



# 1800A LITHIUM JUMP STARTER & USB POWER BANK

## INSTRUCTION MANUAL



Leave us a review!



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

© 2025 Baccus Global LLC  
Boca Raton, FL 33432  
**(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, may result in death or serious injury.
- ▲ CAUTION:** Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, may result in injury.
- ▲ Used** without the word, indicates a safety related message.
- NOTICE:** Indicates a practice not related to personal injury 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

**▲ WARNING –** Failure to follow the following warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.

### GENERAL SAFETY WARNINGS AND INSTRUCTIONS

- This unit was designed for household use only.
- ▲ 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.
- ▲ WARNING – RISK OF FIRE, ELECTRIC SHOCK, BURST HAZARD, OR INJURY TO PERSONS OR PROPERTY:**
  - Avoid dangerous environments. Do not use appliances in damp or wet locations. Do not use appliances in the rain.
  - Keep children away. All visitors should be kept at a distance from work area.
  - Dress properly. Do not wear loose clothing or jewelry. They can be caught in moving parts. Rubber gloves and substantial, non-skid footwear are recommended when working outdoors. Wear protective hair covering to contain long hair.
  - Store idle appliance indoors. When not in use, appliances should be stored indoors in a dry and high or locked-up place – out of reach of children.
  - Do not abuse cord. Never carry appliance by cord or yank it to disconnect from receptacle. Keep cord from heat, oil, and sharp edges.
  - Disconnect appliances. Disconnect the appliance from the power supply when not in use, before servicing, and when changing accessories.
  - Ground Fault Circuit Interrupter (GFCI) protection should be provided on the circuits or outlets to be used. Receptacles are available having built in GFCI protection and may be used for this measure of safety.
  - Use of accessories and attachments. The use of any accessory or attachment not recommended for use with this appliance could be hazardous. Refer to the accessory section of this manual for further details.
  - Stay alert. Use common sense. Do not operate this equipment when you are tired or impaired.
  - Check for damaged parts. Do not use if damaged in any way.
  - Do not operate this appliance near flammable liquids or in gaseous or explosive atmospheres.
  - Never submerge this unit in water; do not expose it to rain, snow or use when wet or if it has become wet.
  - To reduce risk of electric shock, disconnect the unit from any power source before attempting maintenance or cleaning. Turning off controls without disconnecting will not reduce this risk.
  - This equipment employs parts (switches, relays, etc.) that produce arcs or sparks. Therefore, if used in a garage or enclosed area, the unit MUST be placed not less than 18 inches above the floor.
  - Do not insert foreign objects into the USB Ports.

### 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.

**▲ WARNING –** Battery fluid is a diluted sulphuric acid and may cause personal injury or damage to property. In case of skin or eye contact, follow the instructions listed in the "PERSONAL SAFETY" section of this instruction manual.

- ▲ CAUTION –** To reduce the risk of injury or property damage:
  - NEVER ATTEMPT TO JUMP-START OR CHARGE A FROZEN BATTERY.
  - 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.
  - 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:  
NEVER CONNECT THE UNIT TO A POSITIVE GROUNDED VEHICLE.

- The 12V DC/USB 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 12V DC/USB Charging Adapter to the 12 volt DC power source before plugging and 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 Adapter. 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:
  - Do not use this unit to operate appliances that require more than 15W for the USB-A Port; and up to PD 30W when using the USB-C Port only; total 15W output on both the USB-A and USB-C when they are used simultaneously.
- Make sure the rating of equipment plugged into the USB Port does not exceed the maximum rating stated.
- Do not attach USB hubs allowing connection of multiple personal electronic devices to any of the USB Ports.
- Do not insert foreign objects into any of the USB Ports.

### PERSONAL SAFETY

- 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 Jump Starter.
- 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 engine.

### INTRODUCTION

Congratulations on purchasing your new Lithium Jump Starter / 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



- Smart Cables Controller
- Bi-Color Booster Status Indicator
- Battery Status LED Indicators
- Power Button
- Positive (+) Red Clamp
- Negative (-) Black Clamp
- Smart Cables Port
- Smart Cables Connector
- USB-C Port
- USB-A Port
- USB Charging Cable
- LED Light
- 12V DC/USB Charging Adapter
- 12V DC/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 partially charged, two Battery Status LED Indicators light.
- If the battery is nearly empty, only one Battery Status LED Indicators light. The unit should be charged at this time.
- If the battery is completely empty, only one Battery Status LED Indicator flashes for a short period of time. The unit MUST be charged at this time or the unit's built-in low voltage protection will activate and the unit will automatically 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.

