

# INSTRUCTION MANUAL



## LITHIUM JUMP STARTER / PORTABLE USB POWER



CLJ1200

**SAVE THIS INSTRUCTION MANUAL FOR FUTURE REFERENCE.**

© 2022 Baccus Global LLC  
Boca Raton, FL 33487  
**1.855.806.9228**



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 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.

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-starter 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-starter 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; return it to the manufacturer when service or repair is required. 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 unit and its charging adapters. Check the manual of the corresponding electronic devices (including phones, tablets, etc.) to confirm that they can be used with one of these USB ports and which USB port to use (Type A or Type C).

- The USB ports do not support data communication. They only provide power to an external USB powered device, as follows:
  - 5V DC/3.1A maximum using the Type A and Type C USB ports on the unit.

- 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 amperage 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 any of 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 of 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.

## 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 the engine.

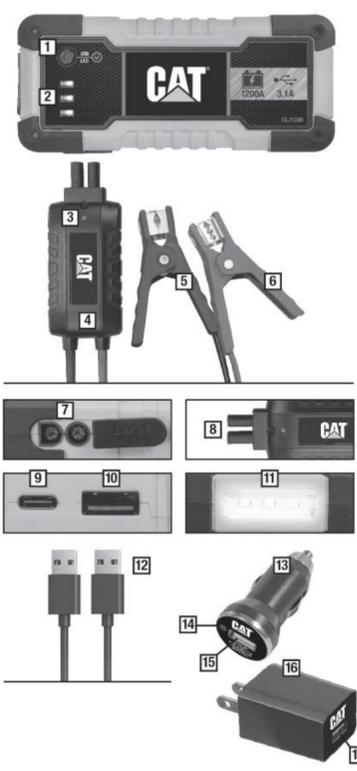
**INTRODUCTION**

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:**

- Several factors can affect a jump-starter'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-starter itself is fully charged.
- The jump-starter 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 start the vehicle. While this low battery voltage is rare it may occur under extreme conditions.

## FEATURES



1. Power Button
2. Battery Status LED Indicators
3. Bi-Color Booster Status Indicator
4. Smart Cables Controller
5. Negative (-) Black Clamp
6. Positive (+) Red Clamp
7. Smart Cables Port
8. Smart Cables Connector
9. Type C USB Port
10. Type A USB Port
11. LED Light
12. USB Charging Cable
13. 12V DC/USB Charging Adapter
14. 12V DC/USB Charging Adapter LED Indicator
15. 12V DC/USB Charging Adapter USB port
16. 120V AC/USB Charging Adapter
17. 120V AC/USB Charging Adapter USB port

## VIEWING BATTERY STATUS

The Battery Status LED Indicators indicate the battery charge level as follows:

- If the battery charge level is at full capacity, all three Battery Status LED Indicators light.
- If the battery is at partial charged, two Battery Status LED Indicators light.
- If the battery is nearly empty, only one Battery Status LED Indicator lights. The unit should be charged at this time.
- If the battery is completely empty, only one Battery Status LED Indicator flashes for 30 seconds. The unit MUST be charged at this time or the unit's built-in low voltage protection will activate and the unit will automatic shut down.

## CHARGING / RECHARGING

This unit is shipped in a partially charged state. Charge the unit after purchase, before first use, and after each subsequent use until all three blue Battery Status LED Indicators light when the Power Button is pressed (with the adaptor unplugged from the unit).

**IMPORTANT:** When the unit is not in use, we recommend that the battery is charged at least every 3 to 6 months.

**▲ CAUTION –** TO AVOID THE RISK OF PROPERTY DAMAGE: Failure to keep the battery charged will cause permanent damage and result in poor performance.

**NOTES:**

- When the Type A USB port is in use in the charging process, the Type C port will have no output. Pressing the Power Button during the charging process will only control the LED Light.
- When the unit battery is fully charged, the charging process will terminate and the unit will automatically shut down.
- A 2A USB is required in order to recharge the unit (2A AC and DC charging adapters included).
- During the charging process, the unit will stop charging if the battery of the unit is overheated due to extensive use or recharging. In this case, three Battery Status LED Indicators flash continuously. The charging process will automatically resume after a cool down period.

