



LITHIUM JUMP-STARTER/POWER BANK

INSTRUCTION MANUAL



SAVE THIS INSTRUCTION MANUAL FOR FUTURE REFERENCE.

© 2023 Baccus Global LLC
Boca Raton, FL 33487
(877) 571-2391



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.

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 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 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.

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

SAFETY GUIDELINES / DEFINITIONS

DANGER: Indicates an imminently hazardous situation which, if not avoided, will result in death or serious injury.

WARNING: Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, could result in death or serious injury.

CAUTION: Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, may result in minor or moderate injury.

CAUTION: Used without the safety alert symbol indicates potentially hazardous situation which, if not avoided, may result in property damage.

RISK OF UNSAFE OPERATION. When using tools or equipment, basic safety precautions should always be followed to reduce the risk of personal injury. Improper operation, maintenance or modification of tools or equipment could result in serious injury and property damage. There are certain applications for which tools and equipment are designed. Manufacturer strongly recommends that this product NOT be modified and/or used for any application other than for which it was designed. Read and understand all warnings and operating instructions before using any tool or equipment.

READ ALL INSTRUCTIONS

WARNING: Read and understand this instruction manual before using this unit. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious injury.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

GENERAL SAFETY WARNINGS AND INSTRUCTIONS

WARNING – When using electrical appliances, basic precautions should always be followed, including the following:

• The jump-start and supplied charging cable are not toys and cannot be played with as toys. To reduce the risk of injury, close supervision is necessary when these units are used near children.

• Use only attachments recommended or sold by the manufacturer.

WARNING – To reduce the risk of electric shock:

• The Smart Cables Controller and Smart Cables Port are always "live"! NEVER insert fingers into the sockets or attempt to disassemble the unit.

• Do not put the unit in water or other liquid. Do not place or store this unit where it can fall or be pulled into water. Do not expose it to rain, snow or use when wet.

• Charge indoors only.

• Use only the USB charging cable supplied by the manufacturer to recharge.

SPECIFIC SAFETY INSTRUCTIONS FOR LITHIUM BATTERIES

WARNING – To reduce the risk of fire, electric shock, burst hazard, or injury to persons or property: Lithium batteries are small, compact and ideal for providing long-lasting power to this unit. However, they must be used and charged properly. Improper use can result in serious injury, fire, or death.

• Lithium batteries can explode in the presence of a source of ignition. Do not use the product in the presence of an open flame.

• Do not place this lithium battery powered unit in fire or apply heat to it.

• Do not subject this lithium battery powered unit to strong impacts or shocks. The battery in this unit contains safety and protection devices which, if damaged, may cause the battery to generate heat, rupture or ignite.

• Do not expose this lithium battery powered unit to water or salt water, or allow the battery to get wet.

• Avoid storing this lithium battery powered unit in the basement, bathroom or other areas of the house that are or may become wet or humid or where moisture may concentrate.

• Do not leave this lithium battery powered unit in direct sunlight, or use or store the unit inside cars in hot weather. Doing so may cause the battery to generate heat, rupture, or ignite. Using the battery in this manner may also result in a loss of performance and a shortened life expectancy.

• Never charge this unit near heat or flammable objects.

NEVER THROW WATER ON A BURNING LITHIUM BATTERY! If a lithium battery does catch on fire, it will burn even more violently if it comes in contact with water or even moisture in the air. A fire extinguisher must be used.

Battery Charging and Capacity

This unit is delivered in a partially charged state – you must fully charge it before using it for the first time.

When stored at room temperature with a full charge, lithium batteries will begin to discharge from the time they are manufactured, even when unused. Deep discharges also decrease their capacity. Battery life can be extended by the following:

• Charge battery to full capacity before storage.

• Store this unit at temperatures between 5°C and 20°C (41°F and 68°F).

• Never discharge the battery fully.

• Charge after each use.

• Always charge at least once every 3-6 months if not in frequent use to prevent overdischarge.

Transportation of Lithium Batteries

Always check all applicable local, national, and international regulations before transporting a unit containing a lithium battery.

• Transporting an end-of-life, damaged, or recalled battery may, in certain cases, be specifically limited or prohibited.

SPECIFIC SAFETY INSTRUCTIONS FOR JUMP-STARTERS

WARNING: Burst hazard

Do not use the unit for charging dry-cell batteries that are commonly used with home appliances. These batteries may burst and cause injury to persons and damage property. Use the unit for charging/boosting a lead-acid battery only. It is not intended to supply power to a low-voltage electrical system other than in a starter-motor application.

• Use of an attachment not supplied, recommended or sold by manufacturer specifically for use with this unit may result in a risk of electrical shock and injury to persons.

WARNING: Risk of explosive gases

Working in the vicinity of a lead acid battery is dangerous. Batteries generate explosive gases during normal battery operation. For this reason, it is of the utmost importance that each time before using the jump-start you read this manual and follow instructions exactly.

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

CAUTION – To reduce the risk of injury or property damage:

• NEVER ATTEMPT TO JUMP-START OR CHARGE A FROZEN BATTERY.

• NEVER connect this product to a positive grounded vehicle.

• Do not operate unit with damaged cord or plug; or if the unit has received a sharp blow, been dropped, or otherwise damaged in any way. Do not disassemble the unit. Opening the unit may result in a risk of electric shock or fire, and will void warranty.

• Make sure the cord is located so that it will not be stepped on, tripped over or otherwise subjected to damage or stress.

• Do not leave the unit unattended while in use.

• Pull by the plug rather than the cord when disconnecting the USB Charging Cable.

• Vehicles that have on-board computerized systems may be damaged if vehicle battery is jump-started. Before jump-starting, read the vehicle's owner's manual to confirm that external-starting assistance is suitable.

• This system is designed to be used only on vehicles with a 12 volt DC lead-acid battery system. Do not connect to a 6 volt or 24 volt battery system.

• Excessive engine cranking can damage the vehicle's starter motor. If the engine fails to start after the recommended number of attempts, discontinue jump-start procedure and look for other problems that need to be corrected.

• Do not use this battery booster on a watercraft. It is not qualified for marine applications.

• To reduce the risk of fire, make sure that the 12 volt outlet is free of debris and the adaptor plug fits tightly in the outlet.

• Never allow battery acid to come in contact with this unit.

• Do not operate this unit in a closed area or restrict ventilation in any way.

INSTRUCTIONS PERTAINING TO THE 12V DC/USB CHARGING ADAPTER

CAUTION – To avoid the risk of property damage:

• The 12 Volt DC charging adapter must only be connected to batteries with a nominal output voltage of 12 volts. The unit will not operate from a 6 volt battery and will sustain permanent damage if connected to a 24 volt battery.