#### IMPORTANT:

- When the unit is not in use, we recommend that the battery is charged at least every 3 to 6 months.
  - Recharging the battery after each use will prolong battery life; frequent heavy discharges between recharges and/or overcharging will reduce battery life.
  - Make sure all other unit functions are turned off during recharging, as this can slow the recharging process.
- ▲ NOTICE –** 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 USB-C Port is in use in the charging process, the USB-A Port will have no output.
- A 2A USB is required in order to recharge the unit.
- During the charging process, the unit will stop charging if the battery of the unit is overheated (due to extensive use or recharging) or too cold (the ambient temperature has dropped below 0°C). In this case, the Battery Status LED Indicator(s) flash rapidly. The charging process will automatically resume after a cool down or warm up period.

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

**IMPORTANT –** Always connect the 12V DC/USB Charging Adapter to the 12 volt DC power source (using the USB-C to USB-C Charging Cable) BEFORE connecting it to the unit.

- Make sure the unit is turned off (the Battery Status LED Indicators are not lit).
- Insert one USB-C plug of the USB-C to USB-C Charging Cable into the 12V DC/USB Charging Adapter.
- Insert the 12V DC/USB Charging Adapter into a vehicle's 12 volt DC accessory outlet or other functioning 12V DC power source.

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

- Lift up the protective cover of the USB Ports. Insert the other USB-C Plug of the USB Charging Cable into the unit's USB-C Port.
- The blue Battery Status LED Indicators will gradually light up (from left to right) to indicate the unit is charging.
- Charge until all three blue Battery Status LED Indicators light.
- Disconnect the USB Charging Cable from the 12V DC/USB Charging Adapter and the unit.
- After a short period of time the unit will automatically shut down.
- When charging is complete, store the 12V DC/USB Charging Adapter and the USB Charging Cable in a safe place.

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

**▲ WARNING –** Use only with a Listed Class 2 USB power adapter that is compliant with applicable country regulations and international/regional safety standards. Using adapters that do not meet applicable safety standards could result in injury.

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

- Make sure the unit is turned off (the Battery Status LED Indicators are not lit).
- Insert the one end of the USB Charging Cable into an external device's functional USB Power Port.
- Lift up the protective cover of the USB Ports. Insert the other end of the USB Charging Cable into the unit's USB-C Port.
- When the unit is properly connected, the blue Battery Status LED Indicators will gradually light up (from left to right) to indicate the unit is charging.
- Charge until all three blue Battery Status LED Indicators light.
- Disconnect the USB Charging Cable from the device's USB Power Port and the unit.
- After a short period of time the unit will automatically shut down.
- 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.
- Keep 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 Starter Using the Included Battery Clamps".

#### Connecting the Jump Starter Using the Included Battery Clamps

- Position the Smart Cables Controller to reduce risk of damage by the car hood, doors, or moving engine parts.
- Stay clear of fan blades, belts, pulleys, and other parts that can cause injury to persons.
- Check polarity of battery posts. The positive (POS, P, +) battery post usually has larger diameter than the negative (NEG, N, -) post.
- Connect the Smart Cables Connector to the Smart Cables Port. **Be especially careful, since both the Connector and Controller are "live."**
- 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 Starter Status Indicator will light red until the clamps are disconnected. Remove the clamps and then reconnect them with correct polarity.
- 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.

- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- When the unit is properly connected, the Bi-Color Status Indicator on the Smart Cables Controller will light green.
- Turn on the ignition and crank the engine in 5-6 second bursts until the engine starts.
- 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.
- Store the Smart Cables Controller in a safe place.
- 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).

#### ▲ NOTICE – To avoid the risk of property damage:

- If the vehicle does not 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 USB PORTS

The USB-A Port and the USB-C Port are located on the side of the unit. Refer to the "Features" section to locate.

**IMPORTANT NOTES:** The USB-A Port provides up to 15W output power. The USB-C Port provides up to PD 30W output power. The total output power is up to 15W when the USB-C and USB-A Ports are used simultaneously.

- Plug an USB-A powered device to the USB-A Port and/or an USB-C powered device to the USB-C Port on the unit.
- The Battery Status LED Indicators light.
- Operate the USB powered devices normally.
- Unplug the USB devices from the USB Ports on the unit. The unit will turn off automatically after a short period of time.

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 turned off when the unit is being recharged or stored.

#### USB Ports Fault Conditions

When the 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 a short period of time before automatic shut down occurs.
- If an **Overload Fault** or a **Short-circuit** occurs, the USB Ports will automatically shut down immediately.
- If the **battery of the unit overheats or is too cold**, the USB Ports automatically shut 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 the maximum rating.
  - 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.

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 SUPPLIED 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. 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.

### OPERATING THE AREA LIGHT

The LED Area Light is controlled by the On/Off Power Button. Refer to the "Features" section to locate.