## CHARGING/RECHARGING USING THE 120 VOLT AC/USB CHARGING ADAPTER

**IMPORTANT:** Always connect the 120V AC/USB Charging Adapter to the 120 Volt AC power source (using the USB Charging Cable) BEFORE connecting it to the unit.

1. Make sure the Power Button is turned off (the Battery Status LED Indicators are 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 standard 120 volt AC wall outlet or a functioning 120 volt AC power source.
4. Lift up the protective cover of the USB ports. Insert the other end of the USB Charging Cable into the unit's Type A USB port.
5. The blue Battery Status LED Indicators will gradually light up (from bottom to top) to indicate the unit is charging.
6. Charge for approximately 6 hours or until the unit automatically shuts down.
7. Unplug the 120V AC/USB Charging Adapter from the 120 volt AC power source, then disconnect the USB Charging Cable from the 120V AC/USB Charging Adapter, and then from the unit's Type A USB port.
8. Press the Power Button to turn the unit on. When all three blue Battery Status LED Indicators light, the unit battery is fully charged.
9. 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 Power Button is turned off (the Battery Status LED Indicators are 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 unit's Type A USB port.
4. When the unit is properly connected, the blue Battery Status LED Indicators will gradually light up (from bottom to top) to indicate the unit is charging.

## 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 Power Button is turned off (the Battery Status LED Indicators are 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 unit's Type A USB port.
4. When the unit is properly connected, the blue Battery Status LED Indicators will gradually light up (from bottom to top) to indicate the unit is charging.

5. Charge until the unit automatically shuts 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. When all three blue Battery Status LED Indicators light, 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-starter 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. Remove the clamps and then reconnect them with correct polarity.

6. When disconnecting the jump-starter, 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 Battery Status LED Indicators are 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-starter 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-starter. 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 a second attempt. If a second attempt doesn't start the vehicle, discontinue use and look for other problems that need to be corrected. The battery may be damaged.
- NEVER attempt to use the unit to start a vehicle while it is in charging mode.
- Using the jump-starter without a car battery installed in the vehicle will damage the vehicle's electrical system.

## OPERATING THE TYPE C USB PORT, TYPE A USB PORT, AND LED LIGHT

The Type C Port, Type A USB Port and LED Light are located on opposite sides of the unit. They are all controlled by the Power Button (on the front of the unit). Refer to the "Features" section to locate.

1. Press the Power Button on the unit once. The Type C Port and USB port are both ready to use.
2. Lift up the protective cover of the Type C and Type A USB ports. Plug the USB-powered device into the appropriate USB power port and operate normally.
3. Press the Power Button a second time. The Area Light will turn on (and the USB Ports remain active).
4. Press the Power Button a third time to turn off both functions.

Periodically check the unit's battery status. When the battery level is nearly empty (only one blue Battery Status LED Indicator lights), the unit must be recharged or the unit's built-in low voltage protection will activate briefly before automatic shut down occurs.

Make sure all the unit functions are turn off when the unit is being recharged or stored.

## Type C Port and Type A USB Port Fault Conditions

When the Type C and/or Type A USB Ports are in use, the unit will monitor for the following fault conditions (on both Ports):

- If a **Low Battery Voltage Fault** occurs, only one Battery Status LED Indicator flashes for 30 seconds before automatic shut down occurs.
- If an **Overheat Fault** or a **Short-circuit** occurs, the unit will automatically shut down immediately.
- If the **battery of the unit overheats or is too cold**, the output of the USB ports automatically shut down immediately. The Battery Status LED indicators light for one minute before the unit automatically shuts down.

In any of these cases, disconnect the USB-powered device immediately.

- Make sure the unit does not need to be recharged.
- Allow the unit to cool down for several minutes before attempting to use the USB Ports again.
- If a fault occurs again, make sure that the total draw of all USB devices plugged into the USB Ports does not exceed 3.1A (5V).
- If an individual USB device is within specifications and the fault occurs, have the USB device checked for malfunction and do not continue to use it with these USB Ports.

