

# IONBOOST™ SLIM

LITHIUM JUMP STARTER & POWER BANK

ARRANCADOR AUXILIAR Y BANCO DE ALIMENTACIÓN DE LITIO

BLOC D'ALIMENTATION POUR DÉMARRAGE DE SECOURS AU LITHIUM ET BANC DE BATTERIE



User's Manual / Manual de Usuario / Guide d'Utilisation

Please visit our website for the latest information on this product.

Visite nuestro sitio web para obtener la información más reciente sobre este producto.

Veuillez visiter notre site Internet pour obtenir les dernières informations sur ce produit.

## CONTENTS

Important Information .....	3
General Warnings .....	3
Features .....	3
Specifications .....	4
Care & Maintenance .....	4
USB Charging .....	6
Checking battery status .....	6
Jumpstarter .....	6
Troubleshooting .....	9
Using the USB Port .....	10
LED Flashlight .....	10
Proper Disposal .....	10

## CONTENIDO

Información Importante .....	12
Advertencias Generales .....	12
Características .....	12
Especificaciones .....	13
Cuidado y Mantenimiento .....	13
Carga por USB .....	15
Verificación del estado de la batería .....	15
Arrancador Auxiliar .....	15
Solución de Problemas .....	19
Uso de la Conexión USB .....	20
Linterna LED .....	20
Eliminación Adecuada .....	20

## TABLE DES MATIÈRES

Information Importante .....	22
Avertissements Généraux .....	22
Fonctionnalités .....	23
Spécifications .....	23
Charger le USB .....	25
Vérifier l'état de la pile .....	25
Batterie d'Appoint .....	25
Dépannage .....	29
Utilisation de la Prise USB .....	30
Lampe Torche à DEL .....	30
Entretien et Maintenance .....	30
Mise au Rebut .....	30

# User's Manual—Read before using this equipment

---

Thank you for purchasing the iOnBoost™ Slim by Wagan Tech®. With normal care and proper treatment, it will provide years of reliable service.

## IMPORTANT INFORMATION

- Before using this unit, read and understand all instructions included in this manual as well as those published by your vehicle's battery manufacturer of any other device intended to be used with this unit. Failure to follow all listed instructions may result in electric shock, fire, and/or serious personal injury.
- Make sure the iOnBoost is fully charged before first use.

## GENERAL WARNINGS

- This appliance is NOT intended for use by persons with reduced physical, sensory, or mental capabilities.
- Children or persons lacking in experience and knowledge also should NOT operate this appliance unless he/she has been given supervision or instruction concerning the proper usage and warnings of the appliance by a person responsible for their safety.
- For proper and safe operation of any accessory outlet, do not place anything in it except the plug of the accessory to be used.
- Use only the charging adapters and jumpstarting clamps provided in this package. Unauthorized parts may cause serious damage or injury.
- Wear complete eye and clothing protection when jumpstarting a vehicle. Do not touch eyes while working with battery.
- Remove metal jewelry, such as rings, bracelets, necklaces, and watches while working with a vehicle battery. These items can produce a short-circuit that may cause severe burns.
- Do not operate this unit in or around water. Exposure to excessive moisture will damage the unit.
- Dropping, hitting, or otherwise applying excessive amounts of force to the iOnBoost may damage the unit. This could result in loss of operation, electrical fire, or other undesired outcome.

## FEATURES

### Jump Starter

- 300 peak Amps auto jump starter—ideal for cars, vans, SUVs, trucks, and more
- Powerful, rechargeable, 20.0 Wh Lithium-ion Polymer battery
- Heavy duty booster clamps

### USB Power Source

- 1 USB power port with 2.0 Amp output to power and recharge most USB devices such as tablets/e-readers, mobile phones, and more.

## Safety Features

- Reverse polarity protection with alarm
- Short-circuit protection
- Over-discharging protection
- Reverse charging protection
- Overheat protection
- Overload protection

## Other Features

- LED flashlight: solid, strobe, and SOS
- Battery status indicators

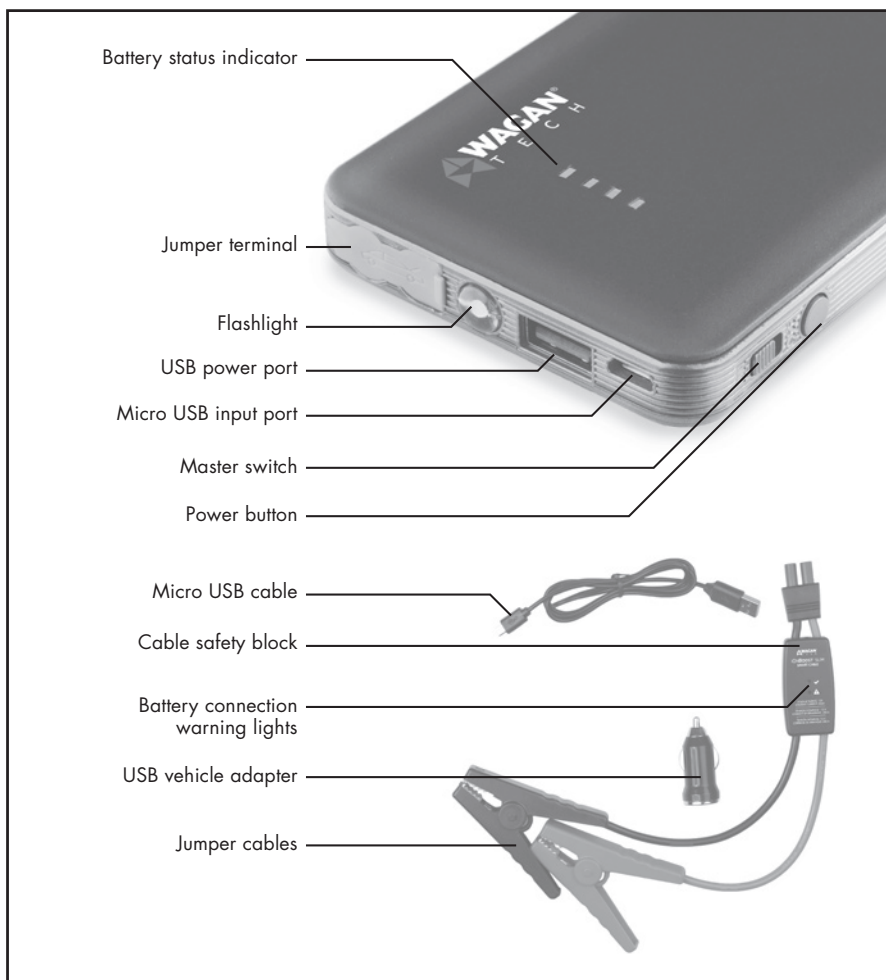
## **SPECIFICATIONS**

Battery type	Lithium-ion Polymer
Battery capacity (watt-hours)	20.0 Wh
Peak amps	300 A
Cranking amps	200 A
Jumper cables	10 AWG, 13-inch
USB power port	5V, 2.0 A
Flashlight	LED with 3 lighting modes
Operating temperatures	32°F–140°F
Storage temperatures	32°F–140°F
Input	5V, 1.0A
Recharging time (USB)	2 hours

## **CARE & MAINTENANCE**

This unit may be stored in any position. Make sure the clamps are secure inside the booster cable storage covers and store at room temperature. If the iOnBoost is not used for a prolonged period of time, recharge every 3 months.