• Always connect the 12 volt DC/USB charging adapter to the 12 volt DC power source before plugging any devices into it.

INSTRUCTIONS PERTAINING TO THE USB PORTS

IMPORTANT: Some household USB-powered electronics will not operate with the USB ports provided with this device. Check the manual of the corresponding electronic device to confirm that it can be used with this type of USB port.

• The USB ports do not support data communication. They only provide power to an external USB powered device (V DC/3.1A maximum using the dual USB ports on the unit, or 5V DC/2A using the USB ports on the AC/USB or DC/USB Charging Adapters). Make sure the rating of equipment plugged into the USB port does not exceed the ampereage stated.

• Always connect the appropriate charging adapter to either the 120V AC or 12V DC power source before plugging any devices into it.

• Do not attach USB hubs allowing connection of multiple personal electronic devices to any of the USB ports on the charging adapters.

• Do not insert foreign objects into the USB Ports.

FIRST AID

• When working with lead acid batteries, always make sure immediate assistance is available in case of accident or emergency.

• Always have protective eyewear when using this product: contact with battery acid may cause blindness and/or severe burns. Be aware of first aid procedures in case of accidental contact with battery acid.

• Have plenty of fresh water and soap nearby in case battery acid contacts skin.

• Remove personal metal items such as rings, bracelets, necklaces and watches when working with a lead acid battery. A lead acid battery can produce a short circuit current high enough to weld a ring, or similar metal object, to skin causing a severe burn.

• Stay clear of fan blades, belts, pulleys, and other parts that can cause injury to persons.

• Be extra cautious to avoid dropping a metal tool onto the battery. It might spark or short-circuit the battery or another electrical part, and that may cause an explosion.

• Never smoke or allow a spark or flame in vicinity of vehicle battery, engine or battery charger.

SKIN: If battery acid contacts skin or clothing, wash immediately with soap and water for at least 10 minutes. If redness, pain, or irritation occurs, seek immediate medical attention.

EYES: If battery acid comes in contact with eyes, flush eyes immediately, for a minimum of 15 minutes and seek immediate medical attention.

LCD liquid crystal display: If liquid crystal comes in contact with your skin: Wash area off completely with plenty of water. Remove contaminated clothing. If liquid crystal gets into your eye: Flush the affected eye with clean water and then seek medical attention. If liquid crystal is swallowed: Flush your mouth thoroughly with water. Drink large quantities of water and induce vomiting. Then seek medical attention.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

WARNING – To reduce the risk of injury: Follow these instructions and those published by the battery manufacturer and manufacturer of any equipment you intend to use with this unit. Review cautionary markings on these products and on engine.

INTRODUCTION

Congratulations on purchasing your new Lithium Jump-Start/Power Bank. Read this Instruction Manual and follow the instructions carefully before using this unit.

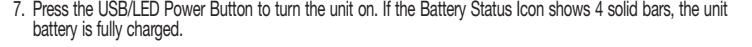
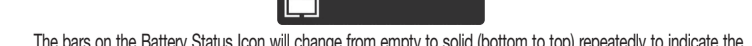
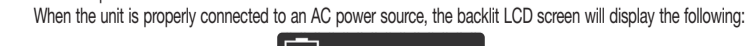
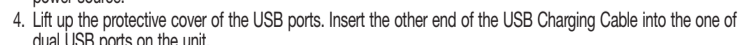
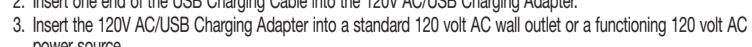
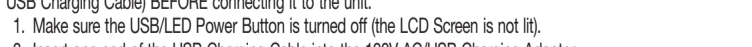
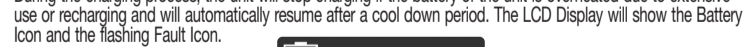
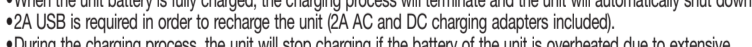
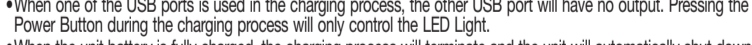
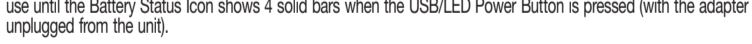
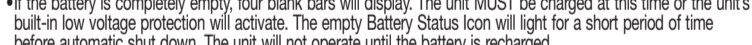
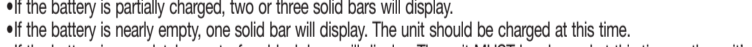
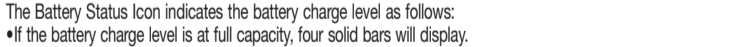
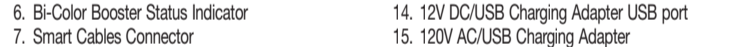
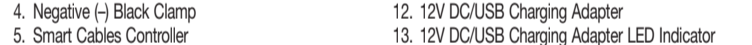
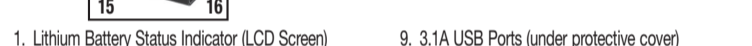
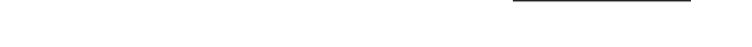
IMPORTANT NOTES:

• Battery boosters are designed for use on small to mid-sized vehicle batteries.

• Several factors can affect a battery booster's ability to boost a vehicle's battery, including, but not limited to the size of the battery, the temperature (hot or cold), whether the battery is damaged or defective, and whether the jump-start itself is fully charged.

• The jump-start requires a minimum voltage to detect the correct connection before it will begin to boost. If the vehicle battery voltage is below approximately 2 volts, it may not be able to detect connection and may not be able to boost the vehicle. While this low battery voltage is rare it may occur under extreme conditions.

FEATURES



8. When charging is complete, store the 120V AC/USB Charging Adapter and USB Charging Cable in a safe place.

CHARGING/RECHARGING USING THE 12V DC/USB CHARGING ADAPTER

IMPORTANT: Always connect the 12V DC/USB Charging Adapter to the 12 Volt DC power source (using the USB Charging Cable) BEFORE connecting it to the unit.

1. Make sure the USB/LED Power Button is turned off (the LCD Screen is not lit).

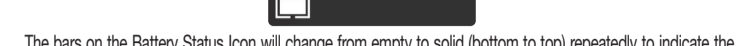
2. Insert one end of the USB Charging Cable into the 12V DC/USB Charging Adapter.

3. Insert the 12V DC/USB Charging Adapter into a vehicle's 12 volt DC accessory outlet or other functioning 12 volt DC power source. The LED indicator on the 12V DC/USB Charging Adapter will light green when it is properly plugged into the 12 volt DC power source.

Note: Some vehicles require that the ignition be switched to the accessory outlet position in order to power the accessory outlet.