**Notes:** This unit's USB Ports do not support data communication. They only provide power to external USB-powered devices. The USB Ports provide a total of 3.1A (5V).

Some USB-powered household electronics may not operate with this USB port. Check the manual of the corresponding electronic device (including a cell phone, tablet, etc.) to confirm that it can be used with this type of USB port.

## OPERATING THE 120V AC/USB CHARGING ADAPTER'S USB PORT

Plug the 120V AC/USB Charging Adapter into a (powered) standard North American 120 volt 60Hz outlet. Simply plug a USB device into the USB outlet and operate normally.

**▲ WARNING –** To reduce the risk of injury or property damage: Always plug the 120V AC/USB charging adapter to the standard North American 120 volt 60Hz outlet before plugging any devices into it.

## OPERATING THE 12V DC/USB CHARGING ADAPTER'S USB PORT

Plug 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 LED Indicator will light green to show that it is properly connected. Simply plug a USB device into the USB outlet and operate normally.

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

## CARE AND MAINTENANCE

All batteries lose energy from self-discharge over time and more rapidly at higher temperatures. When the unit is not in use, we recommend that the battery is charged at least every 3 to 6 months.

From time to time wipe the outside of the appliance with a soft cloth. Do not immerse the appliance in water.

There are no user-replaceable parts. Periodically inspect the condition of adapters, connectors and wires. Contact manufacturer to replace any components that have become worn or broken.

**Battery replacement/disposal**

**BATTERY REPLACEMENT**

The battery should last the service life of the unit. Service life is dependent on a number of factors including but not limited to the number of recharge cycles, and proper care and maintenance of the battery by the end user. Contact manufacturer for any information you may need.

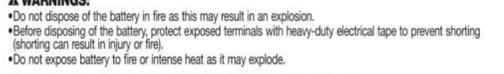
**SAFE BATTERY DISPOSAL**

Contains a lithium battery, which must be disposed of properly. Recycling is required. Failure to comply with local, state and federal regulations can result in fines, or imprisonment.

Please recycle.

**▲ WARNINGS:**

- Do not dispose of the battery in fire as this may result in an explosion.
- Before disposing of the battery, protect exposed terminals with heavy-duty electrical tape to prevent shorting (shorting can result in injury or fire).
- Do not expose battery to fire or intense heat as it may explode.



## Replacing the Fuse in the 12V DC/USB Charging Adapter

1. Unscrew the end cap of the DC plug (counterclockwise).

2. Remove spring center contact and fuse.

3. Check fuse with a continuity checker.

4. If blown, locate a replacement 2 amp fuse.

5. Replace the fuse, spring, contact and end cap.

6. Screw end cap clockwise until it is finger tight – DO NOT OVER-TIGHTEN.

7. Test for proper operation of the 12V DC Charging Adapter.

## TROUBLESHOOTING

**The unit will not charge**

- Check that all the unit functions are all turned off.
- Check that the USB Charging Cable is properly connected to either the 12V DC/USB charging adapter or the 120V AC/USB charging adapter, and to the unit.
- Confirm that the AC or DC power source. Make sure there is good contact.
- Confirm that there is functioning AC or DC current.
- Confirm that the unit is plugged into a 2A USB power source.
- Check the plug fuse in the 12V DC/USB Charging Adapter. Replace the fuse following the instructions in this manual, if necessary.
- The unit may have shut down to protect the battery from overheating after a long period of operation or charging. Unplug the charging adapter from the power source and disconnect the USB charging cable from the unit. Allow the unit to cool down for a period before resuming charging.

**The Jump-Start will not start the vehicle**

- Check that all the unit functions are all turned off.
- Make sure a proper polarity cable connection has been established and the Bi-Color Booster Status Indicator on the Smart Cables Controller lights green.
- The unit may be in over-current / over-time protection. Remove the clamps and restart after a cooling down period of approximately 30 minutes.
- The unit may be overheated due to the excessive engine cranking. Make sure all the unit functions are turned off and allow the unit to cool down before resuming operation.
- The vehicle battery may in full condition and cannot accept starting assistance. The manufacturer recommends taking it to a certified automotive service center for evaluation.
- Check that the unit has a full charge. Recharge the unit if necessary.