# User's Manual—Read before using this equipment



## CHARGING THE IONBOOST

**This product may arrive partially charged from the manufacturer. It is recommended to fully charge the unit immediately after purchase and before using for the first time. Prior to charging the unit, read and understand all instructions in this manual.**

In order to prolong the life of the iOnBoost, be sure to fully recharge the unit after each use and every 3 months even if the iOnBoost has not been used.

## USB CHARGING

1. Plug the micro USB cable into the micro USB input port on the iOnBoost.
2. Plug the other end into a USB power source such as a USB wall charger or computer (not included). For charging in your vehicle, use the included USB vehicle adapter.
  - a. The blue battery status indicator lights will illuminate while the unit is charging.
3. Fully charge the unit (around 2 hours). Charging is complete when all battery status indicator lights illuminate solid.
4. When charging is complete, unplug the USB cable.

## CHECKING BATTERY STATUS

1. Turn on the master switch
2. Wait 3 seconds
3. Press the Power button once
4. Turn off the master switch when finished.

## JUMPSTARTER

### JUMPSTART WARNINGS

**Failure to follow these instructions may cause damage or explosion.**

***NOTE: Cranking an engine produces an accumulation of explosive gas above and near the vehicle battery. Before any attempt to jumpstart a vehicle battery, make sure explosive gas is dispelled from the area. Use a cardboard or newspaper fan to wave the gases away from the battery for a few minutes. Do not use plastic or metal sheet—they can produce sparks and ignite the gas.***


- Jumpstart cables connected to iOnBoost are ALWAYS live! Never allow the clamps to touch together or contact the same piece of metal.
- Do not attempt to jumpstart your vehicle when iOnBoost is below 75% charge (observe battery status indicator lights on the unit—75%=3 solid lights).
- Only use this jumpstarter with 12 Volt negative-grounded systems. Most US vehicles have negative (-) battery terminals connected to the vehicle frame. (Negative – Ground). Check the negative battery terminal connecting wire to make sure it also connects to the frame.
- Make sure the jumpstarter clamps get connected to correct polarity (red to positive battery terminal, black to vehicle frame for negative ground systems when jumpstarting).

# User's Manual—Read before using this equipment

- Use safety glasses to protect eyes while jumpstarting a battery.
- If the engine fails to start after two 3-second cranking attempts, discontinue jumpstart procedure. Excessive engine cranking can damage the vehicle's starter motor. Look for other problems that may need to be corrected or call for professional service.
- Disconnecting cable clamps is always done in reverse order from connection sequence (see Jumpstart Procedure below).
- Vehicles equipped with on-board computers may be affected if the engine battery is jumpstarted. Read your vehicle owner's manual before attempting to start the vehicle to determine if external starting assistance can be used.
- If the iOnBoost is overloaded while in the jumpstart mode, quickly disconnect the negative then positive clamps. All functions on the iOnBoost will not operate if the unit was overloaded. To recover from overload, let the unit rest for 10 minutes then plug it into a power source for a few minutes to reset the unit. All functions on the iOnBoost will not operate until this is done.


## Brief Recap of Sequences for Connection and Disconnection

**ORDER OF CONNECTION**



1. Connect cables to iOnBoost.
2. Connect positive (red) clamp to positive battery terminal.
3. Connect negative (black) clamp to solid metal ground on engine or frame, away from battery).

**ORDER OF DISCONNECTION**



1. Disconnect negative (black) clamp from frame.
2. Disconnect positive (red) clamp from positive battery terminal.
3. Disconnect cables from iOnBoost.

## Read the remainder of the instructions before using the iOnBoost!

### Jumpstart Procedure

1. Turn off the vehicle ignition and all accessories (radios, lights, air conditioners), and disconnect electronic devices.
2. Set the emergency brake and put vehicles with automatic transmission in park position.
3. Determine the polarity of the vehicle's battery terminals. The positive (POS, P, +) battery terminal usually is red and larger in diameter than the negative (NEG, N, -) terminal. If you are unsure, first refer to the vehicle owner's manual. Make sure the negative battery terminal is also connected to the vehicle frame.
4. If engine was recently cranked, use a non conductive material (cardboard or a folded newspaper) to wave away (dispel) explosive gases. Do this for a few minutes before any vehicle connections.
5. Insert the blue plug of the jumper cables into the iOnBoost's jumper terminal. When fully inserted, the red and green lights on the cable safety block should both flash continuously.  
**▲ Never allow clamps (positive & negative terminals) to touch together or contact the same piece of metal to prevent short-circuits and arcing.**
6. Securely connect the positive (+) red clamp to the positive (POS, P, +) terminal of the vehicle battery or the remote positive (+) terminal if equipped.
7. Securely connect the negative (-) black clamp to a non-moving, metal part of the engine or frame as far away from the vehicle battery as possible.
8. When the clamps are properly connected to the battery, the green light on the cable safety block will illuminate (a three-second delay is normal). When the light illuminates steady green, it is safe to proceed in these instructions. If the light fails to illuminate steady green or if any red lights illuminate, consult the troubleshooting section of this manual.
9. Place unit on a secure surface away from moving parts.
10. Start vehicle engine. Stop if the vehicle does not start after 3 to 4 seconds of engine cranking. Wait 3 to 4 minutes, then try again. If engine does not start after second attempt, discontinue cranking and consult a professional.
11. The internal safety timer will automatically disconnect the circuit after 30 seconds to prevent the vehicle battery from reverse charging the unit. Both the red and green lights will illuminate steady. If your vehicle still has not started, disconnect the cables and try the procedure again.
12. When finished, disconnect the clamps in reverse sequence of connecting procedure— first disconnect negative (black), then positive (red) clamps. Do not let the clamps touch each other.
13. Disconnect the jumper cable assembly from the unit.
14. When convenient, completely charge the iOnBoost battery.
15. Store the unit in a cool, dry environment, away from flammable materials. Remember to fully charge the unit every three months.



## TROUBLESHOOTING

### Jumpstart Warning Lights

The iOnBoost is ready to jumpstart when the cables are connected and a steady green light illuminates on the cable safety block. The following chart displays the combinations of warning lights that occur when the iOnBoost fails to display the ready light:

Warning lights	Type of warning	Solution
Flashing red and green lights	No vehicle battery detected Cables are not making a good connection Vehicle battery voltage too high for jumpstarting	Check cable connection. Check terminals for corrosion. Make sure the iOnBoost is fully charged. Check with a mechanic for other starting related issues.
Solid red and green lights	30-second timer has expired; the smart cable has shut down	Disconnect cables from both the battery and the iOnBoost and follow connection procedure again.
Solid red light (no green)	iOnBoost charge is too low for jumpstarting	The iOnBoost needs to be recharged.
Flashing red light with alarm (no green)	Short-circuit or reverse polarity Over heating	Disconnect immediately and follow proper connection procedure again. Disconnect and allow unit to cool for 10 minutes.
Flashing red and green with alarm	Reverse charge	Disconnect the iOnBoost from the vehicle battery immediately.

## USING THE USB PORT

If the charge in the iOnBoost is low, the USB port will shut off to prevent damage to the iOnBoost. Recharge the iOnBoost as soon as convenient.

1. Connect the USB device to the iOnBoost with a USB cable.
2. Turn on the master switch
3. Press the Power button to activate the USB port.
4. When your mobile device is fully charged, disconnect your device from the iOnBoost and turn off the master switch.