4. Lift up the protective cover of the USB ports. Insert the other end of the USB Charging Cable into the one of dual USB ports on the unit.

When the unit is properly connected, the backlit LCD Screen will display the following:



The bars on the Battery Status Icon will change from empty to solid (bottom to top) repeatedly to indicate the unit is charging.

5. Charge until the unit automatically shuts down.

6. Unplug the 12V DC/USB Charging Adapter from the 12 volt DC power source, and then disconnect the USB Charging Cable from the 12V DC/USB Charging Adapter and the unit.

7. Press the USB/LED Power Button to turn the unit on. If the Battery Status Icon shows 4 solid bars, the unit battery is fully charged.

8. When charging is complete, store the 12V DC/USB Charging Adapter and USB Charging Cable in a safe place.

CHARGING/RECHARGING USING THE USB CHARGING CABLE AND A DEVICE WITH A USB POWER PORT (NOT SUPPLIED)

IMPORTANT: Always connect the USB Charging Cable to the external device's USB power port BEFORE connecting it to the unit. A 2A USB power source is required in order to recharge the unit.

1. Make sure the USB/LED Power Button is turned off (the LCD Screen is not lit).

2. Insert one end of the USB Charging Cable into an external device's functional USB power port.

3. Lift up the protective cover of the USB ports. Insert the other end of the USB Charging Cable into the one of dual USB ports on the unit.

4. When the unit is properly connected, the backlit LCD screen will display the following:



The bars on the Battery Status Icon will change from empty to solid (bottom to top) repeatedly to indicate the unit is charging.

5. Charge until the unit automatically shut down.

6. Disconnect the USB charging cable from the device's USB power port and the unit.

7. Press the Power Button to turn the unit on. If the Battery Status Icon shows 4 solid bars, the unit battery is fully charged.

8. When charging is complete, store the USB Charging Cable in safe place.

OPERATING INSTRUCTIONS

JUMP-STARTING USING THE SMART CABLES

Battery Clamp Connection Precautions

• Connect and disconnect the battery clamps only after unplugging the power source.

• Make sure the engine is not running when connecting or disconnecting the battery clamps.

• Never allow clamps to touch each other.

• Attach clamps to battery and chassis as indicated in the section "Connecting the Jump-Start Using the Included Battery Clamps".

Connecting the Jump-Start Using the Included Battery Clamps

1. Position the Smart Cables Controller to reduce risk of damage by the car hood, doors, or moving engine parts.

2. Stay clear of fan blades, belts, pulleys, and other parts that can cause injury to persons.

3. Check polarity of battery posts. The positive (POS, P, +) battery post usually has larger diameter than the negative (NEG, N, -) post.

4. Connect the Smart Cables Connector to the Smart Cables Port. Be especially careful, since both the Connector and Controller are "live."

5. Connect the positive (RED) clamp from the jump-start to the positive (POS, P, +) ungrounded battery post. Connect the negative (BLACK) clamp to the negative (NEG, N, -) battery post, the vehicle chassis or engine block away from the battery. Do not connect the clamp to the carburetor, fuel lines or sheet-metal body parts. Connect to a heavy gauge metal part of the frame or engine block.

Note: If the battery clamps are incorrectly connected with regard to polarity, the Bi-Color Jump-Start Status Indicator will light red until the clamps are disconnected and then reconnect them with correct polarity.

6. When disconnecting the jump-start, first remove the negative BLACK (-) clamp from the negative battery post or the vehicle chassis, and then remove the positive RED (+) clamp from the positive battery post. Disconnect the double barrel connector of the Smart Cables Controller from the Smart Cables Port of unit. Store the Smart Cables Controller in a safe place.

Procedure

Take the following steps, observing all cautions and warnings in the "Important Safety Instructions" section at the front of this manual.

1. Turn off vehicle ignition and all accessories (radio, A/C, lights, connected cell phone chargers, etc.). Place vehicle in "park" and set the emergency brake.

2. Make sure all the unit functions are turned off (the LCD Screen is not lit) and the USB Charging Cable is NOT connected.

3. Lift up the protective cover of the unit's Smart Cables Port. Insert the double-barrel Smart Cables Connector into the Smart Cables Port on the unit.

4. Set up the unit as described in the "Connecting the Jump-start Using Included Battery Clamps" section, observing all warnings and cautions in the "Important Safety Instructions" section.

5. When the unit is properly connected, the Bi-Color Status Indicator on the Smart Cables Controller will light green.

6. Turn on the ignition and crank the engine in 5-6 second bursts until the engine starts.

7. When the process is completed, disconnect the jump-start. First remove the negative BLACK (-) clamp from vehicle chassis, and then remove the positive RED (+) clamp from the positive battery post. Disconnect the double barrel Smart Cables Connector from the Smart Cables Port.

8. Store the Smart Cables Controller in a safe place.

9. Recharge the unit fully.

IMPORTANT NOTES:

If the battery clamps are incorrectly connected with regard to polarity, the Bi-Color LED Status Indicator will light red until the clamps are disconnected. Remove the clamps and then reconnect them with correct polarity.

If the voltage of the unit's internal lithium battery is low and has insufficient output power, the Bi-Color LED Status Indicator will light red. Disconnect the unit and fully charge following the directions in the "Charging / Recharging" section.

If the Smart Cables Controller is overheated, the Bi-Color LED Status Indicator will light red. Disconnect the Battery Clamps and allow the unit to cool down for a period before resuming any operation.

If the cranking current and/or time period exceeds the unit's parameters, the Bi-Color LED Status Indicator will flash red for 50 seconds (a cooling down period) before lighting green again (resuming normal operation).

CAUTION – To avoid the risk of property damage:

• If the vehicle doesn't start after the first attempt, allow a resting/cooling period of 4 to 5 minutes before making

ARRANCADOR DE BATERÍA DE LITIO Y BANCO DE ENERGÍA PORTÁTIL

MANUAL DE INSTRUCCIÓN



CONSERVE ESTE MANUAL PARA FUTURAS CONSULTAS.

Derechos Reservados © 2023 Baccus Global LLC
Boca Raton, FL 33487
(877) 571-2391

Este dispositivo cumple con la parte 15 de las normas de la Comisión Federal de Comunicaciones de Estados Unidos (FCC). La operación está sujeta a las dos condiciones siguientes: (1) este dispositivo no puede causar interferencia perjudicial y (2) este mecanismo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluida la interferencia que pueda provocar una operación no deseada.