**The LED Light will not operate**

- Make sure the Power Button has been pressed twice to turn the LED Light on.
- Check that the unit has a full charge. Recharge the unit if necessary.

**The Type C Port and/or Type A USB port will not operate**

- Make sure the Power Button has been pressed to turn the USB ports on.
- If a fault condition exists in either of the USB Ports, the unit will automatically shut down. Refer to the "Type C Port and Type A USB Port Fault Conditions" section and remedy any faults.
- Make sure that the total draw of all USB devices plugged into the USB Ports does not exceed 3.1A (5V).
- Some USB-powered household electronics will not operate with these USB charging/power ports. Check the manual of the corresponding electronic device to confirm that it can be used with this type of USB charging/power port.
- Check that the unit has a full charge. Recharge the unit if necessary.

**The 120V AC/USB Charging Adapter's USB port will not operate**

- Make sure you have live AC power to the outlet the 120V AC/USB Charging Adapter is plugged into.
- Make sure the rating of equipment plugged into the charging adapter's USB port does not exceed 2A continuous.
- Some household USB-powered electronics will not operate with this USB port. Check the manual of the corresponding electronic device to confirm that it can be used with this type of USB port.

**The 12V DC/USB Charging Adapter's USB port will not operate / 12V DC/USB Charging Adapter LED Indicator does not come on**

- Check the connection to the 12 volt DC power source. Make sure there is good contact.

- Confirm there is functioning DC current.
- Check the plug fuse in the 12V DC/USB charging adapter. Replace the fuse following the instructions in this manual, if necessary.
- Make sure the rating of equipment plugged into the charging adapter's USB port does not exceed 2A continuous.
- Some household USB-powered electronics will not operate with this USB port. Check the manual of the corresponding electronic device to confirm that it can be used with this type of USB port.

If the unit does not operate after taking the steps given above, contact the manufacturer at (877) 571-2391.

## ACCESSORIES

Recommended accessories for use with this unit may be available from the manufacturer. If you need assistance regarding accessories, please contact manufacturer at 1-855-806-9228.

**▲ WARNING:** The use of any accessory not recommended for use with this appliance could be hazardous.

## SERVICE INFORMATION

Whether you need technical advice, repair, or genuine factory replacement parts, contact the manufacturer at 1-855-806-9228.

## FULL ONE-YEAR HOME USE WARRANTY

The manufacturer warrants this product against defects in materials and workmanship for a period of ONE (1) YEAR from the date of retail purchase by the original end-user purchaser ("Warranty Period").

If there is a defect and a valid claim is received within the Warranty Period, the defective product can be replaced or repaired in the following ways: (1) Return the product to the manufacturer for repair or replacement at manufacturer's option. Proof of purchase may be required by manufacturer. (2) Return the product to the retailer where product was purchased for an exchange (provided that the store is a participating retailer). Returns to retailer should be made within the time period of the retailer's return policy for exchanges only (usually 30 to 90 days after the sale). Proof of purchase may be required. Please check with the retailer for their specific return policy regarding returns that are beyond the time set for exchanges.

This warranty does not apply to accessories, bulbs, fuses and batteries; defects resulting from normal wear and tear, accidents; damages sustained during shipping; alterations; unauthorized use or repair; neglect, misuse, abuse; and failure to follow instructions for care and maintenance for the product.

This warranty gives you, the original retail purchaser, specific legal rights and you may have other rights which vary from state to state or province to province. This product is not intended for commercial use.

Please visit [www.baccusglobal.com/registration](http://www.baccusglobal.com/registration) within 30 days of purchase of the product to register your product. Baccus Global LLC, toll-free number: 1-855-806-9228.

## SPECIFICATIONS

**Jump-Start / USB Power Bank (Conforms to ANSI/CAN/UL STD. 2743)**

Boost Ampere: 335A (On: 1s, Off: 50s) ; 250A (On: 2s, Off: 50s)

Input: 5V DC, 2A

USB Ports: 5V DC, 3.1A max.