## LED FLASHLIGHT

If the charge in the iOnBoost is low, the light will shut off to prevent damage to the iOnBoost. Recharge the iOnBoost as soon as convenient.

1. Turn on the master switch
2. Hold down the Power button for 3 seconds to turn on the light.
3. Short press to cycle through the lighting modes: 1=strobe, 2=S.O.S., 3=off or long press to turn off from any mode.
4. Turn off master switch when done.
5. Recharge battery as soon as convenient.

## PROPER DISPOSAL

- This product has no consumer serviceable parts.
- Do not attempt to remove or replace the battery used in this device. When the battery has reached the end of its lifetime, please take the entire unit to a battery recycling facility.

## WAGAN Corp. Limited Warranty

**The WAGAN Corporation warranty is limited to products sold only in the United States.**

### **Warranty Duration:**

Product is warranted to the original purchaser for a period of one (1) year from the original purchase date, to be free of defects in material and workmanship. WAGAN Corporation disclaims any liability for consequential damages. In no event will WAGAN Corporation be responsible for any amount of damages beyond the amount paid for the product at retail.

### **Warranty Performance:**

During the warranty period, a product with a defect will be replaced with a comparable model when the product is returned to WAGAN Corporation with an original store receipt. WAGAN Corporation will, at its discretion, replace or repair the defective part. The replacement product will be warranted for the balance of the original warranty period. This warranty does not extend to any units which have been used in violation of written instructions furnished.

### **Warranty Disclaimers:**

This warranty is in lieu of all warranties expressed or implied and no representative or person is authorized to assume any other liability in connection with the sale of our products. There shall be no claims for defects or failure of performance or product failure under any theory of tort, contract or commercial law including, but not limited to negligence, gross negligence, strict liability, breach of warranty, and breach of contract.

### **Returns:**

WAGAN Corp cannot refund products. As a manufacturer, we can only offer replacements for defective units covered under warranty. If you would like to inquire about a credit or a refund, please contact the company or retail store where you made the original purchase.

WAGAN Corporation is not responsible for any item(s) returned without an official Return Authorization number (RA#). Please contact our customer service team by phone or email to obtain an RA#. You can also visit our website and chat with our team during our normal business hours. For more details and instructions on how to process a warranty claim, please read the "Returns" section under the "Contact" page on our website. WAGAN Corporation is not responsible for any shipping charges incurred in returning the item(s) back to the company for repair or replacement.

Register your product online at <http://tinyurl.com/wagan-registration> to be added to our email list. You will receive previews on our upcoming products, promotions, and events.

# iOnBoost™ Slim de Wagan Tech®

---

Gracias por comprar el iOnBoost™ Slim de Wagan Tech®. En condiciones de uso y cuidado adecuados, le brindará años de servicio confiable.

## INFORMACIÓN IMPORTANTE

- Antes de usar esta unidad, lea y comprenda completamente las instrucciones que se incluyen en este manual y las instrucciones del fabricante de la batería de su vehículo como también el manual de cualquier otro dispositivo a utilizar con esta unidad. No seguir todas las instrucciones podría ocasionar choque eléctrico, incendio y/o lesiones personales graves.
- Verifique que el iOnBoost esté completamente cargado antes de utilizar por primera vez.

## ADVERTENCIAS GENERALES

- Este aparato NO debe ser utilizado por personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas.
- Los niños o las personas sin experiencia o conocimiento TAMPOCO deben operar este aparato excepto bajo supervisión o con instrucción sobre el uso adecuado y la advertencia por parte de una persona responsable de su seguridad.
- Para la operación correcta y segura de cualquier toma para accesorios, no coloque nada allí excepto el conector del accesorio a utilizar.
- Utilice únicamente los adaptadores de carga y pinzas de puente suministradas con este paquete. Las piezas no autorizadas pueden causar daños o lesiones graves.
- Utilice protección para los ojos y para la ropa al puentear un vehículo. No se toque los ojos al trabajar con la batería.
- Quítese las joyas y artículos metálicos, como anillos, brazaletes, collares y relojes al trabajar con la batería de un vehículo. Estos artículos pueden producir un cortocircuito y causar quemaduras graves.
- No opere esta unidad en el agua ni cerca de ella. La exposición a la humedad excesiva dañará la unidad.
- Las caídas, los golpes o ejercer demasiada fuerza sobre el iOnBoost pueden dañar la unidad. Esto podría impedir su funcionamiento, provocar incendio eléctrico u otros efectos indeseados.

## CARACTERÍSTICAS

### Arrancador Auxiliar

- Arrancador auxiliar de 300 Amp pico—ideal para automóviles, camionetas, utilitarios, furgones y más
- Batería de polímero de iones de litio de 20.0 Wh potente y recargable
- Pinzas de contacto resistentes

## Fuente de Alimentación USB

- 1 puerto de alimentación USB con 2.0 A de salida para alimentar y cargar la mayoría de los dispositivos USB como tabletas, lectores electrónicos, teléfonos celulares y más.

## Características de seguridad

- Protección de polaridad inversa con alarma
- Protección de cortocircuito
- Protección de descarga excesiva
- Protección de carga inversa
- Protección de sobrecalentamiento
- Protección de sobrecargas

## Otras Características

- Linterna LED: luz permanente, estroboscópica y S.O.S.
- Indicadores de estado de la batería