Este equipo ha sido probado y se encontró que cumple con los límites para dispositivo digital Clase B, según la parte 15 de las normas de la FCC. Estos límites están diseñados para brindar protección razonable contra interferencia perjudicial en una instalación residencial. Este equipo genera, usa y puede irradiar energía en frecuencia de radio y si no se instala y se usa de acuerdo con las instrucciones, puede provocar interferencia perjudicial en las comunicaciones de radio. Sin embargo, no hay garantía de que la interferencia no ocurra en una instalación en particular. Si el equipo provoca interferencia perjudicial en la recepción de radio o televisión, lo que se puede determinar al apagar y encender el equipo, el usuario debe tratar de corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

- Cambiar la orientación o la ubicación de la antena de recepción.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a un tomacorriente sobre un circuito diferente del que está conectado el receptor.
- Consultar al vendedor o pedir la ayuda de un técnico en radio y televisión con experiencia.
- Consultar a las modificaciones no aprobadas por el partido responsable de conformidad podían anular la autoridad del usuario para funcionar el equipo.

NORMAS DE SEGURIDAD / DEFINICIONES

- **PELIGRO:** Indica una situación de peligro inminente que, si no se evita, provocará la muerte o lesiones graves.
- **ADVERTENCIA:** Indica una situación de peligro inminente que, si no se evita, provocará la muerte o lesiones graves.
- **PRECAUCIÓN:** Indica una situación de peligro potencial que, si no se evita, puede provocar lesiones leves o moderadas.

PRECAUCIÓN: Utilizado sin el símbolo de alerta de seguridad indica una situación de peligro potencial que, si no se evita, puede provocar daños a la propiedad.

RIESGO DE OPERACIÓN INSEGURA. Cuando se utilizan herramientas o equipos, siempre se deben respetar las precauciones de seguridad para reducir el riesgo de lesiones personales. La operación, el mantenimiento o la modificación incorrectos de herramientas o equipos pueden provocar lesiones graves y daños a la propiedad. Las herramientas y los equipos están diseñados para usos determinados. Fabricante recomienda encarecidamente que NO se modifique este producto y que NO se utilice para ningún otro uso que aquel para el que fue diseñado. Lea y comprenda todas las instrucciones operativas y las advertencias antes de utilizar cualquier herramienta o equipo.

LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES

● **ADVERTENCIA:** Lea y comprenda este manual de instrucciones antes de utilizar esta unidad. El incumplimiento de todas las instrucciones enumeradas a continuación puede provocar una descarga eléctrica, un incendio o lesiones graves.

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

ADVERTENCIAS E INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD GENERALES

- **ADVERTENCIA** – Al utilizar esta luz hay ciertas precauciones que deberían tomar medidas, incluidas las siguientes:
 - El arrancador de batería y los adaptadores de carga suministrados no son juguetes y no se pueden jugar con como juguetes. Para reducir el riesgo de lesiones, es necesaria una estrecha supervisión cuando estas unidades se utilizan cerca de niños.
 - Utilice solamente los accesorios recomendados o vendidos por el fabricante.
- **ADVERTENCIA** – Para reducir el riesgo de descarga eléctrica:
 - El controlador de los cables inteligentes y puerto para los cables inteligentes siempre están "en vivo"! NUNCA inserte los dedos en los enchufes o intente desmontar la unidad.
 - No ponga esta unidad o los adaptadores de carga en agua u otro líquido. No coloque ni almacene esta unidad o adaptadores donde puedan caerse o ser arrastrados al agua. No la exponga a la lluvia, la nieve, ni la use cuando esté mojada.
 - Cargue dentro solamente.
 - Use solamente el cable de carga USB provisto por el fabricante a la recarga.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD ESPECÍFICAS PARA LAS BATERÍAS DEL LITIO

- **ADVERTENCIA** – Para reducir el riesgo de fuego, de descarga eléctrica, de peligro de la explosión, o de lesiones o daños a la propiedad: Baterías del litio son pequeñas, compactas e ideal para proporcionar energía durante a esta unidad. Sin embargo, deben ser utilizadas y ser cargadas correctamente. El uso incorrecto puede dar lugar a lesión serio, a fuego, o a muerte.
 - Las del litio pueden estar en presencia de una fuente de ignición. No utilice el producto en presencia de una llama abierta.
 - No ponga esta unidad con baterías del litio en fuego ni aplique el calor a él.
 - No suete esta unidad con baterías del litio a los impactos o a los choques fuertes. La batería en esta unidad contiene los dispositivos de la seguridad y de protección que, si están dañados, pueden hacer la batería generar calor, romper o encender.
 - No exponga esta unidad accionada por la batería del litio para regar o agua salada, o permita que la batería consiga mojada.
 - Evite almacenar esta batería de litio dispositivo eléctrico en el sótano, cuarto de baño u otras áreas de la casa que están o pueden quedar mojados o húmedos o donde la humedad puede concentrarse.
 - No deje esta unidad accionada por la batería del litio en luz del sol directa, o utilice o almacene la unidad dentro de los coches en tiempo caliente. El hacer tan puede hacer la batería para generar calor, para romper, o para encender. Cuando la batería de este modo puede también dar lugar a una pérdida de funcionamiento y de una esperanza de vida acortada.
 - Nunca cargue esta unidad cerca de calor o de objetos inflamables.
 - **NUNCA LANCE EL AGUA EN UNA BATERÍA ARDIENTE DE LITIO!** Si una batería del litio coge en el fuego, quemará más violentamente si entra en contacto con el agua o aun la humedad en el aire. Un extintor debe ser utilizado.

Carga y capacidad de la batería

Esta unidad se entrega en un estado parcialmente cargado – usted debe cargarlo completamente antes de usarlo por primera vez. Cuando están almacenadas en la temperatura ambiente con una carga completa, las baterías del litio querrán comenzar a descargarse a partir del tiempo que son manufacturadas, incluso cuando son inusadas. Las descargas profundas también disminuyen su capacidad. La vida de batería se puede ampliar por el siguiente:

- Cargue la batería a la capacidad plena antes de almacenaje.
- Las temperaturas óptimas para el almacenamiento de esta unidad están entre 5°C / 20°C (41°F y 68°F).
- Nunca descargue la batería completamente.
- Cargue después de cada uso.
- Cargue siempre por lo menos una vez cada 3 a 6 meses si no en uso frecuente de prevenir el overdischarge.

Transporte de las baterías del litio

• Compruebe siempre todas las regulaciones locales, nacionales, e internacionales aplicables antes de transportar una unidad que contiene una batería del litio.