Battery Capacity: Lithium polymer, 11.1V 10C

LED Light: 3 white LEDs

Charging Temperature: 32°F to 104°F (0°C to 40°C)

Operating Temperature: -4°F to 104°F (-20°C to 40°C)

**12V DC/USB Charging Adapter (Conforms to UL STD. 2089)**

Input: 12V DC, 1.1A

Output: 5V DC, 2A

Fuse: 2A

**120V AC/USB Charging Adapter (Conforms to UL STD. 62668-1)**

Input: 120V AC, 60Hz, 13.3W

Output: 5V DC, 2A



© 2021 Caterpillar, CAT, CATERPILLAR, their respective logos

# CAT

## MANUAL DE INSTRUCCIONES

### ARRANCADOR DE BATERÍA DE LITIO / ENERGÍA USB

**CONSERVE ESTE MANUAL PARA FUTURAS CONSULTAS.**

Derechos Reservados © 2022 Bacucs Global LLC  
Boca Raton, FL 33487  
**1.855.806.9228**

ETL Intertek BC

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 condiciones siguientes: (1) este dispositivo no puede causar interferencia perjudicial y (2) este mecanismo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluida la interferencia que puede 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 una 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 al equipo a un tomacorriente sobre un circuito diferente de aquel al que está conectado el receptor.
- Consultar al vendedor o pedir la ayuda de un técnico en radio y televisión con experiencia.

Los cambios o las modificaciones no aprobados 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. Se han diseñado 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

- ▲ **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 usen 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 en los adaptadores de carga o 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 usa cuando está 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 DE 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 duradera 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 estallar 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 sujete 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 la 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. Usando 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 aún la humedad en el aire. Un extinguidor 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 almacenar.
  - Las temperaturas óptimas para el almacenamiento de esta unidad están entre 5°C y 20°C (41°F y 68°F).
  - Nunca descargue la batería completamente.
  - Cargue siempre de cada uso.
  - Cargue después 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 recargada 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 estallar 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 una unidad, el retorno al fabricante cuando el servicio o la reparación es necesaria. 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 proporcionados 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 a 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 permitan 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.
  - Quitar 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 batería 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.

## 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 cargado.
- 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

- Botón de encendido
- Indicador de estado LED bicolor
- Indicadores de estado de la batería del LED
- Controlador de los cables inteligentes
- Pinza negra (negativo, -)
- Pinza roja (positivo, +)
- Puerto para los cables inteligentes
- Conectores de los cables inteligentes
- Puerto USB tipo C
- Puerto USB tipo A
- Luz LED
- Cable de carga USB
- Adaptador de carga de 12V CC/USB
- Indicador LED del adaptador de carga de 12V CC/USB
- Puerto USB del adaptador de carga de 12V CC/USB
- Adaptador de carga de 120V CA/USB
- Puerto USB del adaptador de carga de 120V CA/USB

## COMPROBACIÓN DEL ESTADO DE LA BATERÍA

- Los indicadores LED de estado de la batería indican el nivel de carga de la batería de la siguiente manera:
  - Si el nivel de carga de la batería está al máximo de su capacidad, se encienden los tres indicadores LED de estado de la batería.
  - Si la batería está parcialmente cargada, se encienden dos indicadores LED de estado de la batería.
  - Si la batería está casi vacía, solo se enciende un indicador LED de estado de la batería. La unidad debe cargarse en este momento.
  - Si la batería está completamente descargada, solo un indicador LED de estado de la batería parpadeará durante 30 segundos. La unidad DEBE cargarse en este momento o la protección de bajo voltaje incorporada de la unidad se activará y la unidad se apagará automáticamente.