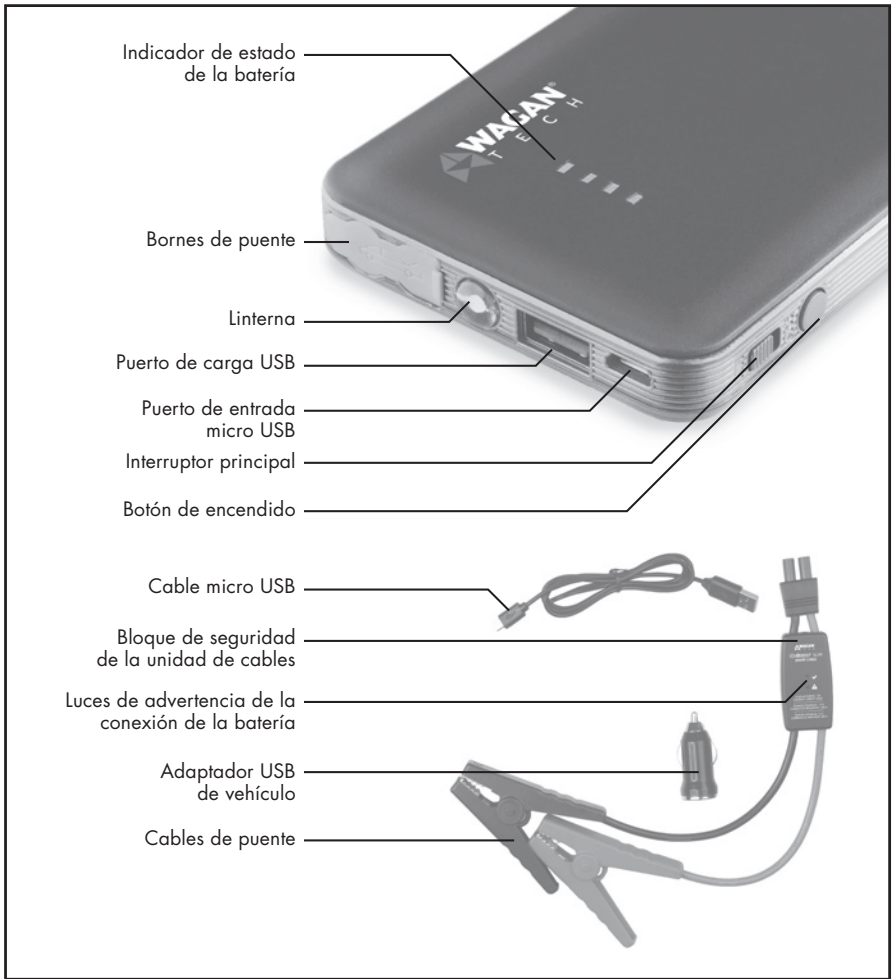
## ESPECIFICACIONES

Tipo de batería	Polímero de iones de litio
Capacidad de la batería (vatios-hora)	20.0 Wh
Amp pico	300 A
Amperios de arranque	200 A
Cables de puente	10 AWG, 33.0 cm
Puerto de carga USB	5 V, 2.0 A
Linterna	LED con 3 modos de iluminación
Temperatura de funcionamiento	32°F–140°F
Temperatura de almacenamiento	32°F–140°F
Consumo	5 V, 1.0 A
Tiempo de carga (USB)	2 horas

## CUIDADO Y MANTENIMIENTO

Esta unidad se puede almacenar en cualquier posición. Verifique que las pinzas estén seguras dentro del estuche de almacenamiento de cables y almacene a temperatura ambiente. Si iOnBoost no se utilizará por un periodo prolongado, recárguelo cada 3 meses.

# iOnBoost™ Slim de Wagan Tech®



## CARGA DEL IONBOOST

Este producto podría estar parcialmente cargado de fábrica. Se recomienda realizar una carga completa de la unidad inmediatamente después de comprarla y antes de utilizarla por primera vez. Antes de cargar la unidad, lea y comprenda todas las instrucciones en este manual.

Para prolongar la duración del iOnBoost, recargue completamente la unidad después de cada uso o cada 3 meses, incluso si el iOnBoost no se utilizó.

## CARGA POR USB

1. Conecte el cable micro USB en el puerto de entrada micro USB del iOnBoost.
2. Conecte el otro extremo a una fuente de alimentación USB, como un cargador USB de pared o una computadora (no incluidos). Para cargar en su vehículo, use el adaptador USB de vehículo que se incluye.
  - a. Las luces azules del indicador de estado de la batería se encenderán mientras se carga la unidad.
3. Cargue completamente la unidad (aproximadamente 2 horas). La carga estará completa cuando las luces del indicador de estado de la batería permanezcan encendidas.
4. Una vez completada la carga, desconecte el cable USB.

## VERIFICACIÓN DEL ESTADO DE LA BATERÍA

1. Encienda el interruptor principal
2. Espere 3 segundos
3. Presione una vez el botón de encendido
4. Apague el interruptor principal al finalizar.

## ARRANCADOR AUXILIAR

### ADVERTENCIAS SOBRE EL ARRANQUE AUXILIAR

**No seguir las instrucciones puede provocar daños o explosión.**

**NOTA: Arrancar un motor produce acumulación de gases explosivos por encima y cerca de la batería del vehículo. Antes de intentar puentear la batería del vehículo, espere que los gases se disipen en el área. Use un cartón o periódico ventilador para agitar los gases lejos de la batería durante unos minutos. No use plástico ni láminas metálicas—podrían producir chispas y encender el gas.**


- ¡la conexión de puente al iOnBoost SIEMPRE tiene tensión! Nunca junte las pinzas y evite que entren en contacto con una misma pieza de metal.
- No intente puentear su vehículo si el iOnBoost tiene menos de 75 % de carga (verifique las luces indicadoras de estado de la batería en la unidad - 75 % = 3 luces permanentes).

- Solamente use este arrancador auxiliar con sistemas negativos a tierra de 12 V. En la mayoría de los vehículos estadounidenses, los terminales negativos (-) de la batería están conectados al bastidor del vehículo. (Negativo – tierra). Verifique que el cable conector del terminal negativo de la batería también esté conectado al bastidor.
- Verifique que las pinzas del arranque auxiliar estén conectadas con la polaridad correcta (rojo al terminal positivo de la batería, negro al bastidor del vehículo para sistemas a tierra negativos al puentear).
- Use anteojos de seguridad para proteger los ojos al puentear una batería.
- Si el motor no arranca después de dos intentos de 3 segundos, suspenda el procedimiento. Intentar arrancar excesivamente puede dañar el motor de arranque del vehículo. Podría ser necesario solucionar otros problemas, solicite asistencia profesional.
- La desconexión de las pinzas de los cables siempre se hace en forma inversa a la conexión (consulte el Procedimiento de arranque auxiliar a continuación).
- Los vehículos con computadora de abordo podrían sufrir daños si se puentea la batería. Lea el manual del fabricante del vehículo antes de intentar arrancar el vehículo, para ver si se permite el uso de arranque auxiliar.
- Si el iOnBoost se sobrecarga durante el modo de puente, desconecte rápidamente la pinza negativa y luego la pinza positiva. Ninguna de las funciones del iOnBoost funcionará si la unidad sufrió una sobrecarga. Para recuperarse de la sobrecarga, deje reposar la unidad durante diez minutos; luego, conéctela a una fuente de alimentación unos minutos para restablecer la unidad. Ninguna de las funciones del iOnBoost funcionará hasta completar esto.



## Breve resumen de la secuencia de conexión y desconexión

**ORDEN DE CONEXIÓN**



1. Conecte los cables al iOnBoost.
2. Conecte la pinza positiva (roja) al terminal positivo de la batería.
3. Conecte la pinza negativa (negra) a una parte metálica sólida de descarga en el motor o bastidor, lejos de la batería.

**ORDEN DE DESCONEXIÓN**



1. Desconecte la pinza negativa (negra) de bastidor.
2. Desconecte la pinza positiva (roja) de terminal positivo de la batería.
3. Desconecte los cables del iOnBoost.

## Leer el resto de las instrucciones antes de usar el iOnBoost!

### Procedimiento de arranque auxiliar

1. Quite el contacto del vehículo, apague todos los accesorios (radio, luces, aire acondicionado) y desconecte los dispositivos electrónicos.
2. Aplique el freno de emergencia, los vehículos con transmisión automática deben estar en posición de estacionamiento.
3. Determine la polaridad de los terminales de la batería del vehículo. El terminal positivo (POS, P, +) generalmente es rojo y tiene mayor diámetro que el terminal negativo (NEG, N, -). Si no está seguro, consulte primero el manual del fabricante del vehículo. Verifique que el terminal negativo de la batería también conectado al bastidor del vehículo.
4. Si intentó hacer arrancar el motor recientemente, use un material no conductor (cartón o periódico) para disipar (dispersar) los gases explosivos. Haga esto durante unos minutos antes de realizar cualquier conexión en el vehículo.