- El transporte de una fin-de-vida, dañada, o de la batería recortada puede, en ciertos casos, ser específicamente limitado o prohibido.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD ESPECÍFICAS PARA LOS ARRANCADORES DE BATERÍA

- **ADVERTENCIA:** Peligro de estallido
 - No utilice la unidad para cargar las baterías secas que se usan normalmente con los aparatos domésticos. Estas baterías pueden estar y provocar lesiones a las personas y daños a la propiedad. Use la unidad para carga/ refuerzo solamente de una batería de plomo-ácido. No está diseñada para proveer energía a un sistema eléctrico de bajo voltaje que no sea para arrancar un motor.
 - El uso de un dispositivo no suministrado, recomendado o vendido por el fabricante específicamente para el uso con esta unidad puede provocar riesgo de descarga eléctrica y lesiones a las personas.
- **ADVERTENCIA:** Riesgo de gases explosivos
 - Trabajar cerca de una batería de plomo ácido es peligroso. Las baterías generan gases explosivos durante su funcionamiento normal. Por esta razón, es muy importante que siempre lea este manual antes de utilizar el puente auxiliar de arranque y que siga las instrucciones con exactitud.
 - Para reducir el riesgo de explosión de la batería, siga estas instrucciones y las publicadas por el fabricante de la batería y el fabricante de cualquier equipo que tenga la intención de utilizar cerca de la batería. Revise las indicaciones sobre precauciones en estos productos y en el motor.
- **PRECAUCIÓN** – Para reducir el riesgo de daño o perjuicio de la propiedad:
 - **NUNCA INTENTE ARRANCAR MEDIANTE PUNTE NI CARGAR UNA BATERÍA CONGELADA.**
 - **NUNCA conecte este producto a un vehículo a tierra positiva.**
 - **No utilice la unidad con el cable o enchufe dañado,** o si la unidad ha recibido un golpe fuerte, caído, o dañados de ninguna manera. No desmonte la unidad. La apertura de la unidad puede resultar en un riesgo de descarga eléctrica o un incendio, y anulará la garantía.
 - Asegúrese que el cable se encuentra de manera que no se puedan pisar, tropezarse o no sometido a daño o el estrés.
 - No deje la unidad desatendida mientras está en uso.
 - Tire del enchufe en lugar del cable cuando desconecte el cable de carga USB.
 - Los vehículos que tienen sistemas computarizados incorporados pueden resultar dañados si la batería del vehículo se arranca mediante puente. Antes de arrancar mediante puente, lea el manual del cliente del vehículo para confirmar que la ayuda externa para arrancar es adecuada.

- Este sistema está diseñado para ser utilizado en vehículos con un sistema de batería de plomo-ácido de 12V CC. No conecte a un voltaje 6 o 24 voltios.
- El motor de arranque excesivo puede dañar el motor de arranque de un vehículo. Si el motor no arranca después de que el número recomendado de intentos, suspender los procedimientos de impulsar y buscar otros problemas que pueden necesitar ser corregidos.
- No utilice este refuerzo de la batería en una moto acuática. No está calificado para aplicaciones marinas.
- Para reducir el riesgo de incendio, asegúrese de que la toma de 12 voltios está libre de escombros y el adaptador se ajusta con firmeza en la toma de corriente.
- Nunca permita que el ácido de la batería entre en contacto con esta unidad.
- No opere esta unidad en un área cerrada ni restrinja la ventilación de alguna forma.

INSTRUCCIONES RELATIVAS AL ADAPTADOR DE CARGA DE 12 VOLTIOS CC/USB

- **PRECAUCIÓN** – Para reducir el riesgo de lesiones o daños a la propiedad:
 - El adaptador de carga de 12 voltios CC sólo debe conectarse a baterías con un voltaje nominal de 12 voltios. La unidad no funcionará con una batería de 6 voltios y sufrirá daños permanentes si se conecta a una batería de 24 voltios.
 - Siempre conecte el adaptador de carga de 12 voltios CC/USB a la fuente de alimentación de 12 voltios CC antes enchufando cualquier dispositivo en él.

INSTRUCCIONES RELATIVAS A LOS PUERTOS USB

- **IMPORTANTE:** Algunos electrodomésticos de uso doméstico alimentados por USB no funcionan con los puertos USB proporcionan con este dispositivo. Compruebe el manual del electrodoméstico correspondiente para confirmar que se puede utilizar con este tipo de puerto USB.
 - Los puertos USB no son compatibles con la comunicación de datos. Ellos sólo proporcionan energía a un dispositivo externo USB alimentado (Máximo 5V CC/3.1A usando los puertos USB duales en la unidad, o 5V CC/2A usando los puertos USB en los adaptadores de carga CA/USB o CC/USB). Asegúrese de que la clasificación de potencia de los equipos conectados al cada puerto USB no exceda el amperaje indicado.
 - Siempre conecte el adaptador de carga apropiado ya sea a 12V CC o 120V CA fuente de alimentación antes de conectar cualquier dispositivo a ella.
 - No conecte concentradores USB que permiten la conexión de varios dispositivos electrónicos personales a cualquiera de estos puertos USB.
 - No inserte objetos extraños en los puertos USB.

PRIMEROS AUXILIOS

- Cuando trabaje con baterías de plomo-ácido, asegúrese de que siempre haya ayuda inmediata disponible en caso de accidente o emergencia.
- Utilice siempre protección para los ojos al emplear este producto; el contacto con el ácido de la batería puede producir ceguera o quemaduras graves. Conozca los procedimientos de primeros auxilios para el caso de contacto accidental con el ácido de la batería.
- Tenga al alcance mucha agua potable y jabón en el caso de que el ácido de la batería entre en contacto con la piel.
- Quiteuse todos los artículos personales que sean de metal, como anillos, pulseras y relojes cuando trabaje con una batería de ácido de plomo. Una batería de plomo puede producir un cortocircuito lo suficientemente alto como para soldar un anillo o un objeto metálico a la piel causando quemaduras graves.
- Manténgase alejado de las paletas de ventilador, correas, poleas y otras partes que pueden provocar lesiones a las personas.
- Sea extremadamente cuidadoso para evitar dejar caer una herramienta de metal sobre la batería. Podría chispa o un cortocircuito en la unidad o en otra parte eléctrica, y esto puede provocar una explosión.
- Nunca fume ni permita que haya chispas o llamas cerca de la batería del vehículo, el motor o el cargador de la batería.

PIEL: Si el ácido de la batería entra en contacto con la piel o la ropa, lave inmediatamente con agua y jabón durante al menos 10 minutos. Si se presenta enrojecimiento, dolor o irritación, busque asistencia médica de inmediato.

OJOS: Si el ácido de la batería entra en contacto con los ojos, lávese los ojos inmediatamente durante 15 minutos como mínimo y busque asistencia médica de inmediato.