- Press the Power Button once to turn the Light on at low setting mode.
  - Press the Power Button a second time to use the Light at high setting mode.
  - Press the Power Button a third time to use the Light at flash mode.
  - Press the Power Button a fourth time to turn the Light off.
- When the Area Light turns on, the Battery Status LED Indicators light.
- 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 and the Area Light will automatically shut down.

**IMPORTANT:** Make sure the Area Light is turned off when the unit is being recharged or stored. If the battery of the unit overheats or is too cold, the Area Light automatically shuts down.

## 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.

#### BATTERY

Please be advised that the battery is designed to last the service life of the unit and is not replaceable, removable or serviceable. 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.



## 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 the charging source and to the unit.
- Check the connection to the power source. Make sure there is good contact.
- Confirm that there is functioning power source.
- The unit may have shut down to protect the battery from overheating after a long period of operation or charging, or too cold (the ambient temperature has dropped below 0°C). Disconnect the USB Charging Cable from the unit and power source. Allow the unit to cool down or warm up for a period before resuming charging.

#### The Jump Starter 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 battery of the unit may be overheated or too cold. Allow the unit to cool down or warm up for a period before restart.
- The vehicle battery may be in fault 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 to turn the LED Light on.
- The battery of the unit may be overheated or too cold. Allow the unit to cool down or warm up before resuming operation.
- Check that the unit has a full charge. Recharge the unit if necessary.

#### The USB Ports will not operate

- Make sure a USB-A powered device is connected to the USB-A Port or a USB-C powered device is connected



## ARRANCADOR AUXILIAR DE LITIO DE 1800A Y CARGADOR PORTATIL USB

### MANUAL DE INSTRUCCIONES



Este dispositivo cumple con la sección 15 de las normas de la Comisión Federal de Comunicaciones de Estados Unidos (FCC por siglas en inglés). Su funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo aquellas que puedan causar un funcionamiento no deseado.

Este equipo ha sido probado y cumple con los límites para dispositivos digitales de Clase B, según la sección 15 de las Normas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede radiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones por radio. Sin embargo, no se garantiza que no se produzcan interferencias en una instalación específica. Si el equipo causa interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, lo cual puede determinarse encendiéndolo y apagándolo, se recomienda al usuario intentar corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

- Reorientar o reducir la antena receptora.
- Aumentar la distancia entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a una toma de corriente de un circuito diferente al del receptor.
- Consultar al distribuidor o a un técnico de radio/televisión con experiencia para obtener ayuda.

Los cambios o modificaciones no aprobados por la parte responsable del cumplimiento podrían anular la autorización del usuario para operar el equipo.

## NORMAS DE SEGURIDAD/DEFINICIONES

**▲ PELIGRO:** Indica una situación de peligro inminente que, de no evitarse, provocará la muerte o lesiones graves.

**▲ ADVERTENCIA:** Indica una situación potencialmente peligrosa que, de no evitarse, puede provocar la muerte o lesiones graves.

**▲ PRECAUCIÓN:** Indica una situación potencialmente peligrosa que, de no evitarse, puede causar lesiones.

▲ Si se usa sin la palabra, indica un mensaje relacionado con la seguridad.

**AVISO:** Indica una práctica no relacionada con lesiones personales que, de no evitarse, puede causar daños materiales.

**RIESGO DE OPERACIÓN INSEGURA:** Al utilizar herramientas o equipos, se deben seguir las precauciones básicas de seguridad para reducir el riesgo de lesiones personales. La operación, el mantenimiento o la modificación inadecuados del equipo pueden causar lesiones graves y daños materiales. Los equipos están diseñados para ciertas aplicaciones. El fabricante recomienda encarecidamente que este producto **NO** se modifique para ninguna aplicación distinta a la para la que fue diseñado. Lea y comprenda todas las advertencias y las instrucciones de uso antes de utilizar cualquier herramienta o equipo.

## LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES

**▲ ADVERTENCIA** – Lea y comprenda este manual de instrucciones antes de usar esta unidad. El incumplimiento de las instrucciones que se indican a continuación puede provocar descargas eléctricas, incendios o lesiones graves.

## INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

**▲ ADVERTENCIA** – No seguir las siguientes advertencias e instrucciones puede provocar descargas eléctricas y lesiones graves.

#### ADVERTENCIAS E INSTRUCCIONES GENERALES DE SEGURIDAD

•Esta unidad fue diseñada exclusivamente para uso doméstico.

**▲ ADVERTENCIA – Al utilizar aparatos eléctricos, se deben seguir siempre las precauciones básicas, incluyendo las siguientes:**

•TEl Arrancador Auxiliar y el Cable de Carga suministrado no son juguetes y no se puede jugar con ellos como si lo fueran. Para reducir el riesgo de lesiones, se requiere una estrecha supervisión cuando se utilicen estas unidades cerca de niños.