5. Inserte el conector azul de los cables de puente en el terminal de puente del iOnBoost. Una vez conectado, las luces roja y verde en el bloque de seguridad de la unidad de cables deberán parpadear continuamente.  
**▲ Nunca junte las pinzas (terminales positivo y negativo) y evite que entren en contacto con una misma pieza de metal, a fin de prevenir cortocircuitos y arcos voltaicos.**
6. Conecte firmemente la pinza positiva roja (+) al terminal positivo (POS, P, +) de la batería del vehículo o al terminal positivo remoto (+) si corresponde.
7. Conecte firmemente la pinza negativa negra (-) a una parte metálica no móvil del motor o del bastidor, lo más lejos posible de la batería del vehículo.
8. Cuando las pinzas estén correctamente conectadas a la batería, la luz verde en el bloque de seguridad de la unidad de cables se iluminará (es normal una demora de tres segundos). Una vez que la luz verde permanezca encendida, podrá proceder con seguridad. Si la luz verde no permanece encendida o si las luces rojas se encienden, consulte la sección de solución de problemas de este manual.
9. Coloque la unidad sobre una superficie segura, alejada de partes en movimiento.
10. Arranque el motor del vehículo. Si el motor del vehículo no arranca después de 3 o 4 segundos, deténgase. Espere 3 o 4 minutos y vuelva a intentarlo. Si el motor no arranca después del segundo intento, suspenda el procedimiento y consulte a un experto.
11. El temporizador de seguridad interno desconectará automáticamente el circuito después de 30 segundos para evitar la carga inversa del dispositivo mediante la batería del vehículo. La luz roja y verde permanecerán encendidas. Si su vehículo todavía no está en marcha, desconecte los cables y realice el procedimiento nuevamente.
12. Al finalizar, desconecte las pinzas en orden inverso al procedimiento de conexión—primero desconecte la pinza negativa (negra) y luego, la positiva (roja). Evite que las pinzas hagan contacto entre sí.
13. Desconecte el conjunto de cables de puente de la unidad.
14. Cuando sea conveniente, cargue completamente la batería del iOnBoost.
15. Guarde la unidad de carga y en un ambiente fresco y seco, lejos de materiales inflamables.

## SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

### Luces de advertencia del arranque auxiliar

El iOnBoost estará listo para usar cuando los cables estén conectados y la luz verde permanezca encendida en el bloque de seguridad de la unidad de cables. El cuadro a continuación indica las combinaciones de las luces de advertencia que ocurren cuando el iOnBoost no muestra la luz de "preparado":

Luces de advertencia	Tipo de advertencia	Solución
Luz roja y verde parpadean	No se detectó la batería del vehículo Los cables no están haciendo buen contacto Voltaje de la batería del vehículo muy alto para puentear	Verifique la conexión de los cables. Verifique que no haya corrosión en los terminales. Verifique que el iOnBoost tenga carga completa. Por otros problemas con el arranque, consulte a un mecánico.
Luz roja y verde permanecen encendidas	Finalizaron los 30 segundos del temporizador; el cable inteligente se desconectó	Desconecte los cables de la batería y del iOnBoost y realice el procedimiento de conexión nuevamente.
Luz roja permanente (no verde)	iOnBoost con muy poca carga para realizar el puente	Debe cargar el iOnBoost.
Luz roja parpadea con alarma (no verde)	Cortocircuito o invertir polaridad Sobrecalentamiento	Desconecte de inmediato y realice el procedimiento de conexión nuevamente. Desconecte y deje enfriar la unidad durante 10 minutos.
Luz roja y verde parpadean con alarma	Carga inversa	Desconecte el iOnBoost de la batería del vehículo inmediatamente.

## USO DE LA CONEXIÓN USB

Si la carga del iOnBoost está baja, el puerto USB se desactivará para evitar daños al iOnBoost. Recargue el iOnBoost lo antes posible.

1. Conecte el dispositivo USB al iOnBoost con un cable USB.
2. Encienda el interruptor principal
3. Presione el botón de encendido para activar el puerto USB.
4. Cuando su dispositivo móvil esté completamente cargado, desconéctelo del iOnBoost y apague el interruptor principal.

## LINTERNA LED

Si la carga del iOnBoost está baja, la luz se apagará para evitar daños al iOnBoost. Recargue el iOnBoost tan pronto como sea conveniente.

1. Encienda el interruptor principal
2. Mantenga presionado el Botón de encendido durante 3 segundos para encender la luz.
3. Presione ligeramente para seleccionar el modo de iluminación: 1 = estroboscópica, 2 = S.O.S., 3 = apagado o presione prolongadamente para apagar cualquier modo.
4. Apague el interruptor principal al finalizar.
5. Recargue la batería lo antes posible.

## ELIMINACIÓN ADECUADA

- Este producto no contiene piezas reparables por el usuario.
- No intente quitar o reemplazar la batería de este dispositivo. Cuando la batería haya alcanzado su vida útil, lleve toda la unidad a un establecimiento de reciclado de baterías.

## Garantía Limitada de la Corporación Wagan

**La garantía de WAGAN Corporation se limita exclusivamente a los productos vendidos en Estados Unidos.**

### **Duración de la garantía:**

Se extiende la garantía del producto para el comprador original por el periodo de un (1) año a partir de la fecha de compra original, que declara que está libre de defectos de materiales y mano de obra. WAGAN Corporation no asume ninguna responsabilidad por daños consecuentes. Bajo ninguna circunstancia WAGAN Corporation asumirá responsabilidad por daños que excedan el importe pagado por el producto en una tienda minorista.

### **Cumplimiento de la garantía:**

Durante el periodo de la garantía, un producto defectuoso será reemplazado por un modelo equivalente cuando el producto sea devuelto a WAGAN Corporation con un recibo original de la tienda. WAGAN Corporation, a su criterio, reemplazará, reemplazará o reparará la parte defectuosa. El producto de reemplazo quedará cubierto por el resto del periodo de la garantía original. Esta garantía no se extiende a las unidades cuyo uso haya violado las instrucciones suministradas por escrito.

### **Exclusiones de la garantía:**

Esta garantía reemplaza toda otra garantía expresa o implícita y ningún representante o persona están autorizados a asumir responsabilidad alguna en relación con la venta de nuestros productos. No se aceptarán reclamos por defectos o falla de funcionamiento o falla del producto bajo ninguna interpretación del derecho de responsabilidad civil, contractual o comercial, sin limitarse a negligencia, negligencia grave, responsabilidad objetiva, violación de garantía y violación de contrato.

### **Devoluciones:**

WAGAN Corp no puede hacer devoluciones de productos. Como fabricante, sólo podemos ofrecer cambios de unidades defectuosas que estén cubiertas por la garantía. Si le gustaría preguntar sobre obtener un crédito o un reembolso, por favor póngase en contacto con la compañía o tienda minorista en la cual realizó la compra original.

WAGAN Corporation no se responsabiliza por cualquier elemento(s) devuelto(s) sin un número de Autorización de devolución (#AD). Por favor póngase en contacto con nuestro equipo de servicio al cliente por teléfono o correo electrónico para obtener un #AD. También puede visitar nuestro sitio web y hablar con nuestro equipo en nuestro horario normal de trabajo. Para más detalles e instrucciones sobre cómo procesar un reclamo de garantía, por favor lea la sección "Devoluciones" de la página de "Contacto" en nuestro sitio web. WAGAN Corporation no se responsabiliza por cualquier cargo por envío que resulte de la devolución de el/los elemento(s) a la compañía para reparaciones o reemplazo.

Registre su producto en línea en <http://tinyurl.com/wagan-registration> para ser agregado a nuestra lista de correo electrónico. Recibirá reseñas sobre nuestros próximos productos, promociones y eventos.