## CARGANDO / RECARGANDO

- Esta unidad se envía en un estado parcialmente cargado. Cargue la unidad después de la compra, antes del primer uso y después de cada uso subsiguiente hasta que los tres indicadores LED azules de estado de la batería se enciendan cuando se presiona el botón de encendido (con el adaptador desconectado 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 el puerto USB tipo A está en uso en el proceso de carga, el puerto tipo C no tendrá salida. Al presionar el botón de encendido USB/LED durante el proceso de carga, solo se controla 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 a un uso prolongado o recarga. En este caso, tres indicadores LED de estado de la batería parpadearán continuamente. El proceso de carga se reanudará automáticamente después de un periodo de enfriamiento.

## 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 está apagado (los indicadores LED de estado de la batería no están encendidos).
  2. Inserte un extremo del cable de carga USB en el adaptador de carga CA/USB de 120 voltios.
  3. Inserte el adaptador de carga CA/USB de 120 voltios en una toma de corriente de 120 voltios CA estándar o una fuente de alimentación de 120 voltios CA que funcione.
  4. Levante la cubierta protectora de los puertos USB. Inserte el otro extremo del cable de carga USB en el puerto USB tipo A de la unidad.
  5. Los indicadores LED azules de estado de la batería se iluminarán gradualmente (de abajo a arriba) para indicar que la unidad se está cargando.
  6. Cargue durante aproximadamente 6 horas o hasta que la unidad se apague automáticamente.
  7. Desenchufe el adaptador de carga de 120V CA/USB de la fuente de alimentación de 120 voltios CA. Luego desconecte el cable de carga USB del adaptador de carga de 120V CA/USB y luego del puerto USB tipo A de la unidad.
  8. Presione el botón de encendido para encender la unidad. Cuando los tres indicadores LED azules de estado de la batería se iluminan, la batería de la unidad está completamente cargada.
  9. 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. Se requiere una fuente de alimentación USB de 2 A para recargar la unidad.
    1. Asegúrese de que el botón de encendido USB/LED está apagado (los indicadores LED de estado de la batería no están encendidos).
    2. Inserte un extremo del cable de carga USB en el adaptador de carga CC/USB de 12 voltios.
    3. Inserte el adaptador de carga de 12V CC/USB en la toma de accesorios de 12V 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 está enchufado correctamente en la fuente de alimentación de 12V CC.
    - Nota:** Algunos vehículos requieren que la ignición sea cambiada a la posición de salida accesoria 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 el puerto USB tipo A de la unidad.
    5. Los indicadores LED azules de estado de la batería se iluminarán gradualmente (de abajo a arriba) para indicar que la unidad se está cargando.
    6. Cargue hasta que la unidad se apague automáticamente. Desenchufe el adaptador de carga de 12V CC/USB de la fuente de alimentación de 12V CC, luego desconecte el cable de carga USB del adaptador de carga de 12V CC/USB y luego del puerto USB tipo A de la unidad.
    7. Presione el botón de encendido para encender la unidad. Cuando los tres indicadores LED azules de estado de la batería se iluminan, la batería de la unidad está completamente cargada.
    8. 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.
  1. Asegúrese de que el botón de encendido USB/LED está apagado (los indicadores LED de estado de la batería no están encendidos).
  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 cable de carga USB en el puerto USB tipo A de la unidad.
  4. Cuando la unidad está conectada correctamente, Los indicadores LED azules de estado de la batería se iluminarán gradualmente (de abajo a arriba) 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 para encender la unidad. Cuando los tres indicadores LED azules de estado de la batería se iluminan, 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 la 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**  
Siga los siguientes pasos, observando todas las precauciones y advertencias en la sección "Instrucciones importantes de seguridad" que se encuentran en la parte delantera de este manual.

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 están apagadas (los indicadores LED de estado de la batería no están encendidos) y el cable de carga USB NO está conectado.
3. Levantar la tapa protectora del puerto de los cables inteligentes de la unidad. Inserte el conector de cables inteligentes 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, permitir un periodo de reposo/enfriamiento de 4 a 5 minutos antes de hacer segunda intento. Si un segundo intento no arranca el vehículo, suspenda el uso del impulsador y busque otros problemas que deban 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.