•Utilice únicamente los accesorios recomendados o vendidos por el fabricante.

**▲ ADVERTENCIA – To reduce the risk of electric shock:**

•El Controlador y el Puerto de Smart Cables siempre tienen corriente! **NUNCA** introduzca los dedos en las tomas ni intente desmontar la unidad.

•No sumerja la unidad en agua ni en ningún otro líquido. No coloque ni guarde esta unidad donde pueda caerse o ser arrojada hacia el agua. No la exponga a la lluvia, la nieve ni la utilice mojada.

•Cargue solo bajo techo.

•Utilice únicamente el cable de carga USB suministrado por el fabricante para recargar.

**▲ ADVERTENCIA – RIESGO DE INCENDIO, DESCARGA ELÉCTRICA, EXPLOSIÓN O LESIONES PERSONALES O MATERIALES:**

•Evite entornos peligrosos. No utilice aparatos eléctricos en lugares húmedos o mojados. No utilice aparatos eléctricos bajo la lluvia.

•Mantenga a los niños alejados. Todas las personas ajenas deben mantenerse alejadas del área de trabajo. •Vístase adecuadamente. No use ropa holgada ni joyas, ya que pueden quedar atrapadas en las piezas móviles. Se recomienda usar guantes de goma y calzado resistente y antideslizante al trabajar al aire libre. Use una protección para el cabello para sujetar el cabello largo.

•Guarde el aparato bajo techo. Cuando no esté en uso, guárdelo bajo techo, en un lugar seco, alto o cerrado con llave, fuera del alcance de los niños.

•No maltrate el cable. Nunca transporte el aparato por el cable ni tire de él para desconectarlo del tomacorriente. Mantenga el cable alejado del calor, el aceite y los bordes afilados.

•Desconecte los aparatos eléctricos. Desconecte el aparato de la fuente de alimentación cuando no esté en uso, antes de realizar tareas de mantenimiento y al cambiar accesorios.

•Use cortocircuitos o tomacorrientes que se vayan a utilizar deben contar con protección de circuito de falla a tierra (GFCI por siglas en inglés). Existen tomacorrientes con protección GFCI incorporada que pueden utilizarse para esta medida de seguridad.

•Uso de accesorios y aditamentos. El uso de cualquier accesorio o aditamento no recomendado para este aparato podría ser peligroso. Consulte la sección de accesorios de este manual para obtener más información.

•Manténgase alerta. Use el sentido común. No opere este equipo si se encuentra incapacitado o está cansado.

•Compruebe si hay piezas dañadas. No lo utilice si presenta algún daño.

•No opere este aparato cerca de líquidos inflamables ni en atmósferas gaseosas o explosivas.

•Nunca sumerja esta unidad en agua; no la exponga a la lluvia ni a la nieve, ni la utilice mojada o si se ha mojado.

•Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, desconecte la unidad de cualquier fuente de alimentación antes de realizar tareas de mantenimiento o limpieza. Apagar los controles sin desconectarla no reducirá este riesgo.

•Este equipo utiliza piezas (interruptores, relés, etc.) que producen arcos eléctricos o chispas. Por lo tanto, si se utiliza en un espacio cerrado, la unidad DEBE colocarse a una altura mínima de 45 cm del suelo.

•No introduzca objetos extraños en los Puertos USB.

**INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD ESPECÍFICAS PARA BATERÍAS DE LITIO**

**▲ ADVERTENCIA – Para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica, explosión o lesiones personales o materiales:** Las baterías de litio son pequeñas, compactas e ideales para proporcionar energía de larga duración a esta unidad. Sin embargo, deben usarse y cargarse correctamente. El uso inadecuado puede provocar lesiones graves, incendios o la muerte.

•Las baterías de litio pueden explotar en presencia de una fuente de ignición. No utilice el producto cerca de una llama abierta.

•No coloque esta unidad alimentada por baterías de litio en el fuego ni le aplique calor.

•No someta esta unidad alimentada por baterías de litio a impactos o sacudidas fuertes. La batería de esta unidad contiene dispositivos de seguridad y protección que, si se dañan, pueden provocar que se caliente, se rompa o se incendie.

•No exponga esta unidad alimentada por baterías de litio al agua ni a otros líquidos, ni permita que se moje.

•Evite guardar esta unidad de litio en el sótano, el baño u otras áreas de la casa que estén o puedan estar mojadas o húmedas, o donde pueda acumularse humedad.

•No deje esta unidad de litio expuesta a la luz solar directa, ni la utilice ni la guarde dentro de automóviles en climas cálidos. Hacerlo puede provocar que la batería se caliente, se rompa o se incendie. Usar la batería de esta manera también puede reducir su rendimiento y su vida útil.

•Nunca cargue esta unidad cerca de calor u objetos inflamables.

