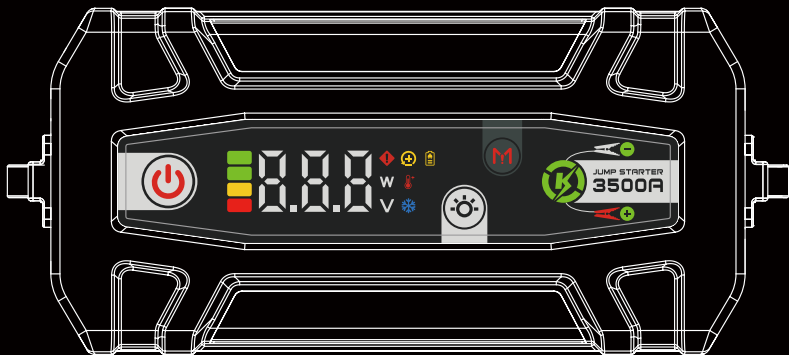


# LOKTHOR

## J402 PRO



The Force of Thunder in Hand



Contents .....	04
Inhalt .....	12
Contenu .....	20
Índice .....	28
目录 .....	36

# Contents

---

Safety Instructions .....	05
Specifications .....	06
Packing List .....	06
Product Overview .....	07
1. Key Instructions .....	07
2. Screen Instructions .....	07
3. Input/Output Instructions .....	08
Operation Process Instructions .....	08
1. How to power up Lokithor .....	08
2. How to use the jump-start function .....	08
3. Battery Clamp Connection Status .....	09
4. How to use voltmeter function .....	09
5. How to use LED lights .....	10
6. How to recharge the product .....	10
7. How to use the 5V USB-A port to charge your mobile phone ..	10
8. How to use "DC Input" .....	10
9. Error Code Display Description .....	10
Warnings .....	11
Recycling Treatment .....	11
Warranty Policy .....	11

## Safety Instructions




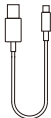
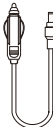

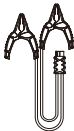
### **\*Please read this instruction manual thoroughly before using your new Lokithor multi-function vehicle emergency Jump Starter**

1. Please follow all instructions in this manual for safe Lokithor operation. Failure to follow all instructions in this manual or improper use of Lokithor products may result in property damage and or personal injury.
2. Lokithor is designed for starting 12V engines and is not designed for starting vehicles exceeding product specifications in voltage or displacement.
3. Warning when using FORCED START mode all Lokithor safety features are disabled. Use extreme caution: Do not allow the clamps to short together or touch when using FORCED START mode. Read and understand all safety procedures before using FORCED START mode.
4. For best longevity of your Lokithor product we recommend a quarterly maintenance program. Please fully charge your new Lokithor product when you receive it and every 3 months inspect the charge level of the device and charge if needed. Also you may use the power bank feature during this time to discharge the battery to 50% or so and then recharge Lokithor to full before placing it back in your vehicle. This good practice will help ensure you get the best product lifespan and that Lokithor is always ready for the next emergency.
5. Do not use a damaged Lokithor. If your device has had impact damage, has been hit, dropped or exposed to other physical damage do not use it. Using a damaged Lokithor may cause a dangerous situation.
6. Do not attempt to use Lokithor while it is charging.
7. Please do not disassemble the jump starter. There are no user serviceable parts inside..
8. Use extra caution when working around car batteries and Jumpstarters. Avoid dropping metal objects on battery terminals while using Lokithor. Any metal object can cause a dangerous short circuit condition. This may result in equipment damage and or explosion.
9. When starting a vehicle, ensure that the positive and negative cable clamps are in good contact with the positive and negative terminals of the battery.
10. Do not allow sparks and or flames to contact the jump starter or engine. Always connect your Lokithor to vehicle battery before attempting to power it on or Jumpstart a vehicle.
11. To prevent short-circuit and sparks from damaging the jump starter, DO NOT clamp the positive and negative poles of the cable clamps to each other and DO NOT connect clamps to the same piece of metal(short circuit).
12. Lokithor is not intended for use by children. Do not leave the jump starter in a place where children can easily reach it.
13. Do not expose Lokithor to rain or snow.
14. Do not leave the Lokithor in extreme environments for long periods of time (extreme heat above: >131°F (55°C), or extreme cold below: <14°F (-10°C), humidity: >80% humidity).
15. When not using Lokithor please store it in a cool dry place.
16. Please ensure a good maintenance program for your Lokithor: Charge it in a timely fashion after being used, or when it is in a discharged condition. Failure to do so may cause an over-discharge condition leading to low internal battery voltage or an out of power condition. Long periods of time with low or no power may cause permanent product failure.

## Specifications

Model:	J402 PRO	Capacity:	88.8Wh	Starting Voltage:	12V
Starting Current:	2250A		Peak Current:	3500A	
Input:	USB-C: 5V / 3A, 9V / 3A, 12V / 3A, 15V / 3A, 20V / 5A (MAX 100W)				
	DC: 5-20V, 5A (MAX 100W)				
Output:	USB-A: 5V / 3A, 9V / 2A, 12V / 1.5A (QC 18W)				
	USB-C: 5V / 3A, 9V / 3A, 12V / 3A, 15V / 3A, 20V / 5A (MAX 100W)				
LED Light:	300 Lumens	Clamp:	Red (+), Black (-)		
Charging Temperature:	0°C to 45°C (32 °F to 113 °F)	Working Temperature:	-20°C to 60°C (-4 °F to 140 °F)		
Storage Temperature:	-20°C to 50°C (-4 °F to 122 °F)	Charging Time:	1 hour		
Cycle Life:	>1000 cycles (With good condition)				

## Packing List

Physical Product	Manual	USB - C To USB - C Wire	USB - A To USB - C Wire
			
12V Adaptor	Accessories Storage Bag	Jump Starter Clamps	
			

## Product Overview

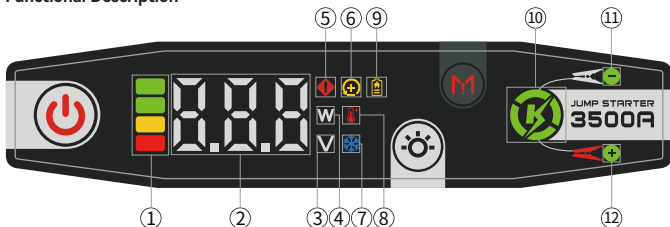


## 1. Key Instructions

No	Function	No	Function
1	Power button (Short press to turn on, long press 2 seconds to turn off)	2	LED light button
3	Forced start button (press and hold for 5 seconds to)		

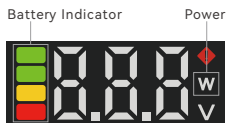
## 2. Screen Instructions

### 2.1 Functional Description

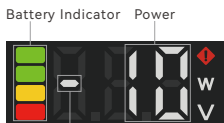


No	Function	No	Function
1	Battery Indicator	2	Digital Display Area
3	Voltage Indicator	4	Power Indicator
5	Error Indicator	6	Reverse Connection Indicator
7	High Temperature Indicator	8	Low Temperature Indicator
9	Charging reminder indication	10	Start Up indication
11	Negative Clamp Indicator (Green: Good connection Yellow: Poor connection)	12	Positive Clamp Indicator (Green: Good connection Yellow: Poor connection)

## 2.2 Charging Display Instructions



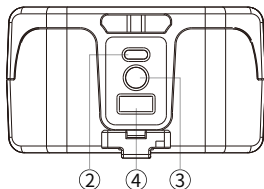
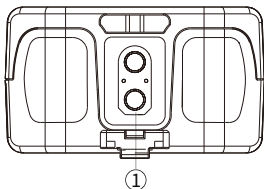
## 2.3 Discharge Display Instructions



Discharge indication

When the product is discharged via USB, the screen displays the discharge power rate and the discharge symbol '—'.

## 3. Input/Output Instructions



No	Functional Description	No	Functional Description
1	EC8 starting port	2	USB - C charge and discharge port
3	DC charge port	4	USB - A discharge port

## Operation Process Instructions

### 1. How to power up Lokithor



Short press on the "LED light button"  " OR "Power button"  "

### 2. Using the Jump-Start Function

#### 2.1 Method One: 12V Auto Start

2.1.1 Ensure that the vehicle's electrical and starting system is a 12VDC system.

2.1.2 Connect the positive and negative clamps to the corresponding terminals on the vehicle battery, ensuring a secure connection.


2.1.3 To activate Lokithor, short press the "Power button"  " or the "LED light button"  ". It will initiate a 10-second countdown while it is verifying the clamp to terminal connection is good and correct. After the countdown, if the start indicator on the display panel flashes and shows the vehicle's actual voltage, the vehicle is ready to start.

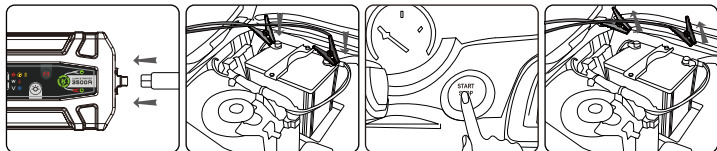
2.1.4 If the vehicle starts successfully, short press the power button to exit the starting function, and then disconnect the battery clamps.



In most cases, the vehicle will be able to start immediately after the jump starter has been connected. If the vehicle does not start immediately, please ensure the battery clamps have good contact with the battery terminals and try again. Do not attempt to start a vehicle more than five times within a 15 minute period.

2.1.5 Please remove the jump-start clamps from the car battery immediately after starting. Press the

"Power button  " for 2 seconds to power off the jump starter. If there are no operations for 60 seconds, the product will automatically shut down.




## 2.2 Method Two: Forced Start

**(SAFETY REMINDER: When using forced start mode, the anti-sparking function and some safety protection mechanisms are disabled. Be sure to connect to the positive and negative poles correctly. Failure to do so when using force start mode will cause a short-circuit condition that may result in damage to the vehicle, Lokithor or both. Please read and thoroughly understand the instructions in the manual before using forced start mode. Use due caution when activating and using forced start mode.)**



If the auto start feature fails to detect the vehicle battery, use forced start mode. Please strictly follow the following steps to use the forced start, otherwise this function will not work properly;

Step 1: Connect the jump starter clamps to the EC8 connector on Lokithor.

Step 2: Connect the RED(+) positive clamps to the vehicle battery's positive terminal. While the

device is on, press and hold the " " for 5 seconds to activate forced start mode. The "Start indicator" will light up, showing the clamps is active.

Step 3: Connect the BLACK(-) negative to the vehicle battery's negative terminal. Ensure the connections are secure. The jump starter's overall voltage, now connected in parallel with the vehicle, will display on the screen. Then start the vehicle.

After jump-starting successfully, press the " " or "Power button  " to exit.

## 3. Battery Clamp Connection Status

In auto start mode, when the clamps are connected to the vehicle battery, a 10-second countdown begins while Lokithor is checking the battery and connection. If the connection impedance is low, the clamp status indicator is green. If the impedance is high, the clamp status indicator is yellow. You can adjust the clamp connection during the countdown. After 10 seconds, you must exit the jump-start mode and make a new clamp to terminal connection to re-measure the connection impedance. When Lokithor is in forced start mode, the clamp status indicator always flashes yellow to advise caution during use.