## OPERANDO EL PUERTO USB TIPO C, PUERTO USB TIPO A Y LUZ LED

- El puerto tipo C, el puerto USB tipo A y la luz LED están ubicados en lados opuestos de la unidad. Todos están controlados por el botón de encendido (en la parte frontal de la unidad). Consulte la sección "Funciones" para localizarlo.
  1. Presione el botón de encendido en la unidad una vez. El puerto tipo C y el puerto USB están listos para usar.
  2. Levante la cubierta protectora de los puertos USB Tipo C y Tipo A. Conecte el dispositivo alimentado por USB en el puerto de alimentación USB apropiado y opere normalmente.
  3. Presione el botón de encendido por segunda vez. La luz de área se encenderá (y los puertos USB permanecerán activos).
  4. Presione el botón de encendido por tercera vez para desactivar ambas funciones.

- Compruebe periódicamente el estado de la batería de la unidad. Cuando el nivel de la batería está casi vacío (solo se encuentra un indicador LED de estado de la batería azul), la unidad debe recargarse o la protección de bajo voltaje incorporada de la unidad se activará brevemente antes de que ocurra el apagado automático.
- Asegúrese de que todas las funciones de la unidad están apagadas cuando la unidad se está recargando o almacenando.
- Condiciones de falla del puerto USB tipo C y del puerto USB tipo A**  
Cuando los puertos USB tipo C y / o tipo A están en uso, la unidad monitoreará las siguientes condiciones de falla (en los puertos):
  - Si se produce una **falla de voltaje de batería bajo**, solo un indicador LED de estado de la batería parpadeará durante 30 segundos antes de que ocurra el apagado automático.
  - Si ocurre una **falla por sobrecarga** o un **cortocircuito**, la unidad se apagará automáticamente de inmediato.
  - Si la **batería de la unidad se sobrecalienta o está demasiado fría**, la salida de los puertos USB se apaga automáticamente de inmediato. Los indicadores LED de estado de la batería se encienden durante un minuto antes de que la unidad se apague automáticamente.

- En cualquiera de estos casos, desconecte el dispositivo alimentado por USB inmediatamente.
  - Asegúrese de que no sea necesario recargar la unidad.
  - Deje que la unidad se enfríe durante varios minutos antes de intentar usar los puertos USB nuevamente.
  - Si se vuelve a producir una falla, asegúrese de que el consumo total de todos los dispositivos USB conectados a los puertos USB no exceda los 3.1A (5 V).
  - Si un dispositivo USB individual está dentro de las especificaciones y se produce la falla, haga que revise el dispositivo USB para ver si funciona mal y no continúe usándolo con estos puertos USB.

**NOTAS:**  
Las partes USB de esta unidad no admiten la comunicación de datos. Solo proporcionar energía a dispositivos externos alimentados por USB. Los puertos USB proporcionan un total de 3.1 A y 5 V.

## FUNCIONAMIENTO DEL PUERTO USB DEL ADAPTADOR DE CARGA 120V CA/USB

- Enchufe el adaptador de carga 120V CA/USB en un estándar norteamericano (alimentado) 120 voltios salida de 60Hz. Simplemente enchufe un dispositivo USB en la toma USB y opere normalmente.
  - ▲ **ADVERTENCIA** – Para reducir el riesgo de lesiones o daños a la propiedad: Siempre enchufe el adaptador de carga 120V CA/USB al estándar norteamericano 120 voltios tomacorriente de 60Hz antes de enchufar cualquier dispositivo.

## FUNCIONAMIENTO DEL PUERTO USB DEL ADAPTADOR DE CARGA 12V CC/USB

- Enchufe el adaptador de carga 12V CC/USB en un vehículo 12 voltios tomacorriente accesorio de CC u otra fuente de energía de 12 voltios CC de funcionamiento. El indicador LED en el indicador LED del adaptador de carga de 12V CC/USB se encenderá en verde para mostrar que está correctamente conectado. Simplemente enchufe un dispositivo USB en la toma USB y opere normalmente.
  - Nota:** Algunos vehículos requieren que la ignición sea cambiada a la posición de salida accesoria con el fin de encender la toma de accesorios.

