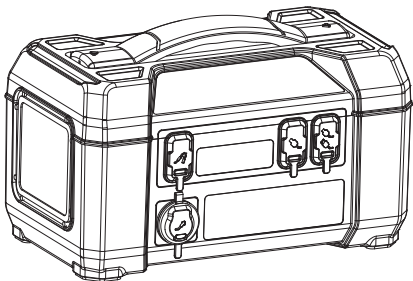


LOKTHOR

JUMP STARTER
CAR WASHER & **SINI**

User Manual
Bedienungsanleitung

AW401



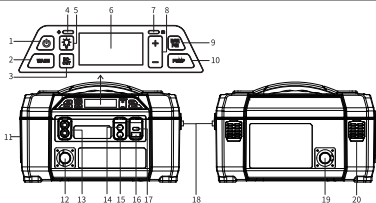
The Force of Thunder in Hand

04 English
Deutsch 16

Contents

| | |
|--|----|
| 1.Product Overview | 05 |
| 2.Parameter Specifications | 05 |
| 3. What is included | 06 |
| 4.Operation Process | 07 |
| 4.1 User Interface | 07 |
| 4.2 How to wake up the product | 07 |
| 4.3 How to use the car Jumpstart function | 07 |
| 4.4 How to use the voltmeter function | 08 |
| 4.5 How to use the air compressor function | 09 |
| 4.6 How to operate the DC output | 10 |
| 4.7 How to operate the power washer function | 10 |
| 4.8 External Power Supply Function | 11 |
| 5. Product Charging Method | 11 |
| 6. Use USB-A to charge your phone | 11 |
| 7. LED Light Function | 11 |
| 8. Trouble Shooting | 12 |
| 9. Safety Instructions | 13 |
| 10. Precautions | 14 |
| 11. Handling & recycling | 15 |
| 12.Warranty | 15 |

1. Product Overview








| NO. | Function Description | NO. | Function Description |
|-----|---|-----|--|
| 1 | Power-on Wake-up Button | 11 | LED Light |
| 2 | Water Pump Switch Button | 12 | Water Outlet |
| 3 | DC Output Power Button | 13 | Jumpstart Output |
| 4 | Red Light (Abnormal alarm indicator) | 14 | DC Output(12V-16.8V, Max Current 10A) |
| 5 | LED Light Power Button | 15 | DC Input (60W Max) |
| 6 | Display Screen | 16 | USB-A Port (18W Max) |
| 7 | Green Light (flashing during emergency start, the light keeps on during forced start) | 17 | USB-C Output/Input (60W Max) |
| 8 | Preset Tire Pressure Button | 18 | Air Pump Output |
| 9 | BAR/PSI Unit Switch Button and Force Start Switch | 19 | Water Inlet |
| 10 | Air Pump Power Button | 20 | Vent |






2. Parameter Specifications

| Function | AW401 | Specific parameters |
|--------------|------------------------|---------------------|
| Jump Starter | Starting voltage | 12V |
| | Starting current | 1500A |
| | Peak current | 2500A |
| | Operating temperature | -20°C~50°C |
| | Gasoline Engine Rating | ≤8.5L |
| | Diesel engine rating | ≤6.5L |

| Function | AW401 | Specific parameters |
|------------|-------------------------------|---|
| Air Pump | Inflation pressure range | 10~150 PSI |
| | Sensor Precision | ±2 PSI |
| | Airflow | 35L/Min |
| | Unit switching | BAR/PSI |
| | Other functions | Built-in air pump, support tire pressure detection, preset charge and stop, air pressure unit switching |
| Water Pump | Operation Pressure | 1.5mpa(MAX) |
| | Rated water flow | 7~9L/min |
| | Maximum suction lift | 5M |
| | Self-suction height | 3M |
| | Maximum lift distance | 100M |
| | Maximum water outlet distance | 50M |
| | Operating temperature | 5°C~50°C |
| Power Bank | Capacity | 74Wh |
| | Charging temperature | 0°C~45°C |
| | Storage temperature | -20°C~50°C |
| | Output USB-A | 5V/3A,9V/2A,12V/1.5A(18W MAX) |
| | Output USB-C | 5V/3A,9V/3A,12V/3A,15V/3A,20V/3A(60W MAX) |
| | Output DC | 12~16.8V/10A(MAX) |
| | Input DC | 12V/5A (60W MAX) |
| | Input USB-C | 5V/3A,9V/3A,12V/3A,15V/3A,20V/3A(60W MAX) |
| LED | Luminous flux | 500Lumens |