Indicador de cristal líquido del LCD: Si es líquido el cristal viene en contacto con su piel: Lave el área apagado totalmente con el un montón de agua. Quite la ropa contaminada. Si es líquido el cristal consigue en su ojo: Limpie el ojo con un chorro de agua afectado con agua limpia y después busque la atención médica. Si es líquido se coge el cristal: Limpie su boca con un chorro de agua a fondo con agua. Beba las cantidades grandes de agua e induzca vomitar. Entonces busque la atención médica.

CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES

● **ADVERTENCIA** – Para reducir el riesgo de lesiones: Siga estas instrucciones y las publicadas por el fabricante de la batería y el fabricante de cualquier equipo que tenga la intención de utilizar con esta unidad. Revise las indicaciones sobre precauciones en estos productos y en el motor.

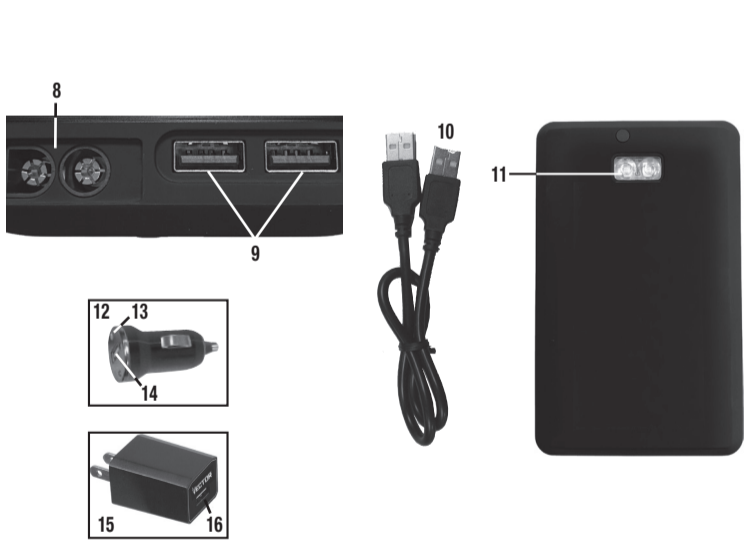
INTRODUCCIÓN

Felicitaciones por la compra de su arrancador de batería de litio / banco de energía portátil. Lea estas instrucciones y siga las instrucciones cuidadosamente antes de usar esta unidad.

NOTAS IMPORTANTES:

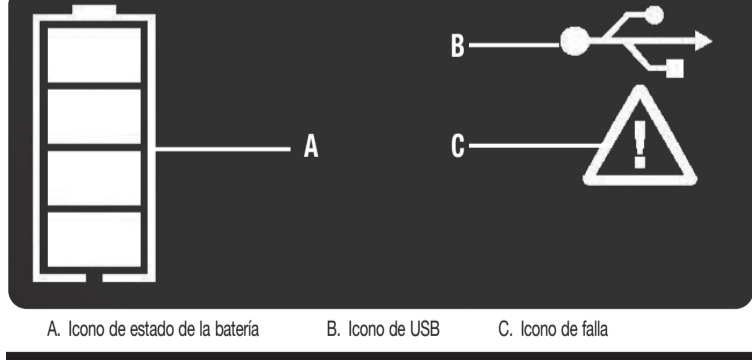
- Arrancadores de la batería están diseñados para su uso en baterías de vehículos de pequeño y mediano tamaño.
- Varios factores pueden afectar la capacidad de un refuerzo de la batería para aumentar la batería de un vehículo, incluyendo pero no limitado al tamaño de la batería, la temperatura (calor o frío), si la batería está dañada o defectuosa, y si el propio refuerzo está completamente cargada.
- El arrancador de batería requiere un voltaje mínimo para detectar la conexión correcta antes de que comience a aumentar el voltaje. Si el voltaje de la batería del vehículo es menos de aproximadamente 2 voltios, el arrancador no podrá detectar la conexión y de aumentar el voltaje de la batería. Aunque esto es raro, puede ocurrir bajo condiciones extremas.

CARACTERÍSTICAS



1. Controlador de estado batería de litio (pantalla del LCD)
2. Botón de encendido USB/LED
3. Pinza roja (positivo, +)
4. Pinza negra (negativo, -)
5. Controlador de los cables inteligentes
6. Indicador de estado LED bicolor
7. Conectores de los cables inteligentes
8. Puerto para los cables inteligentes
9. Puertos USB de 3.1A (bajo cubierta protectora)
10. Cable de carga USB (bajo cubierta protectora)
11. Luz LED (buzos duales)
12. Adaptador de carga de 12V CC/USB
13. Indicador LED del adaptador de carga de 12V CC/USB
14. Puerto USB del adaptador de carga de 12V CC/USB
15. Adaptador de carga de 120V CA/USB
16. Puerto USB del adaptador de carga de 120V CA/USB

PANTALLA DEL LCD



COMPROBACIÓN DEL ESTADO DE LA BATERÍA

El icono de estado de la batería indica el nivel de carga de la batería de la siguiente manera:

- Si el nivel de carga de la batería está en su capacidad máxima, aparecerán cuatro barras sólidas.
- Si la batería está parcialmente cargada, se mostrarán dos o tres barras sólidas.
- Si la batería está casi vacía, se mostrará una barra sólida. La unidad debe ser cargada en este momento.
- Si la batería está completamente vacía, se mostrarán cuatro barras en blanco. La unidad DEBE cargarse en este momento o se activará la protección incorporada de baja tensión de la unidad. El icono de estado de la batería vacía se encenderá durante un corto periodo de tiempo antes de que se apague automáticamente. La unidad no funcionará hasta que la batería se cargue.

CARGANDO / RECARGANDO

Esta unidad se envía en un estado parcialmente cargado. Cargue la unidad después de la compra y ANTES del primer uso y después de cada uso hasta que el icono de estado de la batería muestre 4 barras sólidas cuando se presione el botón de encendido USB/LED (con el adaptador desenchufado de la unidad).

IMPORTANTE: Cuando la unidad no está en uso, recomendamos que la batería se cargue al menos cada 3 a 6 meses.

● **PRECAUCIÓN** – Para evitar el riesgo de daños a la propiedad: Si no se mantiene la batería cargada se producirá un daño permanente y se obtendrá un rendimiento deficiente.

NOTAS:

- Cuando uno de los puertos USB se utiliza en el proceso de carga, el otro puerto USB no tendrá salida. Al presionar el botón de encendido USB/LED durante el proceso de carga, sólo se controlará la luz LED.
- Cuando la batería de la unidad está completamente cargada, el proceso de carga terminará y la unidad se apagará automáticamente.
- Se requiere un puerto USB de 2A para recargar la unidad (se incluyen adaptadores de carga de CA y CC de 2A). Durante el proceso de carga, la unidad dejará de cargarse si la batería de la unidad se sobrecalienta debido al uso extensivo o la recarga y se reanuda automáticamente después de un periodo de enfriamiento. La pantalla LCD mostrará el icono de la batería y el icono de falla parpadeante.