Merci d'avoir choisi le iOnBoost<sup>MC</sup> Slim de Wagan Tech<sup>MD</sup>. Avec un soin régulier et un traitement approprié, il vous sera utile pendant plusieurs années.

## INFORMATION IMPORTANTE

- Avant d'utiliser cet appareil, lisez attentivement toutes les instructions incluses dans ce manuel et les instructions publiées par le fabricant de la batterie de votre véhicule, ainsi que le manuel de tout autre équipement destiné à être utilisé avec cet appareil. Ne pas suivre toutes les instructions indiquées peut entraîner une décharge électrique, un incendie et/ou des blessures graves.
- Assurez-vous que le iOnBoost est entièrement chargé avant sa première utilisation.

## AVERTISSEMENTS GÉNÉRAUX

- Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites.
- Les enfants ou les personnes qui n'ont pas l'expérience et les connaissances nécessaires ne devraient PAS faire fonctionner cet appareil à moins qu'ils/elles soient supervisés par une personne responsable de leur sécurité ou qu'ils/elles aient reçu les instructions concernant l'utilisation correcte et les avertissements concernant l'appareil.
- Pour un bon fonctionnement et une sécurité optimale de toute prise accessoire, n'insérez rien à l'intérieur de celle-ci à l'exception de la fiche de l'accessoire à être utilisé.
- Utilisez uniquement les adaptateurs de charge et les pinces de démarrage fournis dans cet emballage. Des pièces non autorisées peuvent causer des dommages graves ou des blessures.
- Portez des lunettes et de vêtements de protection complets lors du démarrage de secours du véhicule. Ne touchez pas vos yeux lors de la manipulation de la batterie.
- Enlevez les bijoux métalliques, comme les bagues, bracelets, colliers et montres lorsque vous travaillez avec une batterie de véhicule. Ces articles peuvent produire un court-circuit pouvant causer de graves brûlures.
- Ne pas faire fonctionner cet appareil dans l'eau ou à proximité de l'eau. L'exposition à l'humidité excessive risque d'endommager l'appareil.
- Faire tomber, frapper ou appliquer une force excessive au iOnBoost risque d'endommager l'appareil. Cela pourrait entraîner une perte de fonctionnement, un incendie électrique ou d'autres résultats indésirables.

## FONCTIONNALITÉS

### Bloc d'alimentation pour démarrage de secours

- Bloc d'alimentation pour démarrage de secours automatique à crête de 300 Ampères— idéal pour voitures, camionnettes, SUV, camions et plus encore
- Puissante batterie rechargeable au lithium-ion polymère de 20,0 Wh
- Pincés de démarrage robustes

### Source d'alimentation USB

- 1 port d'alimentation USB avec sortie 2.0 A pour alimenter et recharger la plupart des appareils USB tels que tablettes/liseuses électroniques, téléphones cellulaires et plus encore.

### Caractéristiques de sécurité

- 2 ports d'alimentation USB avec sortie 2.0 A (chacun)
- Protection contre les courts-circuits
- Protection contre la décharge excessive
- Protection contre la charge inversée
- Protection contre la surchauffe
- Protection contre la surcharge

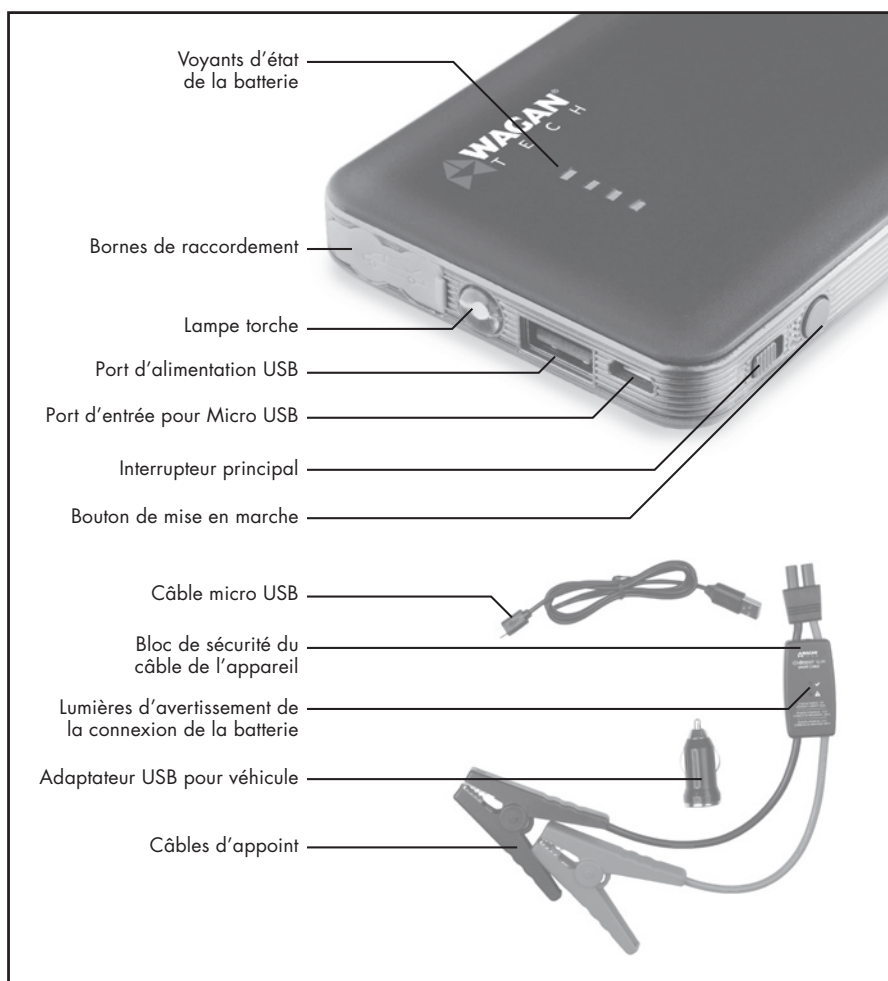
### Autres fonctionnalités

- Lampe torche à DEL : fixe, stroboscopique et SOS
- Voyants d'état de charge de la batterie

## SPÉCIFICATIONS

Type de batterie	Lithium-ion polymère
Capacité de la batterie (watts-heure)	20,0 Wh
Ampères crête	300 A
Ampères de démarrage	200 A
Câbles d'appoint	10 AWG, 33,0 cm
Port d'alimentation USB	5 V, 2,0 A
Lampe torche	DEL avec 3 modes d'éclairage
Température de fonctionnement	0°C–60°C
Températures de rangement	0°C–60°C
Entrée	5 V, 1 A
Temps de recharge (USB)	2 heures

# iOnBoost<sup>MC</sup> Slim de Wagan Tech<sup>MD</sup>





## RECHARGE DU IONBOOST

**Ce produit peut être livré partiellement chargé par le fabricant. Il est recommandé de charger complètement l'appareil immédiatement après l'achat et avant de l'utiliser pour la première fois. Lisez attentivement toutes les instructions de ce manuel avant de charger l'appareil.**

Afin de prolonger la durée de vie de iOnBoost, assurez-vous de recharger l'appareil après chaque utilisation ou tous les 3 mois si le iOnBoost n'a pas été utilisé.