•**NUNCA ARROJE AGUA SOBRE UNA BATERÍA DE LITIO EN FUEGO!** Si una batería de litio se incendia, **arderá aún más violentamente si entra en contacto con agua o incluso con la humedad del aire. Se debe utilizar un extintor.**

**Carga y Capacidad de la Batería**

Esta unidad se entrega parcialmente cargada– debe cargarla completamente antes de usarla por primera vez. Al almacenarse a temperatura ambiente con la carga completa, las baterías de litio comenzarán a descargarse desde el momento de su fabricación, incluso sin usar. Las descargas profundas también reducen su capacidad. Puede prolongar la vida útil de la batería de la siguiente manera:

- Cargue la batería a su capacidad máxima antes de guardarla.
- Guarde esta unidad a temperaturas entre 5°C y 20°C (41°F y 68°F).
- Nunca descargue la batería por completo.
- Carguela después de cada vez.
- Carguela siempre a menos una carga cada 3 a 6 meses si no la usa con frecuencia para evitar una descarga excesiva.

**Transporte de Baterías de Litio**

Consulte siempre todas las normativas locales, nacionales e internacionales aplicables antes de transportar una unidad que contenga una batería de litio.

•El transporte de una batería al final de su vida útil, dañada o retirada del mercado puede, en ciertos casos, estar específicamente limitado o prohibido.

**INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD ESPECÍFICAS PARA ARRANCADORES AUXILIARES**

**▲ ADVERTENCIA – Peligro de explosión**

No utilice la unidad para cargar baterías de células secas, como las que se usan comúnmente en electrodomésticos. Estas baterías pueden explotar y causar lesiones personales y daños materiales. Utilice la unidad únicamente para cargar/recargar una batería de plomo-ácido. No está diseñada para suministrar energía a un sistema eléctrico de bajo voltaje, salvo para aplicaciones de motores de arranque.

•El uso de un accesorio no suministrado, recomendado o vendido por el fabricante específicamente para esta unidad puede resultar en riesgo de descarga eléctrica y lesiones personales.

**▲ 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 ello, es fundamental leer este manual y seguir las instrucciones al pie de la letra antes de usar el Arrancador Auxiliar.

•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 vaya a utilizar cerca de la batería. Revise las señales de precaución de estos productos y del motor.

**▲ ADVERTENCIA** – El líquido de la batería es ácido sulfúrico diluido y puede causar lesiones personales o daños materiales. En caso de contacto con la piel o los ojos, siga las instrucciones de la sección “SEGURIDAD PERSONAL” de este manual de instrucciones.

**▲ PRECAUCIÓN – Para reducir el riesgo de lesiones o daños materiales:**

•**NUNCA INTENTE ARRANCAR NI CARGAR UNA BATERÍA CONGELADA.**

•No opere la unidad si el cable o el enchufe están dañados, o si la unidad ha recibido un golpe fuerte, se ha caído o presenta algún otro daño. No desmonte la unidad; abrirla puede provocar un riesgo de descarga eléctrica o incendio, y anulará la garantía.

•Asegúrese de que el cable esté ubicado de forma que no pueda ser pisado, tropezado ni sometido a daños ni tensión.

•No deje la unidad desatendida mientras esté en uso.

•Tire del enchufe en lugar del cable al desconectar el Cable de Carga USB.

•Los vehículos con sistemas computarizados a bordo pueden dañarse si la batería es auxiliada. Antes de auxiliar el vehículo, lea el manual del propietario para confirmar que la asistencia de arranque externa sea adecuada.

•Este sistema está diseñado para usarse únicamente en vehículos con un sistema de batería de plomo-ácido de 12 voltios de CC. No lo conecte a un sistema de batería de 6 o 24 voltios.

•Intentar arrancar el vehículo de forma excesiva puede dañar el motor de arranque. Si el motor no arranca después del número recomendado de intentos, suspenda el procedimiento de arranque y busque otros problemas que deban corregirse.

•No intente arrancar de batería en una embarcación. No está aprobado para aplicaciones marinas.

•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 ninguna manera.

**INSTRUCCIONES PARA EL ADAPTADOR DE CARGA DE 12V CC/USB**

**▲ PRECAUCIÓN – Para evitar daños materiales:**

•**NUNCA CONECTE LA UNIDAD A UN VEHÍCULO CON CONEXIÓN POSITIVA A TIERRA.**

•El adaptador de carga de 12V CC/USB solo debe conectarse a baterías con una salida nominal de 12 voltios. La unidad no funcionará con una batería de 6 voltios y sufrirá daños permanentes si se conecta a una de 24 voltios.

•Conecte siempre el adaptador de carga de 12V CC/USB a la fuente de alimentación de 12 voltios CC antes de conectar cualquier dispositivo.