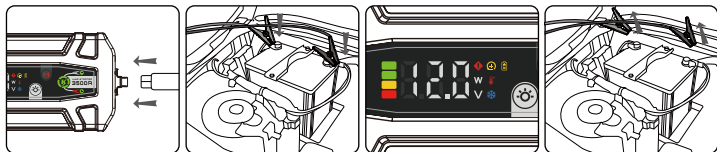
## 4. How to use the voltmeter function

4.1 Connect the clamps to Lokithor.




4.2 Connect the red(+) clamp to the positive(+) terminal of the battery and black(-) clamp to the negative(-) terminal on the battery, and make sure the connections are secure.

4.3 After the 10-second countdown for detection ends, the "start indicator" on the main interface lights up and displays the current battery voltage of the vehicle.

4.4 Disconnect the clamps from the vehicle battery to exit the voltmeter function mode.



## 5. How to use LED Lights

1. Long press the "LED Light button"  for one second to turn on the LED light.
2. Cycle through the LED light modes by pressing the "LED light button"  briefly. The modes include steady on, strobe, SOS, and off.
3. Press and hold the "LED light button"  for 2 seconds to turn off the LED light.

## 6. How to charge your jump starter

Tools: Power adapter (PD2.0/PD3.0), USB-C to USB-C wire, USB-A to USB-C wire.  
 Connect the USB wire's A end to the power adapter and the C end to the product's USB-C charging port. When the screen's power indicator lights up, it means the product is charging properly. If the product has low or no power, charge it promptly to avoid low battery voltage. Do not leave Lokithor in a discharged condition for extended periods. This may cause a condition that will prevent Lokithor from charging.






## 7. How to use the 5V USB-A port to charge your mobile phone

Tools: USB-A to USB-C wire, mobile phone.  
 Connect the USB wire's A end to the product and the C end to the phone's Type-C charging port to start charging.

## 8. How to Use the "DC Input"

Tools: Car Charger Adapter to DC Adapter  
 Insert the DC female end (DC adapter) into the product's DC charging port and connect the car charger adapter to the car power outlet to charge the product.

## 9. Error Codes Display

NO.	ERROR CODE	Illustration	Reason/Solution
1		Over Temperature Protection	Wait for the product to cool down
2		Low Temperature Protection	Use the product in a suitable temperature environment
3		Abnormal Fault	Restart the product / Contact After-Sale service
4		Clamps Reversed	Connect to the vehicle battery correctly
5		Charging Reminder	Current jump-start capacity is insufficient, please charge and try again
6	430	External Battery Voltage Exceeds Device Voltage	Please charge and try again or check if device connected to a 24V battery
7	450	Automatic start failed	Confirm correct connections and use manual start as outlined in the instructions

## Warnings

### \* Do not disassemble the product as there are no user-serviceable parts.

Make sure to match the vehicle's battery voltage with the product's voltage to avoid safety risks.

1. Lokithor can start a vehicle when it's battery capacity is over 50%. If the state of charge is too low, Lokithor may not be able to start your vehicle.
2. It is normal for the device to get slightly warm after use.
3. To maximize battery life, charge the device at least once every three months.
4. If you notice leaks or unusual smells, stop using the device and contact us immediately.
5. Do not connect the red clamp to the black clamp. This is a short circuit condition and is dangerous.
6. Use only Lokithor Jumpstarter brand battery clamps. We can not ensure safety with use of any other device or clamp connected to Lokithor.
7. Do not expose Lokithor to fire or water as this has the potential to create a dangerous situation.
8. Do not expose Lokithor to temperatures above 60°C or direct sunlight. Store it in a cool, dry place.
9. Do not disassemble or modify Lokithor in any way.
10. Do not drop, or crush Lokithor as this could cause fire and or explosion.
11. Do not use chemicals or solvents to clean Lokithor.
12. This product is not intended for use by children.
13. Keep out of reach and away from children.

## Recycling Treatment

1. Do not dispose of this product with regular household waste when it reaches the end of its life. this could harm the environment or human health.
2. Keep it separate from other waste and recycle it responsibly to promote sustainable resource use.

## Warranty Policy

We offer a limited warranty on the product 12 months from the date of purchase on any defects in materials and workmanship. Conditions are as follows:

1. The buyer must provide proof of purchase (details including date and store on the order page/invoice, etc.)
2. This warranty does not cover damage or malfunction caused by normal wear and tear, physical damage to the product, improper installation, misuse, abuse, modification or unauthorized repairs by third parties.
3. The manufacturer shall not be liable for any loss or damage caused in transit by a third party or by force majeure.
4. The manufacturer is not responsible for any incidental or consequential damages arising from the use or misuse of this product.
5. All warranty claims are limited to the repair or replacement of defective products and are at our sole discretion.
6. If we repair or replace the product, the product will be covered for the remainder of the original warranty period. We reserve the right to repair or replace refurbished equipment, products or accessories which may involve the use of the same functions.
7. Consumable parts, such as batteries, are not covered by the warranty.
8. The manufacturer reserves the right to change and interpret these terms and conditions of the warranty at its own discretion.

# Inhalt

---

Sicherheitshinweise .....	13
Technische Daten .....	14
Lieferumfang .....	14
Produktübersicht .....	15
1. Bedienfeld .....	15
2. Anzeigefeld .....	15
3. Beschreibung der Ein/und Ausgangsschnittstellen .....	16
Gebrauchsanweisung .....	16
1. Einschalten des Geräts .....	16
2. Nutzung der Starthilfe-Funktion .....	16
3. Statusanzeige der Klemmverbindung .....	17
4. Verwendung der Voltmeter-Funktion .....	17
5. LED Licht verwenden .....	18
6. Das Gerät aufladen .....	18
7. 5V USB-A-Anschluß zum Aufladen eines Mobiltelefons .....	18
8. Wie man den 'DC-Eingang' verwendet .....	18
9. Fehlercode-Anzeige Beschreibung .....	18
Sicherheitshinweise .....	19
Entsorgung des Geräts .....	19
Garantiebedingungen .....	19




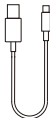
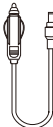

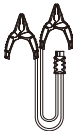
### **\*Bitte lesen Sie die folgenden Anweisungen sorgfältig durch, bevor Sie das Starthilfegerät J402 PRO verwenden:**

1. Bitte befolgen Sie die Anweisungen genau, da die Nichtbeachtung zu schweren Sicherheitsunfällen führen kann.
2. Das Starthilfegerät kann für den Motorstart mit 12 V verwendet werden. Und kann keine Fahrzeuge mit mehr als dem angegebenen Hubraum oder mehr als der angegebenen Spannung starten.
3. Erzwingenen-Startmodus: Einige der Sicherheitsfunktion in diesem Modus sind vorübergehend außer Betrieb gesetzt. Müssen mit Vorsicht verwendet werden. Achten Sie darauf, dass die Plus- und Minuspole nicht kurzgeschlossen werden darf. Es besteht akute Brand- und Verletzungsgefahr, sowie das Risiko eines Kurzschlusses. Dieser kann erhebliche Schäden am Fahrzeug und an dem Gerät J402 PRO verursachen.
4. Um die Lebensdauer des internen Akkus des Produkts zu optimieren. Laden Sie bitte das Produkt auf, wenn Sie das Gerät erhalten haben. Und laden/entladen Sie das Gerät alle drei Monate, um sicherzustellen, dass die Starterleistung für den nächsten Gebrauch in gutem Zustand ist.
5. Verwenden Sie das Starthilfegerät nicht, die übermäßigen Stößen ausgesetzt war, fallen gelassen oder anderweitig beschädigt wurde.
6. Starten Sie das Fahrzeug nicht mit dem Starthilfegerät, während der Aufladung des Geräts.
7. Im Fall technischen Problem bei dem Gerät vorkommt. Zerlegen Sie das Starthilfegerät nicht ohne Genehmigung des Herstellers.  
Wenden Sie sich an professionelles Wartungspersonal für die Wartung.
8. Während des Betriebs ist besondere Vorsicht geboten, es zu vermeiden, dass Metallgegenstände auf den beide Anschlüsse(+ und - Pol)in Kontakt zu kommen. (Dieser kann leicht einen Kurzschluss verursache, und kann zu Gerätschäden und Explosionen dazu führen.
9. Wenn das Auto gezündet wird, stellen Sie sicher, dass die Pol Zange gutem Kontakt mit den Plus- und Minuspole der Batterie stehen.
10. Achten Sie darauf, dass Funken oder Flammen nicht in die Nähe der Starthilfegeräts und des Motors gelangen.
11. Es ist verboten, den Plus- und Minuspol der Pol Zange zusammenzuklammern oder dasselbe Metall zu berühren.
12. Platzieren Sie die Starthilfegerät nicht in Reichweite von Kindern.
13. Setzen Sie nicht die Starthilfegerät weder im Regen noch Schnee aus.
14. Lassen Sie das Gerät nicht über einen längeren Zeitraum in extremen Umgebungen liegen (z. B. hohe Temperatur: 55 °C (>131 °F), extreme Kälte: -10 °C (<14 °F), Luftfeuchtigkeit: >80 % Luftfeuchtigkeit);
15. Lagern Sie das Starthilfegerät an einem kühlen, trockenen Ort und ergreifen Sie gegebenenfalls Schutzmaßnahmen.
16. Wenn das Produkt nicht mehr mit Strom versorgt wird oder in einem schwachen Batteriezu-stand befindet, laden Sie es bitte rechtzeitig auf, um zu verhindern, dass die Batterie Unterspannung liegt. Eine langfristige Nullstromzustand kann dazu führen, dass das Produkt nicht aufgeladen werden kann.

