en el vehículo dañará el sistema eléctrico del vehículo.

1. APAGUE el motor.
2. Ponga los cables de CD lejos de las aspas del ventilador, bandas, poleas u otras partes móviles.
3. En los vehículos con carga negativa a tierra (como en la mayoría de los vehículos), conecte la pinza con el polo POSITIVO (ROJO) del arrancador al borne POSITIVO (POS, P, +) de la batería. A continuación, conecte la pinza con el polo NEGATIVO (NEGRO) al chasis del vehículo o al bloque del motor, lejos de la batería.
4. En los vehículos con carga positiva a tierra, conecte la pinza con el polo NEGATIVO (NEGRO) del arrancador al borne NEGATIVO (NEG, N, -) de la batería. A continuación, conecte la pinza con el polo POSITIVO (ROJO) al chasis del vehículo o al bloque del motor, lejos de la batería.
5. Coloque el interruptor en la posición de Encendido (ON). El LED verde **Listo** se iluminará.
6. Es mejor esperar 30 segundos después de la conexión de la abrazadera para intentar arrancar el vehículo. Manivela por hasta 5 segundos. Si el motor no enciende, espere 30 segundos antes de arrancar de nuevo.
7. Una vez que haya arrancado el motor, coloque el interruptor en la posición de Apagado (OFF) y y luego desconecte la pinza negro (-) y la pinza roja (+), en ese orden.
8. Cargue la unidad tan pronto sea posible, después de usarse. **NOTA:** Recargue la unidad cuando todos los LED estén apagados.

5.2 EL USO DE PUERTO USB

El puerto USB provee poco más de 2,4A por 5V de CD.

1. Asegúrese que las pinzas estén fijas en el compartimiento.
2. Mueva el interruptor de alimentación ON/OFF para encender la unidad.
3. Conecte su aparato en el puerto USB.
4. Encienda el dispositivo USB.
5. Cuando termine de usar el puerto USB, coloque el interruptor en la posición de Apagado (OFF).
6. Cargue la unidad tan pronto sea posible, después de usarse.

5.3 CÓMO UTILIZAR LA LUZ DE TRABAJO

1. Coloque el arrancador sobre una superficie plana cerca del área de trabajo.
2. Asegúrese que las pinzas estén fijas en el compartimiento.
3. Mueva el interruptor de encendido / apagado a la posición de encendido.
4. Presione el botón **Estado de batería/Luz** en la parte delantera de la unidad durante 0,75 segundo para encender la luz de trabajo.
5. Cuando termine de usar la luz de trabajo, presione el botón por 0,75 segundo para apagarla.
6. Cargue la unidad tan pronto sea posible, después de usarse.

5.4 MODO DE AHORRO DE ENERGÍA

Si la unidad no se usa después de que el interruptor de alimentación ON/OFF se ha puesto en ON, entrará en modo de ahorro de energía después de 10 minutos, para evitar que la batería se descargue. Siga estos pasos para usar cualquier función después del modo de ahorro de energía:

1. Presione el interruptor de alimentación ON/OFF para encender la unidad.
2. El LED verde **Listo/Falla** se iluminará.
3. Después de 10 minutos, el puerto USB y la función Estado de batería/Luz se desactivará.
4. Después de 10 minutos, el LED verde Listo/Falla se apagará.
5. Presione el botón **Estado de batería/Luz** una vez. La unidad está lista para verificar el estado de la batería y usar el arrancador, la función de USB y la luz de trabajo.

6. MANTENIMIENTO Y ALMACENAMIENTO

6.1 Limpie las pinzas y la carcasa de la unidad cada vez que termine de usarla.
6.2 Cargue la batería a máxima capacidad antes de guardarla.
6.3 Guarde esta unidad a una temperatura entre -4°F y +140°F (-20°C y +60°C).
6.4 Guarde las pinzas en sus postes de apoyo para asegurarse de que no entren en contacto con alguna superficie metálica.
6.5 Nunca descargue completamente la batería interna.
6.6 Cargue después de cada uso.
6.7 Cargue por lo menos una vez al mes, si no usa la unidad frecuentemente, para evitar una descarga excesiva.

7. LOCALIZACIÓN Y SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA	CAUSA POSIBLE	SOLUCIÓN
El arrancador no arranca mi auto.	Las pinzas no hacen buena conexión a la batería.	Asegúrese de que existe buena conexión a la batería y la carrocería. También que los puntos de las conexiones estén limpios. Gire las pinzas para una conexión efectiva.
	Las conexiones están a la inversa.	Desconecte el arrancador y coloque las pinzas en forma correcta.
	La batería del arrancador no está cargada.	Verifique la condición de carga de la batería girando el interruptor situado enfrente del arrancador. Consulte la sección de Indicadores LED en este manual.
	La batería del vehículo esta defectuosa.	Haga un chequeo de la batería.
	El arrancador no está encendido.	Coloque el interruptor ON/OFF del arrancador a la posición de encendido.
El arrancador no funcionará.	Protección contra bajas temperaturas.	Use el adaptador USB para cargar y activar.
La batería del arrancador no retiene la carga.	La batería está en malas condiciones (No recibirá carga).	Haga un chequeo de la batería.

Comportamiento del LED Listo/Falla

LED verde encendido	Listo para función de arrancador
LED rojo encendido y sonido continuo del zumbador	Protección de cortocircuito
Sin LED encendido y sin un sonido del zumbador	Protección contra bajo voltaje de batería
LED parpadeando y alternando entre verde y rojo	Protección contra carga inversa
LED rojo parpadeando y sonido del zumbador dos veces por segundo	Protección contra polaridad inversa
LED rojo parpadeando y sonido del zumbador cada un segundo	Protección contra alta temperatura de la unidad

Comportamiento del LED de estado de batería

Las luces LED rojo, amarillo y verde parpadean al mismo tiempo.	Protección contra alta temperatura de la unidad

8. REPUESTOS

Cable de carga micro USB-USB..... 3899003781Z

9. ANTES DE DEVOLVER A REPARACIONES

Para REPARACIONES O DEVOLUCIONES, visite 365rma.com

Visite batterychargers.com para obtener piezas de repuesto.

10. GARANTÍA LIMITADA

Para obtener información sobre nuestra garantía limitada de un año, visite batterychargers.com o llame al 1-800-621-5485 para solicitar una copia.

Visite nuestra página en batterychargers.com para registrar su producto en línea.