**INSTRUCCIONES SOBRE LOS PUERTOS USB**

**IMPORTANTE – Algunos dispositivos electrónicos domésticos alimentados por USB no funcionan con los Puertos USB incluidos con esta unidad y su Adaptador de Carga.** Consulte el manual de los dispositivos electrónicos correspondientes (incluidos teléfonos, tabletas, etc.) para confirmar que se pueden usar con uno de estos Puertos USB y qué Puerto USB usar (Tipo A o Tipo C).

•**Los Puertos USB no admiten la comunicación de datos.** Solo suministran alimentación a un dispositivo externo alimentado por USB, como se indica a continuación:

– No utilice esta unidad para operar aparatos que requieran más de 15W para el Puerto USB-A y hasta 30W de potencia de salida si se utiliza solo el Puerto USB-C; salida total de 15W tanto en el Puerto USB-A como en el USB-C si se utilizan simultáneamente;

– Asegúrese de que la potencia nominal del equipo conectado al Puerto USB no supere la potencia máxima indicada.

•No conecte concentradores USB que permitan la conexión de múltiples dispositivos electrónicos personales a ninguno de los Puertos USB.

•No inserte objetos extraños en ninguno de los Puertos USB.

**SEGURIDAD PERSONAL**

•Al trabajar con baterías de plomo-ácido, asegúrese siempre de que haya asistencia inmediata disponible en caso de accidente o emergencia.

•Siempre use gafas protectoras al utilizar este producto: el contacto con el ácido de la batería puede causar ceguera o quemaduras graves. Tenga en cuenta los procedimientos de primeros auxilios en caso de contacto accidental con el ácido de la batería.

•Tenga a mano abundante agua fresca y jabón por si el ácido de la batería entra en contacto con la piel.

•Quítense los artículos metálicos personales, como anillos, pulseras, collares y relojes, cuando trabaje con una batería de plomo-ácido. Una batería de plomo-ácido puede producir una corriente de cortocircuito lo suficientemente alta como para derretir un anillo u objeto metálico similar a la piel, causando quemaduras graves

•Manténgase alejado de las aspas del ventilador, correas, poleas y otras piezas que puedan causar lesiones.

•Tenga mucho cuidado de no dejar caer una herramienta metálica sobre la batería. Podría provocar una chispa o un cortocircuito en la batería u otro componente eléctrico, lo que podría causar una explosión.

•Nunca fume ni permita que haya chispas o llamas cerca de la batería del vehículo, del motor o del Arrancador.

**PIEL:** Si el ácido de la batería entra en contacto con la piel o la ropa, lávese inmediatamente con agua y jabón durante al menos 10 minutos. Si se produce enrojecimiento, dolor o irritación, busque atención médica inmediata.

**OJOS:** Si el ácido de la batería entra en contacto con los ojos, enjuáguelos inmediatamente durante al menos 15 minutos y busque atención médica inmediata.

## GUARDE 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 desee utilizar con esta unidad. Revise las indicaciones de precaución en estos productos y en el motor.

**INTRODUCCIÓN**

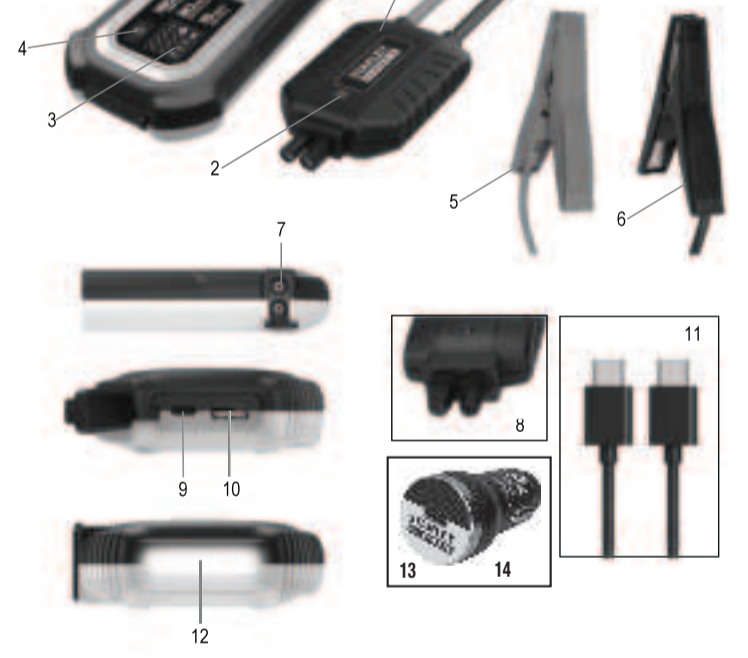
Felicitaciones por la compra de su nuevo Arrancador Auxiliar de Litio/Batería Portátil. Lea este Manual de Instrucciones y siga las instrucciones atentamente antes de usar esta unidad.