## Technische Daten

Modell:	J402 PRO	Kapazität:	88.8Wh	Spannung:	12V
Startstrom:	2250A		Spitzstrom:	3500A	
Input:	USB-C: 5V / 3A, 9V / 3A, 12V / 3A, 15V / 3A, 20V / 5A (MAX 100W)				
	DC: 5-20V, 5A (MAX 100W)				
Output	USB-A: 5V / 3A ,9V / 2A ,12V / 1.5A (QC 18W)				
	USB-C: 5V / 3A, 9V / 3A, 12V / 3A, 15V / 3A, 20V / 5A (MAX 100W)				
LED Licht:	300 Lumens	Zündklemme:	Red (+), Black (-)		
Lade-Temperatur:	0°C to 45°C (32 °F to 113 °F)	Arbeitstemperatur:	-20°C to 60°C (-4 °F to 140 °F)		
Lagerungs-temperatur:	-20°C to 50°C (-4 °F to 122 °F)	Ladezeit:	1 Stunde		
Lebensdauer:	>1000 Zyklus (Unter guten Voraussetzungen)				

## Lieferumfang

Das Gerät	Bedienungsanleitung	USB - C Zu USB - C Kabel	USB - A Zu USB - C Wire
			
12V Adapter	Accessories Tasche	Starterkabel	
			

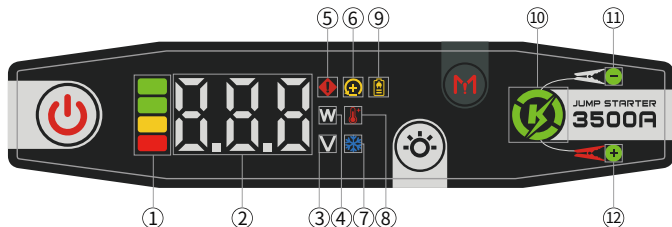


## 1. Bedienfeld

No	Funktionsbeschreibung	No	Funktionsbeschreibung
1	Ein-/Ausschalter (Zum Einschalten kurz drücken, zum Ausschalten 2S lang drücken)	2	LED Licht Schalter
3	5 Sekunden lang drücken, um in den Zwangsstartmodus zu gelangen)		

## 2. Anzeigefeld

### 2.1 Funktionsbeschreibung



No	Funktionsbeschreibung	No	Funktionsbeschreibung
1	Batteriestandsanzeige	2	Digital Display Anzeige
3	Spannungsanzeige	4	Power Indicator
5	Fehleranzeige	6	Anzeige für umgekehrte Verbindung
7	High Temperature Indicator	8	Niedrigtemperatur-Anzeige
9	Ladeindikator	10	Startindikator
11	Klemmenanzeige von -Pol (Grün: Gute Verbindung Gelb: Schlechte Verbindung)	12	Klemmenanzeige von + Pol (Grün: Gute Verbindung Gelb: Schlechte Verbindung)

## 2.2 Ladeanzeige

Batteriestand-Anzeige      Ausgangsleistung



## 2.3 Entladungsanzeige

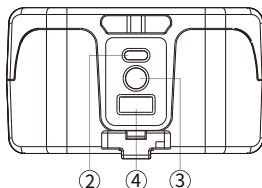
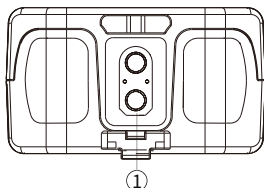
Batteriestand-Anzeige      Leistung



Entladungsanzeige

Wenn das Produkt über den USB-Anschluss entladen wird, werden auf dem Bildschirm die Entladeleistung und das Entladesymbol "-" angezeigt.

## 3. Ein-/Ausgangsschnittstelle



No	Functional Description	No	Functional Description
1	EC8 starting port	2	USB - C charge and discharge port
3	DC charge port	4	USB - A discharge port

### Anweisungen für den Betriebsablauf

## 1. Einschalten des Geräts


Drücken Sie kurz auf die "LED-Drehtaste"  ODER die "Einschalttaste" 


## 2. Nutzung der Starthilfe-Funktion

### 2.1 Methode eins: 12V Autostart

2.1.1 Vergewissern Sie sich, dass das Fahrzeug eine Startspannung von 12 V hat.

2.1.2 Die Plus- und Minuspole der Klemmen sind mit den Plus- und Minuspole der Autobatterie richtig zu verbinden. Und stellen Sie sich sicher, dass die Verbindung gut ist.

2.1.3 Um das Gerät einzuschalten, drücken Sie kurz die "LED-Lichtschaltertaste"  oder die

"Einschalttaste" . Das Startvorgang kann in 10 Sekunden aktiviert werden, welche das Gerät automatisch erkannt hat. Nach Ablauf der 10 Sekunden blinkt die Startanzeige des Anzeigefelds. Es zeigt gleichzeitig die tatsächliche Spannung des Autos an, zu diesem Zeitpunkt können Sie das Auto starten.

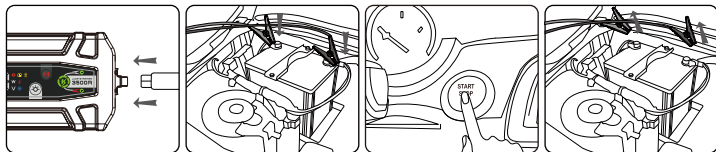
2.1.4 Wenn das Fahrzeug erfolgreich gestartet wird, drücken Sie kurz die Ein-/Aus-Taste, um die Startfunktion zu beenden, und trennen Sie dann die Klemmen.

In den meisten Fällen schaltet sich das Fahrzeug sofort beim ersten Startvorgang erfolgreich ein. Wenn der Start fehlschlägt, überprüfen Sie die Kontaktposition der Klemmen. Wiederholen Sie den Vorgang nicht mehr als fünf aufeinanderfolgenden Starts in 15 Minuten.



2.1.5 Nachdem das Produkt verwendet wurde, entfernen Sie die Klemmen, drücken Sie lange auf die

"Schalttaste"  zur Abschaltung. Wenn das Produkt nicht 60 Sekunden lang betrieben wird, wird das Produkt automatisch abgeschaltet;



## 2.2 Methode zwei: Erzwungener Start

**(SICHERHEITSHINWEIS: Bei Verwendung des erzwungenen Startmodus sind die Funkenschutzfunktion und einige Sicherheitsmechanismen deaktiviert. Achten Sie darauf, die Klemmen korrekt an den positiven und negativen Polen anzuschließen. Andernfalls kann es zu einem Kurzschluss kommen, der Schäden am Fahrzeug, an Lokithor oder an beiden verursachen kann. Lesen und verstehen Sie die Anweisungen im Handbuch gründlich, bevor Sie den erzwungenen Startmodus verwenden. Seien Sie beim Aktivieren und Verwenden des erzwungenen Startmodus besonders vorsichtig.)**

Wenn die automatische Startfunktion die Fahrzeugbatterie nicht erkennt, verwenden Sie den erzwungenen Startmodus. Befolgen Sie strikt die folgenden Schritte, um den erzwungenen Start zu verwenden, da diese Funktion sonst nicht ordnungsgemäß funktioniert;


Schritt 1: Schließen Sie die Überbrückungsklemmen an den EC8-Anschluss von Lokithor an.

Schritt 2: Verbinden Sie zuerst die positive Klemme des Startkabels mit dem Pluspol der Autobatterie.

Im eingeschalteten Zustand drücken Sie die Taste "  " 5 Sekunden lang, um in den manuellen

Startmodus zu gelangen. Wenn die Startanzeige dauerhaft leuchtet, bedeutet dies, dass die Ausgabe des Startkabels normal aktiviert ist. Vermeiden Sie in diesem Zustand unbedingt einen Kurzschluss der Pole.

Schritt 3: Verbinden Sie die negative Klemme des Startkabels mit dem Minuspol der Autobatterie und stellen Sie sicher, dass die Verbindung gut ist. Nun wird die Spannung zwischen den positiven und negativen Polen der Starthilfe und des Fahrzeugs angezeigt. Jetzt können Sie das Fahrzeug starten.

Nach erfolgreichem Start drücken Sie die "  "-Taste oder die "Power-Taste"  ", um den Vorgang zu beenden.

## 3. Anzeige des Verbindungsstatus von Klemmen

Wenn die Klemmen im Autostart-Modus mit der Fahrzeugbatterie verbunden sind, beginnt ein 10-Sekunden-Countdown, um die Verbindung zu überprüfen. Wenn die Impedanz niedrig ist, leuchtet die Clip-Statusanzeige grün. Wenn zu hoch ist, es ist gelb. Sie können die Verbindung während des Countdowns anpassen. Nach 10 Sekunden müssen Sie den Startmodus verlassen und eine neue Klemmenverbindung herstellen, um den Verbindungswiderstand erneut zu messen. Im Zwangsstartmodus blinkt die Statusanzeige der Zangen gelb.

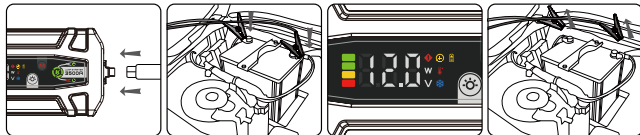
## 4. Verwendung der Voltmeter-Funktion

4.1 Entferne die Klemmen von der Starthilfegerät




4.2 Verbinden Sie den Pluspol der roten (+) Klemme (+) an der Fahrzeugbatterie und die schwarze Klemme (-) an den Minuspolen (-) an der Fahrzeugbatterie und stellen Sie sicher, dass die Anschlüsse gut sind.

4.3 Nach Ablauf des 10-Sekunden-Countdowns für die Erkennung leuchtet die "Startanzeige" auf der Hauptschnittstelle auf und zeigt die aktuelle Batteriespannung des Fahrzeugs an.

4.4 Trennen Sie die Klemmen von der Fahrzeugbatterie, um den Funktion des Voltmeters zu verlassen.



## 5. LED-Leuchten verwenden

- Halten Sie die Taste "Licht" eine Sekunde lang gedrückt,  um das LED-Licht einzuschalten.
- Wechseln Sie durch die LED-Lichtmodus, indem Sie kurz die "LED-Lichttaste"  drücken. Zu den Modus gehören Steady On, Strobe, SOS und Off.
- Halten Sie die "LED-Lichttaste"  2 Sekunden lang gedrückt, um das LED-Licht auszuschalten.

## 6. Das Gerät aufladen

Zubehör : Netzteil (PD2.0/PD3.0), USB-C-auf-USB-C-Kabel, USB-A-auf-USB-C-Kabel.

Verbinden Sie das USB A- des USB-Kabels mit dem Netzteil und das USB-C mit dem USB-C-Ladeanschluss des Produkts. Wenn die Betriebsanzeige des Bildschirms aufleuchtet, bedeutet dies, dass das Produkt ordnungsgemäß aufgeladen wird.

Wenn das Produkt nur wenig oder gar keinen Strom hat, laden Sie es sofort auf, um eine Unterspannung der Batterie zu vermeiden. Längere Zeiträume ohne Strom können dazu führen, dass es nicht aufgeladen werden kann.

## 7. So verwenden Sie den 5V USB-A-Anschluss zum Aufladen Ihres Mobiltelefons

Zubehör : USB-A zu USB-C-Kabel, Mobiltelefon.






Verbinden Sie das A-Stecker des USB-Kabels mit dem Produkt und das C-Stecker mit dem Typ-C-Ladeanschluss des Telefons, um den Ladevorgang zu starten.

## 8. Wie man den 'DC-Eingang' verwendet

Zubehör : 12V Adapterkabel.

Stecken Sie den DC-Stecker in den DC-Ladeanschluss des Produkts und verbinden Sie dann den Autoladeadapter mit dem Zigarettenanzünder im Fahrzeug, um das Produkt aufzuladen.

## 8. Beschreibung der Fehlercode-Anzeige

NO.	Fehlercode	Beschreibung	Ursache / Löschung
1		Überhitzungsschutz	Warten, bis die Geräte abgekühlt sind
2		Schutz vor niedrigen Temperaturen	Bringen Sie das Produkt in eine für den Gebrauch geeignete Temperaturumgebung
3		anormaler Fehler	Das Gerät neustarten / Kontaktieren Sie den Kundendienst
4		Zündklemme vertauscht	Richtig anschließen
5		Lade-Erinnerung	Derzeit unzureichende Startkapazität, bitte aufladen und erneut versuchen
6	430	Externe Batteriespannung größer als Gerätespannung	Bitte laden Sie das Gerät erneut auf oder prüfen Sie, ob das Gerät an eine 24V-Batterie angeschlossen ist.
7	450	Automatischer Start fehlgeschlagen	Bestätigen Sie die korrekten Verbindungen und verwenden Sie den manuellen Start gemäß den Anweisungen.