## CUIDADO Y MANTENIMIENTO

- Con el tiempo, todas las baterías pierden energía debido a la descarga automática y con mayor rapidez en ambientes con temperaturas elevadas. Cuando la unidad no está en uso, recomendamos cargar la batería al menos cada 3 a 6 meses.
  - De vez en cuando, limpie el exterior del aparato con un paño suave. No sumerja el aparato en agua.
  - No hay partes reemplazables por el usuario. Inspeccione periódicamente la condición de adaptadores, conectores y cables. Comuníquese con el fabricante para reemplazar los componentes que se han vuelto gastados o rotos.
- ## REEMPLAZO/DESECHO DE LA BATERÍA
- Reemplazo de la batería**  
La batería debería durar la vida útil de la unidad. La vida de servicio depende en un número de factores, incluyendo pero no limitado al número de ciclos de recarga, y el cuidado y mantenimiento adecuado de la batería por el usuario. Contacto fabricante para cualquier información que pueda necesitar.
  - Eliminación de la batería**  
Contiene una batería de iones de litio, que debe ser eliminado adecuadamente. Se requiere reciclaje. El no cumplir con las regulaciones locales, estatales y federales puede resultar en multas o prisión.  
Por favor, recicle.
    - ▲ **ADVERTENCIAS:**
      - No arroje la batería al fuego, ya que podría provocar una explosión.
      - Antes de deschar la batería, proteja los terminales expuestos con cinta aislante resistente para evitar el cortocircuito (el cortocircuito puede provocar lesiones o incendios).
      - No exponga la batería al fuego o al calor intenso ya que puede explotar.

- ## Reemplazo del fusible del enchufe en el adaptador de carga de 12V CC/USB
- 
1. Destornille la tapa trasera del enchufe de CC (en sentido contrario a las manecillas del reloj).
  2. Retire el resorte central de contacto y el fusible.
  3. Inspeccione el fusible con un control de continuidad.
  4. En caso de estar quemado, busque un fusible de reemplazo de 2 amperios.
  5. Coloque el fusible, el resorte de contacto y el colector posterior.
  6. Atornille la tapa trasera en sentido de las manecillas del reloj hasta que esté apretado. **NO LO APRIETE DEMASIADO.**
  7. Asegúrese que el adaptador de carga CC esté funcionando de forma correcta.

## DETECCIÓN DE PROBLEMAS

- Arrancador / banco de energía no se cargará**
  - Compruebe que todas las funciones de la unidad están apagadas.
  - Compruebe que el cable de carga USB está conectado correctamente al adaptador de carga de 12V CC/USB o al adaptador de carga de 120V CA/USB y la unidad.
  - Revise la conexión a la fuente de alimentación de CA o CC. Asegúrese de que haya un buen contacto.
  - Confirme que la corriente CA o CC está funcionando.
  - Confirme que la unidad está conectada a una fuente de alimentación USB de 2A.
  - Compruebe el fusible del enchufe del adaptador de carga 12V CC/USB. Sustituir el fusible siguiendo las instrucciones de este manual, si es necesario.
- La unidad puede haberse apagado para proteger la batería del sobrecalentamiento después de un largo periodo de funcionamiento o carga. Desenchufe el adaptador de carga desde la fuente de alimentación y desconecte el cable de carga USB desde la unidad. Permitir que la unidad se enfríe durante un periodo antes de reanudar carga.

- El arrancador no arrancará el vehículo**
  - Compruebe que todas las funciones de la unidad están apagadas.
  - Asegúrese de que se haya establecido una conexión de polaridad adecuada y que el indicador de estado de impulsador bi-color en el controlador de cables inteligentes se encienda en verde.
  - La unidad puede estar en protección de sobrecorriente / sobre tiempo. Retire las pinzas y reinicie después de un periodo de enfriamiento de aproximadamente 50 minutos.
  - La unidad se ha sobrecalentado tras largo tiempo de funcionamiento o cargando. Asegúrese de que todas las funciones de la unidad están apagadas y permita que la unidad se enfríe antes de reanudar la operación.
  - La batería del vehículo puede estar en condición de falla y no puede aceptar asistencia para el arranque. El fabricante recomienda