**NOTAS IMPORTANTES:**

•Varios factores pueden afectar la capacidad de un Arrancador Auxiliar para recargar la batería de un vehículo, incluyendo, entre otros, el tamaño de la batería, la temperatura (caliente o fría), si la batería está dañada o defectuosa, y si el arrancador está completamente cargado.

•El Arrancador Auxiliar requiere un voltaje mínimo para detectar la conexión correcta antes de comenzar a cargar. Si el voltaje de la batería del vehículo es inferior a aproximadamente 2 voltios, es posible que no detecte la conexión y no pueda arrancar el vehículo. Si bien este bajo voltaje de batería es poco frecuente, puede ocurrir en condiciones extremas.

## CARACTERÍSTICAS



- |  |   |
|--|---|
| 1. Controlador Smart Cables                | 8. Conector de Smart Cables                         |
| 2. Indicador Bicolor de Estado de Recarga  | 9. Puerto USB-C                                     |
| 3. Indicadores LED de Estado de la Batería | 10. Puerto USB-A                                    |
| 4. Botón de Encendido                      | 11. Cable de Carga USB                              |
| 5. Pinza Roja Positiva (+)                 | 12. Luz LED   |
| 6. Pinza Negra Negativa (-)                | 13. Adaptador de Carga de 12 V CC/USB               |
| 7. Puerto de Smart Cables                  | 14. Puerto USB del Adaptador de Carga de 12V CC/USB |

## VISUALIZACIÓN DEL ESTADO DE LA BATERÍA

Los Indicadores LED de Estado de la Batería indican el nivel de carga de la siguiente manera:

•Si la batería está al máximo de su capacidad, se iluminan los tres indicadores LED de Estado de la Batería.

•Si la batería está parcialmente cargada, se iluminan dos indicadores LED de Estado de la Batería.

•Si la batería está casi descargada, solo se ilumina 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 brevemente. La unidad DEBE cargarse en este momento; de lo contrario, se activará la protección de bajo voltaje integrada y se apagará automáticamente.

## CARGA / RECARGA

Esta unidad se envía parcialmente cargada. Cargue la unidad después de la compra, antes del primer uso y después de cada uso posterior hasta que se iluminen los tres indicadores LED azules de Estado de la Batería.

**IMPORTANTE:**

1. Cuando la unidad no esté en uso, recomendamos cargar la batería al menos cada 3 a 6 meses.

2. Recargar la batería después de cada uso prolongará su vida útil; las descargas intensas y frecuentes entre recargas y/o la sobrecarga reducirán su vida útil.

3. Asegúrese de que todas las demás funciones de la unidad estén desactivadas durante la recarga, ya que esto puede ralentizar el proceso.

**▲ AVISO – PARA EVITAR DAÑOS MATERIALES:** Si no se mantiene la batería cargada, se producirán daños permanentes y un rendimiento deficiente.

•Cuando se utiliza el Puerto USB-C durante la carga, el Puerto USB-A no tendrá salida.

•Se requiere un USB de 2A para cargar la unidad.

•Durante la carga, la unidad dejará de cargar si la batería se sobrecalienta (debido a un uso prolongado o a una recarga) o está demasiado fría (la temperatura ambiente ha bajado de 0°C). En este caso, los Indicadores LED de Estado de la Batería parpadearán rápidamente. El proceso de carga se reanudará automáticamente después de un período de enfriamiento o calentamiento.

**NOTAS:**

•Cuando se utiliza el Puerto USB-C durante la carga, el Puerto USB-A no tendrá salida.

•Se requiere un USB de 2A para cargar la unidad.

•Durante la carga, la unidad dejará de cargar si la batería se sobrecalienta (debido a un uso prolongado o a una recarga) o está demasiado fría (la temperatura ambiente ha bajado de 0°C). En este caso, los Indicadores LED de Estado de la Batería parpadearán rápidamente. El proceso de carga se reanudará automáticamente después de un período de enfriamiento o calentamiento.

**NOTA:** Algunos vehículos requieren que el encendido esté en la posición de toma de corriente auxiliar para poder alimentar la toma de corriente auxiliar.

4. Levante la tapa protectora de los Puertos USB. Inserte el otro Conector USB-C del Cable de Carga USB en el Puerto USB-C de la unidad.

5. Los Indicadores LED azules de Estado de la Batería se iluminarán gradualmente (de izquierda a derecha) para indicar que la unidad se está cargando.