## Sicherheitshinweise

Das Gerät hat keine Teile, die vom Benutzer gewartet werden können, zerlegen Sie das Gerät nicht ohne Genehmigung des Herstellers. Jede Wartung sollte von professionellem Wartungspersonal durchgeführt werden.

1. Sie müssen die Spannung der Batterie des Fahrzeugs bestätigen und sie entsprechend dem Spannungsstatus des Produkts verwenden, um die Unfälle zu vermeiden.
2. Wenn die Batteriekapazität >50 % beträgt, kann sie verwendet werden, um das Fahrzeug schnell zu starten. Eine ungenügende Kapazität in das Gerät ist möglicherweise nicht in der Lage, das Fahrzeug effizient zu starten.
3. Es ist normal, dass sich das Gerät nach der Aktivierung des Geräts etwas erwärmt .
4. Um die Lebensdauer des eingebauten Akkus zu maximieren, laden und entladen Sie das Gerät mindestens aller 3 Monate.
5. Wenn das Gerät undicht ist oder einen Geruch abgibt, verwenden Sie es nicht mehr und kontaktieren Sie uns sofort.
6. Verbinden Sie die rote Klemme nicht mit der schwarzen Klemme, dies könnte gefährlich sein.
7. Verwenden Sie nur die Originalklemmen;
8. Von Feuer und Wasser fernhalten. Vermeiden Sie es, Sicherheitsunfälle zu verursachen;
9. Setzen Sie das Gerät weder bei Temperaturen über 60 °C noch in Sonnenlicht aus. Lagern Sie das Starthilfegerät an einem kühlen, trockenen Ort.
10. Zerlegen oder modifizieren Sie dieses Produkt nicht ohne Genehmigung des Herstellers.
11. Klopfen, drücken oder schütteln Sie das Gerät nicht, da dies zu Bränden, Explosionen und Verbrennungen führen kann.
12. Verwenden Sie keine chemischen Reinigungsmittel, um das Starthilfegerät zu reinigen.
13. Halten Sie dieses Produkt von Kindern fern.

## Aufbereitung von Recycling

1. Entsorgen Sie es am Ende seiner Nutzungsdauer nicht mit dem anderen Hausmüll, um irreparable Schäden für die Umwelt oder den Menschen zu vermeiden.
2. Bitte trennen Sie es von anderen Abfallarten und recyceln Sie es verantwortungsvoll, um den nachhaltigen Umgang mit materiellen Ressourcen zu fördern.

## Gewährleistungsbestimmungen

Für einen Zeitraum von zwölf (12) Monaten ab dem Kaufdatum durch den Benutzer gewähren wir eine eingeschränkte Garantie auf dieses Produkt gegen Material- und Verarbeitungsfehler unter den folgenden Bedingungen:

1. Der Käufer muss einen Empfangsnachweis (Angaben zur Bestellseite/Rechnung usw.) aus dem regulären Händlerkanal vorlegen, um die Garantie zu beantragen.
2. Die Garantie erstreckt sich nicht auf Schäden oder Ausfälle, die auf normale Abnutzung, physische Schäden, unsachgemäße Installation, Missbrauch, Modifikation oder Reparatur durch nicht autorisierte Dritte zurückzuführen sind.
3. Wir sind nicht verantwortlich für Verluste oder Schäden während des Transports durch Dritte oder aufgrund höherer Gewalt.
4. Wir sind nicht verantwortlich für zufällige oder Folgeschäden, die sich aus der Verwendung oder dem Missbrauch dieses Produkts ergeben.
5. Alle Gewährleistungsansprüche beschränken sich auf die Reparatur oder den Ersatz defekter Produkte und liegen in unserem alleinigen Ermessen.
6. Wenn wir ein Produkt reparieren oder ersetzen, ist das Produkt für den Rest der ursprünglichen Garantiezeit abgedeckt. Die Reparatur oder der Austausch kann die Verwendung von funktionsidentischen generalüberholten Geräten, zurückgegebenen Produkten oder Zubehör beinhalten, und wir behalten uns das Recht vor, zu entscheiden.
7. Verschleißteile wie Batterien sind nicht in der Garantie enthalten.
8. Garantiebestimmungen unterliegen der endgültigen Änderung und Auslegung durch den Händler.

# Contenu

---

Consignes de sécurité .....	21
Spécifications des paramètres .....	22
Liste de colisage .....	22
Présentation du produit .....	23
1. Instructions clés .....	23
2. Instructions à l'écran .....	23
3. Instructions d'entrée/sortie .....	24
Instructions sur le processus de fonctionnement .....	24
1. Comment mettre le démarreur sous tension .....	24
2. Comment utiliser la fonction de démarrage rapide .....	24
3. L'état d'affichage de la connexion de la pince .....	25
4. Comment utiliser la fonction voltmètre .....	25
5. Comment utiliser les lumières LED .....	26
6. Comment recharger le produit .....	26
7. Comment utiliser le port USB-A 5V pour charger votre téléphone portable .....	26
8. Comment utiliser l'entrée DC .....	26
9. Description de l'affichage du code d'erreur .....	26
Avertissements .....	27
Traitement de recyclage .....	27
Règlement de garantie .....	27

## Consignes de sécurité




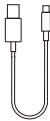
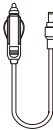

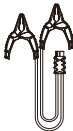
### **\*Veuillez lire attentivement ce manuel avant d'utiliser le démarreur de secours multifonction pour véhicule LOKITHOR (ci-après dénommé le démarreur Booster) :**

1. Veuillez suivre strictement le manuel d'instructions pour son utilisation. Une utilisation incorrecte ou contraire aux instructions peut provoquer un grave incident de sécurité.
2. Ce démarreur est uniquement pour démarrer des moteurs 12 V et ne peut pas démarrer des véhicules dont la cylindrée ou la tension dépasse les spécifications.
3. En mode de démarrage forcé, une partie du mécanisme de protection de sécurité n'est pas valide, veuillez donc l'utiliser avec prudence, assurez-vous d'éviter un court-circuit entre les pôles positifs et négatifs, sinon cela entraînerait des accidents de court-circuit. Consultez le manuel d'instructions avant utilisation.
4. Pour prolonger la durée de vie de la batterie, chargez l'appareil après l'achat, puis effectuez une charge et une décharge tous les trois mois pour vous assurer qu'il reste en bon état pour la prochaine utilisation.
5. N'utilisez pas le démarreur Booster qui a été gravement endommagé, par exemple après une chute.
6. Ne démarrez pas le véhicule lorsque le démarreur est en charge.
7. Ne démontez pas le démarreur sans autorisation. Si nécessaire, contactez un professionnel de la maintenance pour les réparations.
8. Soyez extrêmement prudent pour éviter de laisser tomber des outils métalliques sur l'interface du démarreur (ce qui pourrait provoquer des courts-circuits, entraînant des dommages à l'appareil et des explosions).
9. Lors du démarrage du véhicule, assurez-vous que les points de contact positifs et négatifs du serre-câble du démarreur sont bien en contact avec les pôles positifs et négatifs de la batterie.
10. Évitez toutes étincelles ou flammes en contact avec le démarreur et le moteur.
11. Pour éviter d'endommager le démarreur par des étincelles de court-circuit, ne serrez pas les pôles positif et négatif de la pince ensemble et évitez de toucher des surfaces métalliques simultanément.
12. Ne placez pas le démarreur dans un endroit où les enfants peuvent facilement l'atteindre.
13. Protégez le démarreur de la pluie et de la neige.
14. Évitez de laisser le démarreur dans des environnements extrêmes pendant une période prolongée (température élevée : >131°F (55°C), froid extrême : <14°F (-10°C), humidité : >80 % d'humidité).
15. Veuillez stocker le produit dans un endroit frais et sec et prendre des mesures de protection si nécessaire.
16. Veuillez charger le démarreur à temps pour éviter que la batterie ne soit basse tension ou déchargée. Une longue période sans état d'alimentation de la batterie, peut empêcher l'appareil de se charger.

## Spécifications des paramètres

Modell:	J402 PRO	Capacité:	88.8Wh	Tension de démarrage:	12V
Courant de départ:	2250A		Peak Courant:	1350A	
Entree:	USB-C: 5V / 3A, 9V / 3A, 12V / 3A, 15V / 3A, 20V / 5A (MAX 100W)				
	DC: 5-20V, 5A (MAX 100W)				
Sortie:	USB-A: 5V / 3A ,9V / 2A ,12V / 1.5A (QC 18W)				
	USB-C: 5V / 3A, 9V / 3A, 12V / 3A, 15V / 3A, 20V / 5A (MAX 100W)				
Lumiere LED:	300 lumens	Pince:	Red (+), Black (-)		
Température de charge:	0°C to 45°C (32 °F to 113 °F)	Température de fonctionnement:	-20°C to 60°C (-4 °F to 140 °F)		
Température de stockage:	-20°C to 50°C (-4 °F to 122 °F)	Temps de charge:	1 heure		
Cycle de vie:	>1000 cycles (avec bon état)				

## Liste de colisage

Physique du produit	Manuelle	USB - C To USB - C cable	USB - A To USB - C cable
			
Adaptateur 12V	Sac de rangement pour accessoires	Pincés de démarrage	
			

## Présentation du Produit

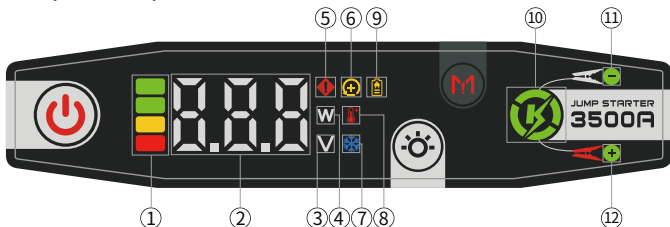


### 1. Instructions clés

No	Description fonctionnelle	No	Description fonctionnelle
1	Bouton d'alimentation (appuyez brièvement pour allumer, appuyez longuement 2 secondes pour éteindre)	2	Bouton d'éclairage LED
3	Bouton de démarrage forcé (appuyez longuement 5 secondes pour allumer)		

### 2. Instructions à l'écran

#### 2.1 Description fonctionnelle



No	Description fonctionnelle	No	Description fonctionnelle
1	Indicateur de batterie	2	Zone d'affichage numérique
3	Indicateur de tension	4	Indicateur d'alimentation
5	Indicateur d'erreur	6	Indicateur de connexion inversée
7	Indicateur de température élevée	8	Indicateur de basse température
9	Indicateur de charge	10	Indicateur de démarrage
11	Indicateur de pince négative (Vert: Bonne connexion Jaune: Mauvaise connexion)	12	Indicateur de pince positive (Vert: Bonne connexion Jaune: Mauvaise connexion)

## 2.2 Instructions d'affichage de charge

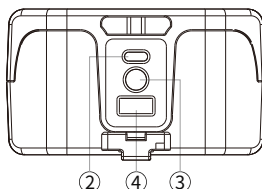
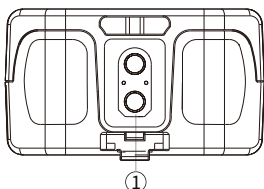


## 2.3 Instructions d'affichage de décharge



Lorsque le produit est déchargé de la clé USB, l'écran affiche la puissance de décharge et le symbole de décharge  $W$ .