CARGA / RECARGA CON EL ADAPTADOR DE CARGA DE 120V CA/USB

IMPORTANTE: Siempre conecte el adaptador de carga de 120V CA/USB a la fuente de alimentación de 120V CA (usando el cable de carga USB) ANTES de conectarlo a la unidad.

1. Asegúrese de que el botón de encendido USB/LED esté apagado (la pantalla LCD no está encendida).
2. Inserte un extremo del cable de carga USB en el adaptador de carga 120V USB/CA.
3. Inserte el adaptador de carga de 120V CA/USB en un tomacorriente de pared estándar de 120 voltios CA o una fuente de alimentación de CA de 120 voltios en funcionamiento.
4. Levante la cubierta protectora de los puertos USB. Inserte el otro extremo del cable de carga USB en uno de los puertos USB dobles de la unidad. Cuando la unidad está conectada correctamente a una fuente de alimentación de CA, la pantalla LCD retroiluminada mostrará lo siguiente:



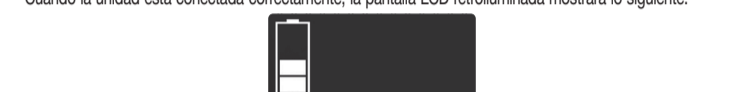
Las barras en el icono de estado de la batería cambiarán de vacío a sólido (de abajo hacia arriba) repetidamente para indicar que la unidad se está cargando.

5. Cargue durante aproximadamente 6 horas o hasta que la unidad se apague automáticamente.
6. Desenchufe el adaptador de carga de 120V CA/USB de la fuente de alimentación de CA de 120 voltios, y luego desconecte el cable de carga USB del adaptador de carga de 120V CA/USB y la unidad.
7. Presione el botón de encendido USB/LED para encender la unidad. Si el icono de estado de la batería muestra 4 barras sólidas, la batería de la unidad está completamente cargada.
8. Cuando se complete la carga, guarde el adaptador de carga de 120V CA/USB y el cable de carga USB en un lugar seguro.

CARGA / RECARGA CON EL ADAPTADOR DE CARGA DE 12V CC/USB

IMPORTANTE: Siempre conecte el adaptador de carga de 12V CC/USB a la fuente de alimentación de 12V CC (usando el cable de carga USB) ANTES de conectarlo a la unidad.

1. Asegúrese de que el botón de encendido USB/LED esté apagado (la pantalla LCD no está encendida).
2. Inserte un extremo del cable de carga USB en el adaptador de carga 12V CC/USB.
3. Inserte el adaptador de carga de 12V CC/USB en la toma de accesorios de 12 voltios CC del vehículo u otra fuente de alimentación de 12 voltios CC que funcione. El indicador LED en el adaptador de carga de 12V CC/USB se iluminará en verde cuando esté enchufado correctamente en la fuente de alimentación de 12 voltios CC. **Nota:** Algunos vehículos requieren que la ignición sea cambiada a la posición de salida accesorio con el fin de encender la toma de accesorios.
4. Levante la cubierta protectora de los puertos USB. Inserte el otro extremo del cable de carga USB en uno de los puertos USB dobles de la unidad. Cuando la unidad está conectada correctamente a una fuente de alimentación de CA, la pantalla LCD retroiluminada mostrará lo siguiente:



Las barras en el icono de estado de la batería cambiarán de vacío a sólido (de abajo hacia arriba) repetidamente para indicar que la unidad se está cargando.

5. Cargue hasta que la unidad se apague automáticamente.
6. Desenchufe el adaptador de carga de 12V CC/USB de la fuente de alimentación de 12 voltios CC, y luego desconecte el cable de carga USB del adaptador de carga de 12V CC/USB y la unidad.
7. Presione el botón de encendido USB/LED para encender la unidad. Si el icono de estado de la batería muestra 4 barras sólidas, la batería de la unidad está completamente cargada.
8. Cuando se complete la carga, guarde el adaptador de carga de 12V CC/USB y el cable de carga USB en un lugar seguro.

CARGA / RECARGA UTILIZANDO EL CABLE DE CARGA USB Y UN DISPOSITIVO CON UN PUERTO DE ALIMENTACIÓN USB (NO INCLUIDO)

IMPORTANTE: Siempre conecte el cable de carga USB a la fuente de alimentación USB de un dispositivo externo ANTES de conectarlo a la unidad. Se requiere una fuente de alimentación USB de 2 A para recargar la unidad.

1. Asegúrese de que el botón de encendido USB/LED esté apagado (la pantalla LCD no está encendida).
2. Inserte un extremo del cable de carga USB en el puerto de alimentación USB funcional de un dispositivo externo.
3. Levante la cubierta protectora de los puertos USB. Inserte el otro extremo del cable de carga USB en uno de los puertos USB dobles de la unidad.
4. Cuando la unidad está conectada correctamente, la pantalla LCD retroiluminada mostrará lo siguiente:



Las barras en el icono de estado de la batería cambiarán de vacío a sólido (de abajo hacia arriba) repetidamente para indicar que la unidad se está cargando.

5. Cargue hasta que la unidad se apague automáticamente.
6. Desconecte el cable de carga USB del puerto de alimentación USB del dispositivo y la unidad.
7. Presione el botón de encendido USB/LED para encender la unidad. Si el icono de estado de la batería muestra 4 barras sólidas, la batería de la unidad está completamente cargada.
8. Cuando se complete la carga, guarde el cable de carga USB en un lugar seguro.

INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

ARRANQUE DEL MOTOR MEDIANTE LOS CABLES INTELIGENTES

Precauciones de conexión de pinzas de batería

- Conectar y desconectar las pinzas de la batería sólo después de desconectar la fuente de alimentación.
- Asegúrese de que el motor no esté funcionando al conectar o desconectar las pinzas de la batería.
- Nunca permita que las pinzas se toquen entre sí.
- Conecte las pinzas a la batería y al chasis como se indica en la sección correspondiente ("Conexión usando las pinzas de batería incluidas").