6. Cargue hasta que se iluminen los tres indicadores LED azules de Estado de la Batería.

7. Desconecte el Cable de Carga USB del Adaptador de Carga de 12V CC/USB y de la unidad.

8. Tras un breve periodo de tiempo, la unidad se apagará automáticamente.

9. Una vez completada la carga, guarde el Adaptador de Carga de 12V CC/USB y el Cable de Carga USB en un lugar seguro.

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

**▲ ADVERTENCIA – Úselo únicamente con un adaptador de corriente USB de Clase 2 homologado que cumpla con las normativas nacionales y las normas de seguridad internacionales/regionales aplicables. El uso de adaptadores que no cumplan con las normas de seguridad aplicables podría provocar lesiones.**

**IMPORTANTE:** Conecte siempre el Cable de Carga USB al Puerto de Alimentación USB-C del dispositivo externo ANTES de conectarlo a la unidad. Se requiere una fuente de alimentación USB de 2A para recargar la unidad.

1. Asegúrese de que la unidad esté apagada (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 de un dispositivo externo.

3. Levante la tapa protectora de los Puertos USB. Inserte el otro extremo del Cable de Carga USB en el Puerto USB-C de la unidad t.

4. Cuando la unidad esté correctamente conectada, los Indicadores LED azules de Estado de la Batería se iluminarán gradualmente (de izquierda a derecha) para indicar que la unidad se está cargando.

5. Cargue hasta que se iluminen los tres indicadores LED azules de Estado de la Batería.

6. Desconecte el Cable de Carga USB del Puerto de alimentación USB del dispositivo y de la unidad.

7. Después de un breve periodo, la unidad se apagará automáticamente.

8. Una vez completada la carga, guarde el cable de carga USB en un lugar seguro.

## INSTRUCCIONES DE USO

#### ARRANQUE UTILIZANDO SMART CABLES

**Precauciones para la Conexión de las Pinzas de la Batería**

•Conecte y desconecte las pinzas de la batería solo después de desconectar la fuente de alimentación.

•Asegúrese de que el motor no esté en marcha al conectar o desconectar las pinzas de la batería.

•Nunca permita que las pinzas se toquen.

•Conecte las pinzas a la batería y al chasis como se indica en la sección “Conexión del Arrancador con las Pinzas de Batería Incluidas”.

**Conexión del Arrancador con las Pinzas de Batería Incluidas**

1. Coloque el Controlador de Smart Cables de forma que se reduzca el riesgo de daños que puedan ser causados por el capó, las puertas o las piezas móviles del motor.

2. Manténgase alejado de las aspas del ventilador, las correas, las poleas y otras piezas que puedan causar lesiones.

3. Compruebe la polaridad de los bornes de la batería. El borne positivo (POS, P, +) suele tener mayor diámetro que el borne negativo (NEG, N, -).

4. Conecte el Conector Smart Cables al Puerto Smart Cables. Tenga especial cuidado, ya que tanto el Conector como el Controlador tienen corriente”

5. Conecte la Pinza Positiva (ROJA) del Arrancador al borne positivo (POS, P, +) de la batería sin conexión a tierra. Conecte la Pinza Negativa (NEGRA) al borne negativo (NEG, N, -) de la batería, al chasis del vehículo o al bloque del motor, lejos de la batería. No conecte la pinza al carburador, las líneas de combustible ni a las chapas de la carrocería. Conéctela a una pieza metálica de gran espesor del chasis o del bloque del motor.

**Nota:** Si las pinzas de la batería están mal conectadas respecto a la polaridad, el Indicador Bicolor de Estado del Arrancador Auxiliar se iluminará en rojo hasta que se desconecte. Retire las pinzas y vuelva a conectarlas con la polaridad correcta.

6. Al desconectar el arrancador, primero retire la Pinza Negativa (NEGRA (-) del polo negativo de la batería. Desconecte el conector de doble cilindro del Controlador Smart Cables del Puerto Smart Cables de la unidad. Guarde el Controlador Smart Cables en un lugar seguro.

**Procedimiento**

Siga los siguientes pasos, observando todas las precauciones y advertencias de la sección “Instrucciones Importantes de Seguridad” al principio de este manual:

1. Apague el encendido del vehículo y todos los accesorios (radio, aire acondicionado, luces, cargadores de celulares conectados, etc.). Coloque el vehículo en posición de “parking” y aplique el freno de emergencia.

2. Asegúrese de que todas las funciones de la unidad estén apagadas (los Indicadores LED de Estado de la Batería no estén encendidos) y que el Cable de Carga USB **NO** esté conectado.

3. Levante la tapa protectora del Puerto Smart Cables de la unidad. Inserte el conector de doble cilindro de Smart Cables en el Puerto Smart Cables de la unidad.

4. Configure la unidad como se describe en la sección “Conexión del Arrancador con las Pinzas de Batería Incluidas”, observando todas las advertencias y precauciones de la sección “Instrucciones Importantes de Seguridad”.