## 3. Instructions d'entrée/sortie



No	Description fonctionnelle	No	Description fonctionnelle
1	Port de démarrage EC8	2	Port de charge et de décharge USB-C
3	Port de charge DC	4	USB - Un port de décharge

### Instructions du processus d'opération

## 1. Comment mettre le démarreur Booster sous tension


Appuyez brièvement sur le « Bouton d'éclairage LED  » OU « bouton d'alimentation  »


## 2. Utilisation de la fonction de démarreur Booster

### 2.1 Première méthode: démarrage automatique 12V:

2.1.1 Assurez-vous que la tension de démarrage du véhicule est de 12 V.

2.1.2 Connectez les pinces positive et négative aux bornes correspondantes de la batterie du véhicule, en assurant une connexion sécurisée.

2.1.3 Pour démarrer le Booster, appuyez brièvement sur le « bouton d'éclairage LED  » ou le «

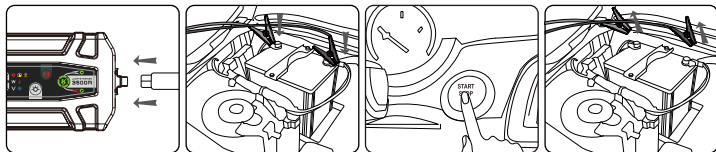
bouton d'alimentation  ». Il lance un compte à rebours de 10 secondes pour vérifier la connexion des pinces. Après le compte à rebours, si l'indicateur de démarrage sur le panneau d'affichage clignote et indique la tension réelle du véhicule, le véhicule est prêt à démarrer.

2.1.4 si la voiture démarre avec succès, appuyez brièvement sur le bouton de mise en marche pour quitter la fonction de démarrage, puis débranchez les pinces de démarrage. Dans la plupart des cas, le véhicule pourra démarrer immédiatement après le branchement du démarreur. Si le véhicule ne démarre pas immédiatement, veuillez vérifier la position de contact des pinces de démarreur et réessayer. N'essayez pas plus de cinq fois en 15 minutes.



2.1.5 Veuillez retirer les pinces de démarreur de la batterie de la voiture immédiatement après avoir

terminé le démarrage. Appuyez sur le bouton « bouton d'alimentation » pendant 2 secondes pour éteindre le démarreur. S'il n'y a pas d'opérations pendant 60 secondes, le produit s'éteindra automatiquement.



## 2.2 Deuxième Méthode: Démarrage forcé:

**(RAPPEL DE SÉCURITÉ: Lors de l'utilisation du mode de démarrage forcé, la fonction anti-étincelles et certains mécanismes de protection de sécurité sont désactivés. Assurez-vous de connecter correctement les pôles positif et négatif. Ne pas le faire en mode de démarrage forcé entraînera un court-circuit qui peut endommager le véhicule, le Lokithor ou les deux. Veuillez lire et bien comprendre les instructions du manuel avant d'utiliser le mode de démarrage forcé. Faites preuve de prudence lors de l'activation et de l'utilisation du mode de démarrage forcé.)**

Si la fonction de démarrage automatique ne détecte pas la batterie du véhicule, utilisez le mode de démarrage forcé. Veuillez suivre strictement les étapes suivantes pour utiliser le démarrage forcé, sinon cette fonction ne fonctionnera pas correctement ;

Étape 1 : Connectez les pinces du démarreur de secours au connecteur EC8 de Lokithor.

Étape 2 : Connectez d'abord la pince positive du démarreur au pôle positif de la batterie de la voiture.

En mode allumé, maintenez le bouton "M" enfoncé pendant 5 secondes pour entrer en mode de

démarrage manuel. Lorsque le voyant de démarrage sur l'écran principal reste allumé, cela indique que la sortie du démarreur est activée normalement. Dans cette situation, il est essentiel d'éviter un court-circuit entre les pôles positif et négatif.

Étape 3 : Connectez la pince négative du démarreur au pôle négatif de la batterie de la voiture et assurez-vous que la connexion est solide. À ce moment, la tension entre les pôles positif et négatif de la source d'alimentation de démarrage et de la voiture est affichée. Vous pouvez maintenant procéder au démarrage de la voiture.

Après avoir démarré avec succès, appuyez sur le bouton "M" ou "bouton d'alimentation" pour quitter.

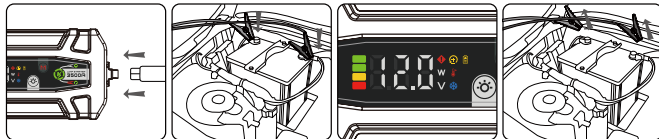
## 3. Affichage de l'état de la connexion des pinces

En mode de démarrage automatique, lorsque les pinces sont connectées à la batterie du véhicule, un compte à rebours de 10 secondes commence pour vérifier la connexion. Si l'impédance est faible, l'indicateur d'état de la pince est vert. Si elle est élevée, il est jaune. Vous pouvez ajuster la connexion pendant le compte à rebours. Après 10 secondes, vous devez quitter le mode de démarrage et établir une nouvelle connexion de pince à la borne pour re-mesurer l'impédance de la connexion. En mode de démarrage forcé, l'indicateur d'état des pinces clignote en jaune.

## 4. Comment utiliser la fonction voltmètre

4.1 Retirez les pinces du démarreur.

4.2 Connectez la borne positive (+) rouge de la batterie du véhicule et la pince noire (-) aux bornes négatives (-) de la batterie du véhicule et assurez-vous que les connexions sont bonnes. Une fois le compte à rebours de 10 secondes pour la détection terminé, l'indicateur de démarrage sur l'interface principale s'allume et affiche la tension actuelle de la batterie du véhicule. Débranchez les pinces de la batterie du véhicule pour quitter le mode de fonctionnement du voltmètre.



## 5. Comment utiliser les lumières LED

1. Appuyez longuement sur le « Bouton d'éclairage LED  » pendant une seconde pour allumer la lumière LED

2. Passez d'un mode d'éclairage LED à l'autre en appuyant brièvement sur le « Bouton d'éclairage LED



» . Les modes incluent l'allumage continu, le stroboscope, le SOS et l'arrêt. Appuyez sur le «

Bouton d'éclairage LED  » et maintenez-le enfoncé pendant 2 secondes pour éteindre de force la lumière LED.

## 6. Comment charger votre démarreur Booster

Outils : Adaptateur secteur (PD2.0/PD3.0), câble USB-C vers USB-C, câble USB-A vers USB-C. Connectez l'extrémité A du câble USB à l'adaptateur secteur et l'extrémité C au port de charge USB-C du produit. Lorsque le voyant d'alimentation de l'écran s'allume, cela signifie que le produit se charge correctement. Si le produit est faible ou inexistant, chargez-le rapidement pour éviter que la batterie ne soit sous-tensionnée. Des périodes prolongées sans alimentation peuvent l'empêcher de se charger.

## 7. Comment utiliser le port USB-A 5V pour charger votre téléphone portable






Outils : Câble USB-A vers USB-C, téléphone portable. Connectez l'extrémité A du câble USB au produit et l'extrémité C au port de charge Type-C du téléphone pour commencer la charge.

## 8. Comment utiliser l'entrée DC

Outil : Adaptateur 12V

Insérez le connecteur femelle DC dans le port de charge DC du produit, puis connectez l'adaptateur 12V à la prise allume-cigare du véhicule pour charger le produit.

## 9. Affichage des codes d'erreur

NO.	Codes d'erreur	Illustration	Raison/Solution
1		Protection contre la surchauffe	Attendez que le démarreur refroidisse
2		Protection contre les basses températures	Utiliser le démarreur dans un environnement à température appropriée
3		Défaut anormal	Redémarrez le produit / Contactez le service après-vente
4		Pinces inversées	Branchez correctement la batterie
5		Rappel de charge	La capacité de démarrage actuelle est insuffisante, veuillez recharger et réessayer
6	430	La tension de la batterie externe dépasse la tension de démarrage	Veuillez recharger et réessayer ou vérifier si l'appareil est connecté à une batterie de 24V.
7	450	Échec du démarrage automatique	Confirmez les connexions correctes et utilisez le démarrage manuel comme indiqué dans les instructions

## Avertissements

**Ne démontez pas le produit car il n'y a pas de pièces réparables par l'utilisateur. Tout entretien doit être effectué par du personnel professionnel spécialisé dans l'entretien.**

1. Assurez-vous de faire correspondre la tension de la batterie du véhicule avec la tension du produit pour éviter les risques de sécurité.
2. L'appareil peut démarrer un véhicule lorsque la capacité de la batterie est supérieure à 50 %.
3. Si la charge est faible, il se peut qu'elle ne fonctionne pas.
4. Il est normal que l'appareil chauffe légèrement après utilisation.
5. Pour maximiser la durée de vie de la batterie, chargez l'appareil au moins une fois tous les trois mois.
6. Si vous remarquez des fuites ou des odeurs inhabituelles, arrêtez d'utiliser l'appareil et contactez-nous immédiatement.
7. Ne connectez pas les pinces rouges aux pinces noires. C'est dangereux.
8. Utilisez uniquement les pinces d'allumage d'origine.
9. Tenir à l'écart du feu et de l'eau pour éviter les accidents.
10. N'exposez pas l'appareil à des températures supérieures à 60°C ou à la lumière directe du soleil. Conservez-le dans un endroit frais et sec.
11. Ne démontez pas et ne modifiez pas l'appareil sans autorisation.
12. Ne frappez pas, n'appuyez pas et ne secouez pas l'appareil, car cela pourrait provoquer un incendie, une explosion ou une combustion.
13. N'utilisez pas de nettoyants chimiques sur l'appareil. Gardez le produit hors de portée des enfants.

## Traitement de recyclage

1. Ne vous débarrassez pas de ce produit avec les déchets ménagers ordinaires lorsqu'il atteint la fin de sa vie. Cela pourrait nuire à l'environnement ou à la santé humaine.
2. Gardez-le séparé des autres déchets et recyclez-le de manière responsable pour favoriser une utilisation durable des ressources.