## CHARGER LE USB

1. Connectez le câble micro USB dans le port d'entrée micro USB sur le iOnBoost.
2. Connectez l'autre extrémité dans la source de courant USB comme un chargeur mural USB ou un ordinateur (non compris). Pour charger dans votre véhicule, utilisez l'adaptateur USB pour véhicule.
  - a. Les voyants lumineux bleus indicateurs de l'état de la pile s'illumineront pendant que l'appareil charge.
3. Chargez complètement l'appareil (environ 2 heures). La charge est terminée lorsque les voyants lumineux indicateurs de l'état de la pile s'illumineront sans clignoter.
4. Lorsque la charge est terminée, débranchez le câble USB.

## VÉRIFIER L'ÉTAT DE LA PILE

1. Allumez l'interrupteur principal
2. Attendez pendant 3 secondes
3. Appuyez une fois sur le bouton d'alimentation
4. Éteignez le bouton d'alimentation, lorsque terminé.

## BATTERIE D'APPOINT

### AVERTISSEMENT POUR LE BLOC D'ALIMENTATION

**Le non respect de ces consignes peut causer des dommages ou une explosion.**


**NOTE : Démarrer un moteur produit une accumulation de gaz explosif près de la batterie du véhicule. Avant toute tentative de démarrage de secours d'une batterie de véhicule, assurez-vous que le gaz explosif se soit dissipé dans la zone. Utilisez un carton ou du papier journal pour à dissiper les gaz de la batterie pendant quelques minutes. N'utilisez pas de feuille de métal ou de plastique—elles peuvent produire des étincelles et enflammer le gaz.**

- Les câbles du bloc de démarrage connectés au iOnBoost sont TOUJOURS actifs! Ne jamais laisser les pinces se toucher ou entrer en contact avec la même pièce de métal.
- Ne pas tenter un démarrage d'appoint de votre véhicule lorsque le iOnBoost contient moins de 75 % de charge (vérifiez l'indicateur d'état de la batterie sur l'appareil-75 % = 3 voyants fixes).

- Utilisez uniquement ce bloc d'alimentation avec des systèmes mis à la terre avec une masse négative de 12 V. La plupart des véhicules américains ont des bornes de batterie négatives (-) connectées au châssis du véhicule. (Pôle négatif relié à la masse). Vérifiez le câble de connexion de la borne négative de la batterie pour vous assurer qu'il est également connecté au châssis.
- Assurez-vous que les pinces de démarrage soient connectées dans la bonne polarité (rouge à la borne positive de la batterie, noire au châssis du véhicule pour les systèmes de pôle négatif reliés à la masse lors du démarrage).
- Utilisez des lunettes de sécurité pour protéger vos yeux lors d'un démarrage d'appoint.
- Si le moteur ne s'allume pas après 2 ou 3 secondes d'essai, cessez le processus. Un démarrage excessif du moteur peut endommager le moteur du démarreur du véhicule. Recherchez d'autres problèmes devant être corrigés ou demandez une assistance professionnelle.
- La déconnexion des pinces du câbles est toujours faite dans l'ordre inverse de la séquence de connexion (voir la procédure de démarrage de secours ci-dessous)
- Les véhicules équipés d'ordinateurs de bord peuvent être affectés si la batterie du moteur subi un démarrage de secours. Lisez votre manuel du propriétaire du véhicule avant de tenter de démarrer le véhicule pour déterminer si une assistance de démarrage externe peut être utilisée.
- Si le iOnBoost est surchargé lors du mode de démarrage, déconnectez rapidement les pinces d'abord négative puis positive. Toutes les fonctions du iOnBoost ne fonctionneront pas si l'appareil a été surchargé. Pour récupérer d'une surcharge, laissez l'appareil au repos pendant 10 minutes puis connectez-le à la source d'alimentation pendant quelques minutes et réinitialisez l'appareil. Toutes les fonctions sur le iOnBoost ne fonctionneront pas avant que cela soit effectué.


## Brève récapitulation des séquences de connexion et de déconnexion

**ORDRE DE CONNEXION**



1. Connectez les câbles au iOnBoost.
2. Connectez la pince positive (rouge) à la borne positive de la batterie.
3. Connectez la pince négative (noire) à une pièce en métal solide sur le moteur ou sur le châssis, éloignée de la batterie, pour une mise à la terre.

**ORDRE DE DÉCONNEXION**



1. Déconnectez la pince négative (noire) du châssis.
2. Déconnectez la pince positive (rouge) de la borne de la batterie.
3. Déconnectez les câbles du iOnBoost.

## LIRE LE RESTE DES INSTRUCTIONS AVANT D'UTILISER LE IONBOOST!

### Procédure de démarrage de secours

1. Coupez le contact du véhicule et de tous les accessoires (radios, feux, climatiseurs) et débranchez les appareils électroniques.
2. Actionnez le frein d'urgence et mettez les véhicules avec transmission automatique en position de stationnement.
3. Déterminez la polarité des bornes de la batterie du véhicule. La borne positive de la batterie (POS, P, +) est habituellement rouge et a un diamètre plus grand que la borne négative (NEG, N, -). Si vous êtes incertain, consultez d'abord le manuel de l'utilisateur du véhicule. Assurez-vous que la borne négative de la batterie soit également connectée au châssis du véhicule.
4. Si le moteur a été démarré en secours récemment, utilisez un matériau non conducteur (carton ou papier journal roulé) pour dissiper le gaz explosif. Faites cela pendant quelques minutes avant d'effectuer toutes connexions sur le véhicule.

5. Insérez la fiche bleue des câbles de démarrage dans la borne de démarrage du iOnBoost. Lorsqu'ils sont complètement insérés, les voyants rouge et vert sur le bloc de sécurité du câble de l'appareil doivent clignoter continuellement.  
**▲ Ne laissez jamais les pinces (bornes positives et négatives) se toucher ou entrer en contact avec la même pièce de métal pour éviter des courts-circuits et des arcs électriques.**
6. Branchez correctement la pince rouge positive (+) à la borne positive (POS, P, +) de la batterie du véhicule ou à la borne distante positive (+) si le véhicule en est équipé.
7. Connectez sûrement la pince négative (-) noire à une pièce métallique immobile sur le moteur ou sur le châssis, éloignée de la batterie du véhicule si possible.
8. Lorsque les pinces sont correctement connectées à la batterie, la lumière verte sur le bloc de sécurité du câble de l'appareil s'illuminera (un délai de 3 secondes est normal). Lorsque le voyant s'allume en vert constant ou si toutes les lumières rouges illuminent, il est sécuritaire de poursuivre avec ces instructions. Si le voyant ne s'allume pas en vert constant, consultez la section de dépannage de ce manuel.
9. Placez l'appareil sur une surface sécurisée à l'écart des pièces mobiles.
10. Allumez le moteur du véhicule. Arrêtez si le véhicule ne démarre pas après 3 à 4 seconde de démarrage de secours. Attendez 3 à 4 minutes puis essayez de nouveau. Si le véhicule ne démarre pas après un deuxième essai, cessez le démarrage de secours et consultez un professionnel.
11. La minuterie de sécurité interne déconnecte automatiquement le circuit après 30 secondes afin d'éviter que la batterie du véhicule n'inverse la charge de l'appareil. Les voyants rouge et vert s'allumeront dans un mode fixe. Si votre véhicule n'a toujours pas démarré, débranchez les câbles et recommencez la procédure.
12. Lorsque terminé, déconnectez les pinces dans la séquence inverse du processus de connexion - déconnectez en premier la pince négative (noire) puis la positive (rouge). Ne laissez pas les pinces se toucher.
13. Déconnectez l'assemblage du câble de démarrage de l'appareil.
14. Lorsque vous êtes prêt, chargez complètement la batterie du iOnBoost.
15. Rangez l'appareil de charge dans un endroit frais et sec, loin des matériaux inflammables.