Conexión usando las pinzas de batería incluidas

1. Coloque el controlador de los cables inteligentes para reducir el riesgo de daños causados por la campana del automóvil, las puertas o las piezas móviles del motor.
2. Manténgase alejado de las aspas del ventilador, correas, poleas y otras piezas que pueden causar lesiones a las personas.
3. Compruebe la polaridad de los postes de la batería, el poste positivo (POS, P, +) de la batería tiene generalmente un diámetro más grande que el poste negativo (NEG, N, -).
4. Conecte el conector de cables inteligentes al puerto de cables inteligentes. **Tenga especial cuidado, ya que tanto el conector como el controlador están "en vivo"**.
5. Conecte la pinza positiva (ROJA) del impulsador al poste positivo (POS, P, +) de la batería no conectada a tierra. Conecte la pinza negativa (NEGRA) al poste negativo (NEG, N, -) de la batería, el chasis del vehículo o el bloque del motor lejos de la batería. No conecte la pinza al carburador, a las líneas de combustible o a las partes del cuerpo de chapa metálica. Conecte a una parte metálica de calibre pesado del bastidor o del bloque del motor. **Nota:** Si las pinzas de la batería no están correctamente conectadas con respecto a polaridad, el indicador de estado de impulsador bi-color se encenderá en rojo hasta que las pinzas estén desconectadas. Retire las pinzas y vuelva a conectarlas con la polaridad correcta.
6. Cuando desconecte el arrancador, primero retire la pinza NEGRA negativa (-) del poste negativo de la batería o del chasis del vehículo, y luego retire la pinza ROJA positiva (+) del poste positivo de la batería. Desconecte el conector de doble cañón del cable de la pinza de la batería de la toma de salida del motor de la unidad. Guarde el controlador de cables inteligentes en un lugar seguro.

Procedimiento

1. Apague el encendido del vehículo y todos los accesorios (radio, A/C, luces, cargadores de teléfonos celulares conectados, etc.). Poner el vehículo en la posición de estacionamiento y fije el freno de emergencia.
2. Asegúrese de que todas las funciones de la unidad estén apagadas (la pantalla LCD no está encendida) y el cable de carga USB NO está conectado.
3. Levante la tapa protectora del puerto de los cables inteligentes de la unidad. Inserte el conector de cables inteligentes de doble cañón en el puerto de cables inteligentes de la unidad.
4. Configure la unidad como se describe en la sección "Conexión usando las pinzas de batería incluidas," observando todas las advertencias y precauciones en la sección "Instrucciones importantes de seguridad."
5. Cuando la unidad está conectada correctamente, el indicador de estado del Booster de bi-color en el controlador de cables inteligentes se encenderá en verde.
6. Encienda la ignición y acelere el motor en etapas de 5 a 6 segundos hasta que arranque.
7. Una vez completado el proceso, desconecte el impulsador. Primero retire la pinza NEGRA negativa (-) del chasis del vehículo, y luego retire la pinza ROJA positiva (+) del poste positivo de la batería. Desconecte el conector de cables inteligentes de doble cañón del puerto de cables inteligentes.
8. Almacene el controlador de los cables inteligentes en un lugar seguro.
9. Recargue la unidad completamente.

NOTAS IMPORTANTES:

Si las pinzas de la batería no están correctamente conectadas con respecto a polaridad, el indicador de estado LED bicolor se encenderá en rojo hasta que las pinzas estén desconectadas. Retire las pinzas y vuelva a conectarlas con la polaridad correcta.

Si la tensión de la batería interna de litio de la unidad es baja y tiene una potencia de salida insuficiente, el indicador de estado LED bicolor se encenderá en rojo. Desconecte la unidad y carguela completamente siguiendo las instrucciones de la sección "Carga/recarga del impulsador."

Si el controlador de los cables inteligentes se sobrecalienta, el indicador de estado LED bicolor se encenderá en rojo. Desconecte las pinzas de la batería y deje que la unidad se enfríe durante un periodo antes de reanudar cualquier operación.

Si la corriente de arranque y/o periodo de tiempo excede los parámetros de la unidad, el indicador de estado LED bicolor parpadeará en rojo durante 50 segundos (un periodo de enfriamiento) antes de volver a encender verde (reanudando el funcionamiento normal).

● **PRECAUCIÓN** – Para evitar el riesgo de daños a la propiedad:

- Si el vehículo no arranca después del primer intento, permit un periodo de reposo/enfriamiento de 4 a 5 minutos antes de hacer segunda intención. Si un segundo intento no arranca el vehículo, suspenda el uso del impulsador y busque otros problemas que deben corregirse. La batería puede estar dañada.
- NUNCA intente usar la unidad para arrancar un vehículo mientras está en modo de carga.
- Si se utiliza el arrancador sin una batería de automóvil instalada en el vehículo, se dañará el sistema eléctrico del vehículo.

FUNCIONAMIENTO DE LOS PUERTOS USB Y LA LUZ LED

Los puertos USB duales y la luz LED dual se encuentran en la parte superior y la parte posterior de la unidad respectivamente, ambos son controlados por el botón de encendido USB/LED.

1. Presione el botón de encendido USB/LED una vez. La pantalla LCD mostrará el icono de estado de la batería y el icono USB, indicando que ambos puertos USB están listos para usar.
2. Levantar la cubierta protectora de los puertos USB y conecte el dispositivo alimentado por USB en el puerto(s) USB. Opere normalmente.
3. Presione el botón de encendido por segunda vez. La pantalla LCD mostrará el icono de estado de la batería y el icono USB. La luz LED se encenderá (y los puertos USB permanecerán activos).
4. Presione el botón de encendido USB/LED una tercera vez para apagar ambos funciones.

Compruebe periódicamente el estado de la batería de la unidad en la pantalla LCD. Cuatro barras sólidas en el icono de estado de la batería indican una batería completa. Cuando el nivel de la batería está casi vacío (sólo una barra sólida) o completamente vacío (sin barras), la unidad debe recargarse o la protección de baja tensión incorporada de la unidad se activará brevemente antes de que ocurra apagado automática.

Asegúrese de que todas las funciones de la unidad estén apagadas cuando esté siendo recargada o almacenada.

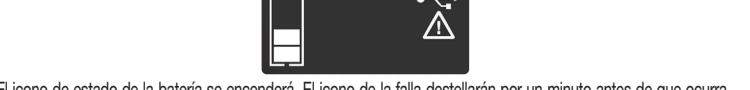
Condiciones de fallas USB

- Cuando los puertos USB están en uso, la unidad monitoreará las siguientes condiciones de falla USB (en ambos puertos USB).
- Si se produce una falla de voltaje de batería baja, la pantalla LCD mostrará lo siguiente:



El icono de estado de la batería vacía se encenderá sólido durante un minuto antes de que ocurra apagado automática.

• Si la batería de la unidad se sobrecalienta o está demasiado fría, la pantalla LCD mostrará lo siguiente:



El icono de estado de la batería se encenderá. El icono de la falla destellarán por un minuto antes de que ocurra apagado automática.

- Si se produce una falla por sobrecarga o un cortocircuito, la unidad se apagará automáticamente inmediatamente.

En cualquiera de estos casos, desconecte el (los) dispositivo(s) alimentado por USB inmediatamente.