## Conditions de garantie

**Nous offrons une garantie limitée sur le produit de 12 mois à compter de la date d'achat sur tout défaut de matériaux et de fabrication. Les conditions sont les suivantes :**

1. L'acheteur doit fournir une preuve d'achat (détails sur la page de commande, la facture, etc.) provenant du revendeur officiel.
2. La garantie ne couvre pas les dommages ou les dysfonctionnements causés par l'usure normale, les dommages physiques, une installation incorrecte, une utilisation abusive, ou des modifications ou réparations non autorisées par des tiers.
3. Le fabricant ne sera pas responsable des pertes ou dommages causés pendant le transport par un tiers ou en cas de force majeure.
4. Le fabricant n'est pas responsable des dommages indirects ou consécutifs découlant de l'utilisation ou de la mauvaise utilisation de ce produit.
5. Toutes les réclamations au titre de la garantie se limitent à la réparation ou au remplacement des produits défectueux et sont à notre seule discrétion.
6. Si nous réparons ou remplaçons le produit, celui-ci sera couvert pour le reste de la période de garantie initiale. Nous nous réservons le droit de réparer ou de remplacer des équipements, produits ou accessoires remis à neuf, qui peuvent impliquer l'utilisation des mêmes fonctions.
7. Les pièces consommables, telles que les batteries, ne sont pas couvertes par la garantie.
8. Le fabricant se réserve le droit de modifier et d'interpréter ces conditions de garantie à sa propre discrétion.

# Índice

---

Instrucciones de seguridad .....	29
Parámetros y especificaciones .....	30
Lista de embalaje .....	30
Vista general del producto .....	31
1. Descripción del botón .....	31
2. Descripción de la pantalla .....	31
3. Instrucciones de entrada/salida .....	32
Descripción del proceso de operación .....	32
1. Cómo despertar el producto .....	32
2. Cómo utilizar la función de arranque de emergencia del vehículo .....	32
3. Visualización del estado de la conexión de clips .....	33
4. Cómo utilizar la función de voltímetro .....	33
5. Cómo utilizar las luces LED .....	34
6. Cómo cargar el producto .....	34
7. Cómo utilizar el puerto USB-A de 5V para cargar su teléfono móvil .....	34
8. Cómo usar la "Entrada DC" .....	34
9. Descripción de la visualización del código de error .....	34
Precauciones .....	35
Desecho y reciclaje .....	35
Normas de garantía .....	35

## Instrucciones de seguridad




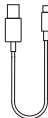
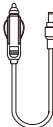

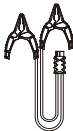
### **\*Lea atentamente las siguientes instrucciones antes de utilizar la fuente de alimentación de arranque de emergencia multifuncional (en adelante, fuente de alimentación de arranque):**

1. Opere estrictamente de acuerdo con las instrucciones, ya que una operación ilegal puede provocar accidentes de seguridad graves;
2. La fuente de alimentación de arranque se puede utilizar para arrancar un motor de 12 V y no puede arrancar vehículos que excedan el desplazamiento especificado o el voltaje especificado;
3. Modo de arranque manual: en este modo, algunos mecanismos de protección de seguridad están desactivados y deben usarse con precaución para evitar que los polos positivo y negativo se cortocircuiten, de lo contrario se producirá un accidente por cortocircuito. las instrucciones de operación en el manual antes de la operación;
4. A fin de alargar la vida útil de la batería interna del producto, cargue el producto después de recibirlo y cargue y descargue el dispositivo cada tres meses para garantizar que la fuente de alimentación de arranque esté en buenas condiciones para el próximo uso;
5. No use una fuente de alimentación de arranque que haya sido golpeada con fuerza, caída o dañada de otra forma;
6. No use una fuente de alimentación de arranque que se está cargando para arrancar el vehículo;
7. No desmonte la fuente de alimentación de arranque sin autorización. Comuníquese con el personal de mantenimiento profesional para reparar y solucionar una fuente de alimentación de arranque anormal;
8. Preste mucha atención durante la operación para evitar que caigan herramientas metálicas sobre la interfaz de la fuente de alimentación de arranque (lo que fácilmente puede causar cortocircuitos, daños al equipo o explosión);
9. Cuando se encienda el vehículo, asegúrese de que los polos positivo y negativo del clip del cable de fuente de alimentación de arranque estén en buen contacto con los polos positivo y negativo de la batería;
10. Está prohibido mantener chispas y llamas cerca de la fuente de alimentación de arranque y del motor;
11. Está prohibido sujetar los polos positivo y negativo o tocar el mismo metal para evitar que las chispas causen cortocircuitos y dañen la fuente de alimentación de arranque;
12. Coloque la fuente de alimentación de arranque fuera del alcance de los niños;
13. No esponga la fuente de alimentación de arranque a la lluvia o la nieve;
14. No coloque el dispositivo en ambientes extremos durante mucho tiempo (como temperatura alta:  $>131\text{ }^{\circ}\text{F}$  ( $55\text{ }^{\circ}\text{C}$ ), frío extremo:  $<14\text{ }^{\circ}\text{F}$  ( $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ ), humedad: humedad  $>80\%$ );
15. Guarde la fuente de alimentación de arranque en un lugar fresco y seco y tome medidas de protección cuando sea necesario;
16. Cuando el producto esté agotado o tenga carga baja, cárguelo a tiempo para evitar que un voltaje anormal de la batería esté en cero a largo plazo, lo que podrá provocar que el producto no pueda cargarse.

## Parámetros y especificaciones

Modelo:	J402 PRO	Capacidad:	88.8Wh	Voltaje de arranque:	12V
Corriente de arranque:	2250A		Corriente pico:	3500A	
Entrada:	USB-C: 5V / 3A, 9V / 3A, 12V / 3A, 15V / 3A, 20V / 5A (MAX 100W)				
	DC: 5-20V, 5A (MAX 100W)				
Salida:	USB-A: 5V / 3A, 9V / 2A, 12V / 1.5A (QC 18W)				
	USB-C: 5V / 3A, 9V / 3A, 12V / 3A, 15V / 3A, 20V / 5A (MAX 100W)				
Luz LED:	300 lúmenes		Clip de encendido:	rojo (+), negro (-)	
Temperatura de carga:	0°C a 45°C (32 °F a 113 °F)		Temperatura de trabajo:	-20°C a 60°C (-4 °F a 140 °F)	
Temperatura de almacenamiento:	-20°C a 50°C (-4 °F a 122 °F)		Hora de carga completa:	1 hora	
Vida útil:	>1000 ciclos (con buen mantenimiento)				

## Lista de embalaje

Unidad principal	Manual de Instrucciones	USB-C A cable USB-C	USB-A A cable USB-C
			
Adaptador de 12V	Bolsillo	Clip de encendido	
			

## Vista general del producto

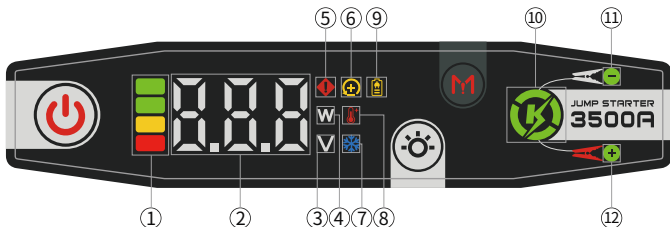


## 1. Descripción de botones

No	Descripción de función	No	Descripción de función
1	Botón de encendido (Presione para encender, mantenga presionado durante 2 segundos para apagarlo)	2	Botón de encendido de luz LED
3	Arranque manual de arranque (mantenga presionado durante 5 segundos para encenderlo)		

## 2. Descripción de pantalla

### 2.1 Descripción de función



No	Descripción de función	No	Descripción de función
1	Luz indicadora de batería	2	Área de visualización digital
3	Luz indicadora de voltaje	4	Luz indicadora de potencia
5	Luz indicadora de error	6	Luz indicadora de conexión inversa
7	Luz indicadora de alta temperatura	8	Luz indicadora de baja temperatura
9	Indicador de carga	10	Indicador de arranque
11	Luz indicadora de clip del polo negativo (Luz verde: Buena conexión Luz amarilla: Mala conexión)	12	Luz indicadora del clip del polo positivo (Luz verde: Buena conexión Luz amarilla: Mala conexión)

## 2.2 Instrucciones de la pantalla de carga



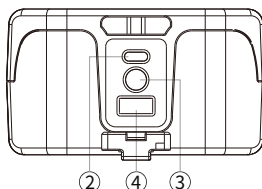
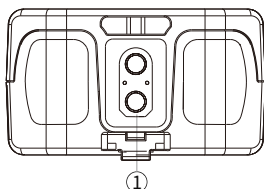
## 2.3 Instrucciones de la pantalla de carga



Indicación de descarga

Cuando el producto se descarga a través de USB, la pantalla mostrará la potencia de descarga y el símbolo de descarga "-";

## 3. Descripción del puerto de entrada/salida



No	Description fonctionnelle	No	Description fonctionnelle
1	Port de démarrage EC8	2	Port de charge et de décharge USB-C
3	Port de charge DC	4	USB - Un port de décharge

### Descripción del proceso de operación

## 1. Cómo despertar el producto

Presione el "botón de encendido de luz LED



" o el "botón de encendido



## 2. Cómo utilizar la función de arranque de emergencia del vehículo

### 2.1 Método 1: Arranque automático de 12 V


2.1.1 Confirme si el voltaje de arranque del vehículo es de 12 V;

2.1.2 Conecte los polos positivo y negativo del de encendido a los polos positivo y negativo de la batería del vehículo respectivamente y asegúrese de que estén bien conectados;

2.1.3 Para activar el producto, presione el "Botón de encendido de luz LED



" o "Botón de

encendido ". Si se detecta que cumple con las condiciones de arranque automático, se ingresará a la cuenta atrás de 10 segundos para la detección de estado de conexión del clip. Una vez terminada la cuenta atrás, la luz indicadora de arranque en el panel de visualización parpadea y se muestra el voltaje real del vehículo. En este momento, se puede arrancar el vehículo;

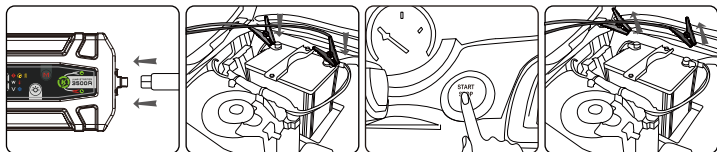
2.1.4 Si el vehículo arranca correctamente, presione el botón del interruptor para salir de la función de arranque y luego desconecte el clip de encendido;

En la mayoría de los casos, se arrancará el vehículo exitosamente inmediatamente durante la primera operación de arranque. Si el arranque falla, verifique la posición de contacto del clip de encendido e intente nuevamente. No realice más de 5 arranques consecutivos en 15 minutos.



2.1.5 Después de usar el producto, retire el clip de encendido y mantenga presionado el "botón de

encendido  durante 2 segundos para apagar el producto. Si el producto está inactivo durante 60 segundos, el producto se apagará automáticamente;



## 2.2 Método 2: arranque manual

**(Recordatorio de seguridad: en el modo de arranque forzado, la función anti-chispas y algunos mecanismos de protección de seguridad están desactivados y deben usarse con precaución para evitar que los polos positivo y negativo se cortocircuiten, de lo contrario se producirá un accidente por cortocircuito. las instrucciones de operación en el manual antes de la operación)**

Cuando falla la función de arranque automático, puede utilizar la función de arranque forzado de emergencia después de verificar las especificaciones de funcionamiento en el manual; Siga estrictamente los siguientes pasos para utilizar el arranque de emergencia manual; de lo contrario, esta función no funcionará correctamente;

Paso 1: Inserte el clip de encendido en el puerto de arranque EC8 del producto;

Paso 2: Primero conecte la pinza positiva del arrancador al terminal positivo de la batería del

automóvil. Con el dispositivo encendido, mantenga presionado el botón  durante 5 segundos

para ingresar al modo de arranque manual. Cuando el indicador de arranque en la interfaz principal permanezca encendido, esto indica que la salida del arrancador está activada normalmente. En este momento, asegúrese de evitar un cortocircuito entre los terminales positivo y negativo.