## DÉPANNAGE

### Voyants de signalisation du démarrage de secours

Le iOnBoost est prêt à faire le démarrage de secours lorsque les câbles sont connectés et que la lumière verte constante est allumée sur le bloc de sécurité du câble de l'appareil. Le tableau suivant indique les combinaisons de voyants d'avertissement qui s'allument lorsque le iOnBoost n'affiche pas le voyant indiquant qu'il est prêt au démarrage :

Voyants de signalisation	Type de signalisation	Solution
Voyants rouge et vert clignotants	Aucune batterie détectée sur le véhicule  Les câbles ne réussissent pas à établir une bonne connexion  La tension de la batterie du véhicule est trop élevée pour utiliser une batterie d'appoint pour la faire démarrer	Vérifier la connexion du câble.  Vérifier les bornes pour la corrosion.  S'assurer que le iOnBoost est complètement chargé. Vérifier auprès d'un mécanicien pour d'autres problèmes liés au démarrage.
Voyants rouge et vert fixes	La minuterie de 30 secondes a expiré; le câble intelligent s'est arrêté	Débrancher les câbles de la batterie et du iOnBoost et suivre la procédure de connexion à nouveau.
Voyant rouge fixe (pas de vert)	La charge du iOnBoost est trop faible pour le démarrage	Le iOnBoost doit être rechargé.
Voyant rouge clignotant avec alarme (pas de vert)	Court-circuit ou inversion de polarité  Surcharge	Débrancher immédiatement et suivre la procédure correcte de connexion à nouveau.  Débrancher et laisser l'appareil refroidir pendant 10 minutes.
Voyants rouge et vert clignotants avec alarme	Inversion de charge	Déconnecter le iOnBoost de la batterie du véhicule immédiatement.

## UTILISATION DE LA PRISE USB

Si la charge du iOnBoost est faible, le port USB sera désactivé pour éviter d'endommager le iOnBoost. Rechargez le iOnBoost dès que possible.

1. Connectez l'appareil USB au iOnBoost avec le câble USB.
2. Allumez l'interrupteur principal
3. Appuyez sur le bouton d'alimentation pour activer le port USB.
4. Lorsque votre appareil mobile est complètement chargé, déconnectez votre appareil du iOnBoost et éteignez l'interrupteur principal.

## LAMPE TORCHE À DEL

Si la charge sur le iOnBoost est faible, la lumière s'éteindra pour éviter d'endommager le iOnBoost. Rechargez le iOnBoost dès que possible.

1. Allumez l'interrupteur principal
2. Maintenir le bouton d'alimentation pendant trois secondes pour allumer la lumière.
3. Appuyer rapidement pour faire défiler les modes d'éclairage : 1 = stroboscopique, 2 = SOS, 3 = arrêt ou appui long pour éteindre tout mode.
4. Éteignez l'interrupteur principal, lorsque terminé.
5. Recharger la batterie dès que possible.

## ENTRETIEN ET MAINTENANCE

Cet appareil peut être rangé dans n'importe quelle position. Assurez-vous que les pinces sont sécurisées à l'intérieur du couvercle de rangement des câbles de démarrage et stockez à la température de la pièce. Si le iOnBoost n'est pas utilisé pendant une période prolongée, rechargez-le tous les 3 mois.

## MISE AU REBUT

- Ce produit ne contient aucune pièce pouvant être réparée par le consommateur.
- Ne tentez pas de retirer ou de remplacer la batterie utilisée dans cet appareil. Lorsque la batterie atteint la fin de sa durée de vie, veuillez apporter l'appareil complet à un centre de recyclage de batteries.

## Garantie Limitée de WAGAN Corporation

**La garantie de WAGAN Corporation est limitée aux produits vendus uniquement aux États-Unis.**

### **Durée de la garantie :**

Le produit est garanti à l'acheteur original pour une période d'une (1) année à compter de la date d'achat originale, de toute défectuosité de matériau ou de main d'œuvre. WAGAN Corporation décline toute responsabilité pour tout dommage conséquent. En aucun cas, WAGAN Corporation ne sera responsable pour tout montant en dommage supérieur au montant payé pour le produit au prix de détail.

### **Garantie de performance :**

Pendant la période de garantie, un produit défectueux sera remplacé par un modèle comparable lorsque le produit est retourné à WAGAN Corporation avec un reçu original du magasin. WAGAN Corporation remplacera ou réparera, à sa discrétion, la pièce défectueuse. Le produit de remplacement sera garanti pour le reste de la période originale de garantie. Cette garantie ne s'applique à aucune unité qui a été utilisée contrairement aux instructions écrites fournies.

### **Limitations de la garantie :**

Cette garantie remplace toute garantie explicite ou implicite et aucun représentant ou personne n'est autorisé à assumer toute autre responsabilité en lien avec la vente ou les produits. Les réclamations ne sont pas valides pour la défectuosité ou la défaillance de fonctionnement ou la défaillance du produit sous tout autre principe de droit ou d'équité, contrat ou loi commerciale, incluant mais non limité, à la négligence, grossière négligence, responsabilité absolue, bris de garantie et bris de contrat.

### **Retours :**

WAGAN Corporation ne peut rembourser les produits. En tant que fabricant, nous pouvons uniquement offrir des remplacements pour les articles défectueux couverts par la garantie. Si vous voulez demander un crédit ou un remboursement, veuillez contacter l'entreprise ou le magasin de détail où vous avez fait l'achat original.

WAGAN Corporation n'est pas responsable pour tout article retourné sans un numéro de renvoi officiel (No RA). Veuillez contacter notre service à la clientèle par téléphone ou par courriel pour obtenir un No RA. Vous pouvez également visiter notre site Web et clavarder avec un membre de notre équipe pendant nos heures d'ouverture. Pour obtenir plus de détails et des instructions pour faire une réclamation couverte pas la garantie, veuillez lire la section « Retour » dans la page « Contact » de notre site Web. WAGAN Corporation n'est pas responsable pour tout frais d'expédition pour le renvoi de tout article à notre entreprise pour réparation ou remplacement.

Enregistrez votre produit en ligne à : <http://tinyurl.com/wagan-registration> pour être ajouté à notre liste d'envoi. Vous recevrez les aperçus sur nos produits, promotions et événements.



31088 San Clemente Street  
Hayward, CA 94544, U.S.A.

Tel: + 1.510.471.9221  
US & CAN Toll Free: +1.800.231.5806  
customerservice@wagan.com  
www.wagan.com

©2018 Wagan Corporation. All Rights Reserved  
Wagan Tech and wagan.com are trademarks of Wagan Corporation

© Corporación Wagan 2018. Todos los derechos reservados  
Wagan Tech y wagan.com son marcas registradas de la Corporación Wagan

© 2018 Wagan Corporation. Tous droits réservés.  
Wagan Tech et wagan.com sont des marques de commerce utilisées par Wagan Corporation.

REV20180109-ESF