Paso 3: Conecte la pinza negativa del arrancador al terminal negativo de la batería del automóvil y asegúrese de que la conexión sea firme. En este momento, se mostrará el voltaje entre los terminales positivo y negativo de la fuente de arranque y del automóvil conectados en paralelo. Ahora puede proceder a arrancar el automóvil.

Operación de arranque del vehículo; una vez arrancado con éxito, presione el botón  o el Botón

de encendido  para salir.

## 3. Visualización del estado de la conexión del clip

En el modo de arranque automático, después de conectar el clip de encendido a la batería del vehículo, comenzará una cuenta regresiva de detección de 10 segundos. Si el clip de encendido tiene una resistencia baja, la luz indicadora de estado del clip de encendido correspondiente será verde; si tiene una resistencia alta, la luz indicadora de estado del clip de encendido correspondiente será amarilla, puede ajustar el estado de conexión del clip de encendido durante la cuenta regresiva de 10 segundos; después de 10 segundos, deberá volver a conectar el clip de encendido antes de poder medir nuevamente;

En el modo de arranque manual, la luz indicadora de estado del clip de encendido parpadea en amarillo;

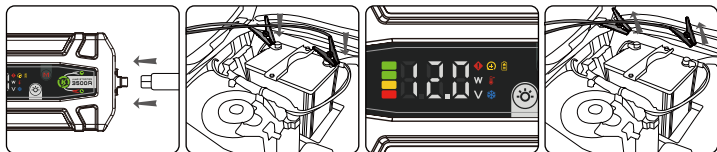
## 4. Cómo utilizar la función de voltímetro

4.1 Retire el clip de encendido del producto;

4.2 Conecte los polos positivo y negativo del clip de encendido a los polos positivo y negativo de la batería del vehículo respectivamente y asegúrese de que las conexiones estén buenas;

4.3 Una vez finalizada la cuenta atrás de 10 segundos para la detección, la "luz indicadora de arranque" en la interfaz principal se enciende y al mismo tiempo se muestra el voltaje actual de la batería del vehículo;

4.4 Desconecte el clip de encendido de la batería del vehículo y salga del modo de función de voltímetro.



## 5. Cómo utilizar las luces LED

1. Mantenga presionado el "botón de encendido de luz LED  " durante 1 segundo, la luz LED se encenderá;
2. Presione el "botón de encendido de luz LED  " repetidamente para cambiar los modos: iluminado, parpadeante, SOS, Apagado;
3. Mantenga presionado el "Botón de encendido de luz LED  " durante 2 segundos para forzar el apagado de la luz LED.

## 6. Cómo cargar el producto

Preparación de herramientas: adaptador de corriente (adaptador de corriente de Protocolo PD2.0/PD3.0), cable de conexión USB-C a USB-C, cable de conexión USB-A a USB-C;

Conecte el puerto A de un extremo del cable USB, al adaptador de corriente y el puerto C de otro extremo al puerto de carga USB-C del producto.

La luz indicadora de batería en la pantalla se enciende, lo que indica que el producto se carga normalmente;

Cuando el producto esté agotado o el estado de carga es bajo, cárguelo a tiempo para evitar un voltaje anormal de la batería.

Un estado de batería cero a largo plazo puede provocar que el producto no pueda cargarse.

## 7. Cómo utilizar el puerto USB-A de 5V para cargar su teléfono móvil






Preparación de herramientas: cable USB-A a USB-C, teléfono móvil

Conecte el puerto A del cable USB al producto y el puerto C al puerto de carga tipo C del teléfono móvil para comenzar a cargar.

## 8. Cómo usar la "Entrada DC"

Preparación de herramientas: Adaptador de 12V Inserte el conector hembra DC en el puerto de carga DC del producto, luego conecte el adaptador del cargador de coche al enchufe del encendedor de cigarrillos del vehículo para cargar el producto.

## 9. Descripción de la visualización del código de error

NO.	Código de error	Descripción	Causa/Solución
1		Protección contra sobrecalentamiento	Espere a que el dispositivo se enfríe.
2		Protección de baja temperatura	Coloque el producto en un ambiente de temperatura adecuada para su uso.
3		Falla anormal	Reinicie el producto / Contacte con el servicio postventa.
4		Conexión inversa del clip de encendido	Conecte la batería correctamente
5		Recordatorio de carga	Insuficiente carga para el arranque, inténtelo de nuevo después de la carga

6	430	El voltaje de la batería externa es mayor que el voltaje del dispositivo.	Por favor, cargue y vuelva a intentarlo o verifique si el dispositivo está conectado a una batería de 24V.
7	450	Fallo de arranque automático	Confirme la conexión correcta y consulte el manual para utilizar el inicio manual.

## Precauciones

**\*El dispositivo no tiene piezas que el usuario pueda reparar. No desmonte la fuente de alimentación de arranque sin autorización. Cualquier reparación debe realizarse por personal de mantenimiento profesional.**

1. Debe confirmar el voltaje de la batería del vehículo y utilizarlo de acuerdo con el estado de voltaje del producto para evitar causar accidentes de seguridad;
2. Cuando la carga de la batería es superior a 50%, se puede utilizar para arrancar rápidamente el vehículo. La fuente de alimentación de arranque con carga insuficiente puede no arrancar el vehículo de manera efectiva;
3. Después de encender la fuente de alimentación, es normal que el cuerpo es un poco caliente;
4. Para maximizar la vida útil de la batería incorporada, cargue la fuente de alimentación de arranque al menos una vez cada 3 meses;
5. Si la fuente de alimentación de arranque tiene fugas o emite algún olor extraño, deje de usarla y contáctenos de inmediato;
6. No conecte el clip rojo a al negro, esto puede causar un peligro;
7. Utilice únicamente clips de encendido originales;
8. Manténgase alejado del fuego y el agua para evitar accidentes de seguridad;
9. Nunca coloque la fuente de alimentación de arranque en un ambiente superior a 60 °C ni la exponga al sol. Guarde la fuente de alimentación de arranque en un lugar fresco y seco;
10. No desmonte ni modifique este producto sin aprobación y autorización;
11. No golpee, presione ni agite violentamente la fuente de alimentación, de lo contrario podrá provocar incendio, explosión y quemaduras;
12. No utilice limpiadores químicos para limpiar la fuente de alimentación de arranque;
13. Mantenga este producto fuera del alcance de los niños.

## Desecho y reciclaje

1. No lo deseche junto con otros residuos domésticos al final de su vida útil para evitar daños irreparables al medio ambiente o a las personas;
2. Separe el producto de otro tipo de residuos y reciclelo de manera responsable para promover el uso sostenible de los recursos materiales.

## Normas de garantía

**Dentro de los 12 meses a partir de la fecha de compra por parte del usuario, ofrecemos una garantía limitada para este producto contra cualquier defecto de materiales y mano de obra, con las siguientes condiciones:**

1. El comprador debe proporcionar un comprobante de recepción de los canales legales del distribuidor (detalles de la página del pedido/factura, etc.) para solicitar el servicio posventa;
2. La garantía no cubre daños o mal funcionamiento causados por desgaste normal, daño físico, instalación inadecuada, mal uso, modificación o reparación por parte de terceros no autorizados;
3. No seremos responsables de ninguna pérdida o daño causado en el transporte por terceros o por fuerza mayor;
4. No somos responsables de ningún daño incidental o consecuente que surja del uso o mal uso de este producto;
5. Todos los reclamos de garantía se limitan a la reparación o reemplazo de productos defectuosos a nuestro exclusivo criterio;
6. Si reparamos o reemplazamos un producto, el producto estará cubierto por el resto del período de garantía original. La reparación o reemplazo puede implicar el uso de equipos reacondicionados con la misma funcionalidad, productos o accesorios devueltos, y nos reservamos el derecho de decidir;
7. Los consumibles, como las baterías, no están cubiertos por la garantía;
8. El derecho definitivo a cambiar e interpretar las normas de garantía pertenece al comerciante.

# 目录

---

安全须知 .....	37
参数规格 .....	37
包装清单 .....	38
产品概览 .....	38
1. 按键说明 .....	38
2. 屏幕说明 .....	39
3. 输入/输出说明 .....	39
操作流程说明 .....	40
1. 如何唤醒产品 .....	40
2. 如何使用汽车应急启动功能 .....	40
3. 夹子连接状态显示 .....	40
4. 如何使用电压表功能 .....	40
5. 如何使用LED灯 .....	41
6. 如何给产品充电 .....	41
7. 如何使用5V的USB-A口给手机充电 .....	41
8. 如何使用“DC输入” .....	41
9. 错误代码显示说明 .....	41
注意事项 .....	42
处理回收 .....	42
质保条例 .....	42

## 安全须知




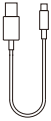
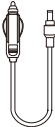

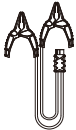
**\*请在使用多功能应急启动电源（简称启动电源）之前认真阅读以下说明书相关注意事项：**

1. 请严格按照说明书操作，违规操作可能导致严重安全事故；
2. 启动电源可用于12V发动机启动，不能启动超过指定排量或超过指定电压的车辆；
3. 手动启动模式：此模式下部分安全保护机制是失效的，需要谨慎使用，务必防止正负极短接，否则会导致短路事故，操作前必须查看说明书的操作说明；
4. 为延长产品内部电池使用寿命，请拿到产品后对产品进行充电，并每隔三个月对设备进行一次充放电，确保启动电源处于良好状态以备下次使用；
5. 请勿使用受到过猛撞击，跌落或者其他形式受损的启动电源；
6. 启动电源充电时，请勿使用启动电源启动车辆；
7. 请勿擅自拆卸启动电源，请联系专业维修人员进行维修处理异常的启动电源；
8. 操作时需格外谨慎，避免金属工具掉落在启动电源接口处（易引起短路，造成设备损坏，爆炸）；
9. 汽车点火时，确保启动电源的电缆夹正负极与电瓶正负极接触良好；
10. 禁止火花、火焰靠近启动电源及发动机；
11. 为了防止短路产生火花损坏启动电源，禁止将夹子正负极夹在一起或者接触到同一金属；
12. 请勿将启动电源放置在小孩易触碰处；
13. 请勿将启动电源暴露在雨雪中；
14. 请勿将设备长时间放置于极端环境中（如高温：>131°F（55°C）、极寒：<14°F（-10°C）、潮湿：湿度>80%）；
15. 请将启动电源放置于阴凉干燥处存放，并在必要时采取防护措施；
16. 产品电量耗尽或是在低电量的情况下，请及时充电，防止电池欠压异常，长期零电量状态可能会导致产品无法充电。

## 参数规格

型号:	J402 PRO	容量:	88.8Wh	启动电压:	12V
启动电流:	2250A	峰值电流:	3500A		
输入:	USB-C: 5V / 3A, 9V / 3A, 12V / 3A, 15V / 3A, 20V / 5A (MAX 100W)				
	DC: 5-20V, 5A (MAX 100W)				
输出:	USB-A: 5V / 3A, 9V / 2A, 12V / 1.5A (QC 18W)				
	USB-C: 5V / 3A, 9V / 3A, 12V / 3A, 15V / 3A, 20V / 5A (MAX 100W)				
LED灯:	300 流明	夹子:	红 (+), 黑 (-)		
充电温度:	0°C to 45°C (32 °F to 113 °F)	工作温度:	-20°C to 60°C (-4 °F to 140 °F)		
存储温度:	-20°C to 50°C (-4 °F to 122 °F)	充满电时间:	1 小时		
使用寿命:	>1000 cycles (在保养良好的情况下)				

## 包装清单

主机	说明书	USB-C To USB-C线	USB-A To USB-C线
			
12V 转接线	束口袋	点火夹	
			

## 产品概览

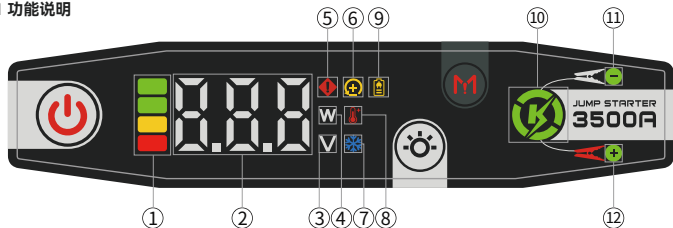


### 1. 按键说明

编号	功能描述	编号	功能描述	编号	功能描述
1	开机按键 (短按开机, 长按2S关机)	2	LED灯开关按键	3	手动启动开关 (长按5S开启)

## 2. 屏幕说明

### 2.1 功能说明



编号	功能描述	编号	功能描述
1	电量指示灯	2	数显区域
3	电压指示灯	4	功率指示灯
5	错误指示灯	6	反接指示灯
7	高温指示灯	8	低温指示灯
9	充电提醒指示灯	10	点火启动指示灯
11	负极夹子指示灯 (绿灯: 连接阻抗低 黄灯: 连接阻抗高)	12	正极夹子指示灯 (绿灯: 连接阻抗低 黄灯: 连接阻抗高)

### 2.2 充电显示说明



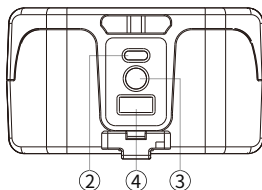
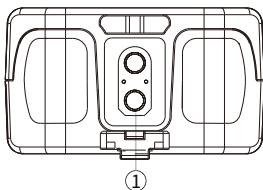
### 2.3 放电显示说明



放电指示

产品在进行USB放电时，屏幕会显示放电功率和放电符号“-”；

## 3. 输入/输出口说明



编号	功能描述	编号	功能描述
1	EC8点火口	2	USB-C充电口
3	DC充电口	4	USB-A放电口

## 操作流程说明

### 1. 如何唤醒产品



短按“LED灯开关按键”“或者”开机按键””

### 2. 如何使用汽车应急启动功能

#### 2.1 方式一：12V自动启动

2.1.1 确认汽车的启动电压为12V；

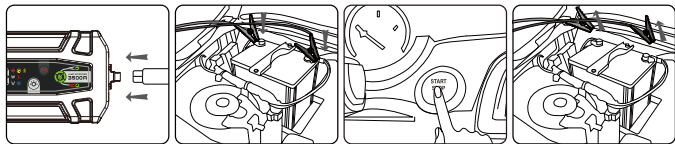
2.1.2 点火夹的正极与负极分别与汽车电瓶的正负极连接，并确保连接良好；

2.1.3 唤醒产品，短按“LED灯开关按键”“或者”开机按键””，此时若检测符合自动启动，则进入10秒夹子连接状态检测倒计时，倒计时结束后显示面板的启动指示灯闪烁，同时显示汽车的实时电压，此时即可进行汽车启动操作；

2.1.4 若汽车启动成功，短按开关键退出启动功能，再断开点火夹连接；

在大多数情况下，车辆在首次启动操作时立即开启成功，若启动失败，请检查点火夹的接触位置，然后重试，15分钟内连续启动不超过5次；

2.1.5 产品使用完毕后，取下点火夹，长按“开关按键””2S关机，若产品60S无操作，产品自动关机；



#### 2.2 方式二：手动启动

**（安全提醒：此模式下防火花功能和部分安全保护机制是失效的，需要谨慎使用，务必防止正负极短接，否则会导致短路事故，操作前必需查看操作说明）**



当自动启动功能失败，可以在查看说明书的操作规范后，使用手动应急启动功能，请严格按照如下步骤使用手动应急启动，否则此功能无法正常使用；

第一步：点火夹插入产品的EC8启动口；

第二步：先将点火夹正极与汽车电瓶正极连接，在开机状态下，长按“”按键5S，即可进入手动启动模式，

此时主界面的“启动指示灯”长亮，说明点火夹的输出正常开启，此时务必防止正负极短路；

第三步：把点火夹的负极与汽车电瓶的负极连接，并确保连接良好。此时显示启动电源与汽车并联后的正负极电压，即可以进行汽车启动操作；

启动成功后，短按“”按键或者“开机按键””，即可退出。

### 3. 夹子连接状态显示

自动启动模式下，点火夹与汽车电瓶连接后，进入10秒检测倒计时，若点火夹连接阻抗低，则对应点火夹状态指示灯为绿色；若点火夹连接阻抗高，则对应点火夹状态指示灯为黄色，可在10秒倒计时过程中，调整点火夹连接状态；10秒结束后，需重新连接点火夹才能再次测量；

手动启动模式下，点火夹状态指示灯显示黄色闪烁；

### 4. 如何使用电压表功能

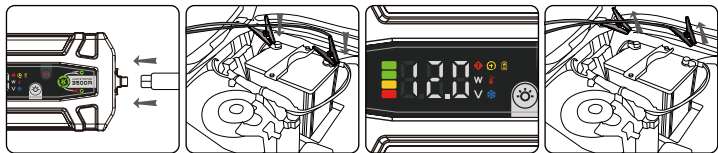
4.1 点火夹从产品上取出；

4.2 把点火夹的正极与负极分别与汽车电瓶的正负极连接，并确保连接良好；

4.3 检测10秒倒计时结束后，主界面的“启动指示灯”亮起，同时显示当前汽车的电瓶电压；

4.4 把点火夹与汽车电瓶断开，退出电压表功能模式。





## 5. 如何使用LED灯

1. 长按1S“LED灯开关按键”，LED灯亮起；
2. 循环短按“LED灯开关按键”，可切换模式：长亮、频闪、SOS、关闭；
3. 长按“LED灯开关按键”“按键2S，可强制关闭LED灯；

## 6. 如何给产品充电

工具准备：电源适配器（PD2.0/PD3.0协议电源适配器）、USB-C To USB-C连接线、USB-A to USB-C 连接线；USB线的一端A口接电源适配器，另一端C口接产品的USB-C充电口，屏幕的电量指示灯亮起，说明产品在正常充电；产品电量耗尽或是在低电量的情况下，请及时充电，防止电池欠压异常。长期零电量状态可能会导致产品无法充电。

## 7. 如何使用5V的USB-A口给手机充电

工具准备：USB-A To USB-C连接线、手机  
将USB线的A端口连接产品，C端口接手机的Type-c充电口，开始充电

## 8. 如何使用“DC输入”

工具准备：12V 适配器  
将12V适配器插入产品DC充电口，然后将车充头接在车载点烟口上对产品进行充电

## 9. 错误代码显示说明

NO.	错误代码	说明	原因/解决
1		过温保护	等待设备冷却
2		低温保护	将产品放置在合适温度环境使用
3		异常故障	重新启动产品/联系售后
4		点火夹反接	正确连接电瓶
5		充电提醒	当前启动能力不足，请充电后重试
6	430	外部电瓶电压大于设备电压	请充电后重试或者检查是否错误连接24V电瓶
7	450	自动启动失败	请确认正确连接后，参考说明书使用手动启动

## 注意事项

\*设备没有用户可维修部分，不要擅自拆卸启动电源，任何维修应由专业维修人员进行处理。

1. 必须确认使用车辆的电瓶电压，对应产品电压状态使用，避免导致安全事故；
2. 当电池容量>50%时，可用于快速启动车辆，电量不足的启动电源可能无法有效的启动车辆；
3. 启动电源启动后，机体有些发热是正常现象；
4. 为了最大限度的延长内置电池使用寿命，请每3个月至少对启动电源充电一次；
5. 如果启动电源泄露或散发任何异味，请停止使用并立即与我们联系；
6. 请勿将红色夹钳连接到黑色夹钳，这可能会导致危险；
7. 请仅使用原配的点火夹；
8. 请远离火源和水，避免导致安全事故；
9. 切勿将启动电源置于60°C以上的环境中或是暴晒在阳光下；请将启动电源存放在阴凉干燥的地方；
10. 未经批准授权，请勿拆卸或改装本产品；
11. 请勿猛烈敲打、强压或摇晃启动电源，否则可能引起火灾，爆炸和燃烧；
12. 请勿使用化学清洁剂清洁启动电源；
13. 请将本产品远离儿童；

## 处理回收

1. 请勿在使用寿命结束时将其与其他生活垃圾一起处理，防止对环境或人类造成不可挽回的伤害；
2. 请将其与其他类型的废物分开，并以负责任的方式进行回收，以促进物质资源的可持续利用。

## 质保条例

自用户购买之日起12个月内，针对材料和工艺上的任何缺陷，我们为该产品提供有限质保，条件如下：

1. 须由购买者提供正规经销商渠道的收据证明（订单页面详细/发票等）申请售后；
2. 质保不包括因正常磨损、物理损坏、安装不当、误用、修改或未经授权第三方的维修而造成的损坏或故障；
3. 在第三方运输途中或由于不可抗力造成的任何损失或损坏，我们不承担责任；
4. 对于因使用或误用本产品而引致的任何附带或间接的损害，我们概不负责；
5. 所有质保申报仅限于维修或替代有缺陷的产品，并由我方全权决定；
6. 如果我们维修或更换产品，产品将覆盖原保修期的剩余时间，修理或更换可能涉及使用功能相同的经过翻新的设备，退换的产品或配件，我方保留决定权；
7. 电池等消耗性部件不包括在保修范围内；
8. 质保条例最终更改及解释权归商家所有。

Grepow Inc.  
290 Lindbergh Ave  
Livermore, CA 94551  
United State

Genspow GmbH  
Ottostr.11  
41352 Korschenbroich  
Germany

service@lokithor.net  
WWW.LOKITHOR.NET