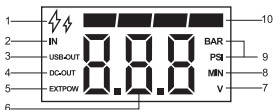
3. What is Included

| Product unit | Jump starter clamps | 12V adapter | Air pump accessories | Car wash accessories |
|--|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| water inlet pipe | water outlet pipe | USB-C cable | USB-A to USB-C cable | User manual |
|  |  |  |  |  |


4. Operation Process

4.1 Display Interface Description



| NO. | Description | NO. | Description |
|-----|------------------------------|-----|-------------------------|
| 1 | Fast charge indicator | 6 | Digital display area |
| 2 | Charging indicator | 7 | Voltage indicator |
| 3 | USB-A/USB-C output indicator | 8 | Time unit indicator |
| 4 | DC output indicator | 9 | Pressure unit indicator |
| 5 | External input indicator | 10 | Battery indicator |

4.2 How to Wake up the Product

Short press  button or LED light power button  to wake up the product.

4.3 How to Use the Car Jumpstart Function



a. Method one: Normal jumpstart

- ① Connect the positive and negative of the product clamps to the positive and negative of the car battery respectively, and make sure the connection is good;
- ② Wake up the product, short press the "LED light" button or short press the "Switch" button, if the connection is good, the green light on the display panel will be on and flashing, and the positive and negative voltages of the startup power supply in parallel with the car will be displayed at the same time. The car can be started at this time;
- ③ If the car starts successfully, the product will automatically turn off the power output of clamps;

- ④ In most cases, the vehicle will start successfully at the first start operation. Some vehicles may need to be connected to the Jumpstarter for 30~120 seconds (At this time, the product will recharge the car battery) to start the operation. If the vehicle does not start immediately, please wait 20-30 seconds, then try again, no more than 5 consecutive starts within 15 minutes;
- ⑤ After use, please remove the clamps, long press the "Power" button for 2 seconds to shut down. The product will shut down automatically without operation for 60 seconds.

b. Method two: Force Start

(Safety reminder: Some safety protection mechanisms in this mode are invalid and need to be used with caution. Be sure to prevent the positive and negative from being connected together to cause a short circuit, otherwise it will lead to product damage, sparks, and other more serious consequences. You must check before operation manual)

- ① When the normal start function fails, for example: the voltage of the car battery is very low (the voltage is less than 1V), you can use the forced emergency start function after checking the operating manual.
- ② Step 1: Insert the Clamps cable connector into the EC8 jumpstart output port of the product.
- ③ Step 2: In the power-on state, long press the "BAR/PSI" button for 5 seconds to enter the forced start mode. At this time, the green light on the main interface will be on, indicating that the jumpstart output is turned on. At this time, prevent the positive and negative from being connected together to cause a short circuit; (In this mode, it is required to turn on the forced start function first, and then connect the clamps to the car battery, otherwise the output cannot be turned on)
- ④ Step 3: Connect the positive and negative of the clamps to the positive and negative of the car battery respectively (there will be a slight spark during the connection process, which is normal), and make sure that the connection is good. At this time, the product display screen will display the voltage of the jumpstarter in parallel with the car battery, and the car can be started;
- ⑤ Short press the "Power" button  or the "BAR/PSI" button  to exit force start mode.

4.4 How to Use the Voltmeter Function

- a. Connect the clamps to the product EC8 jumpstart output port.



b. Connect the positive and negative of the clamps to the positive and negative of the car battery respectively, and make sure the connection is good;



c. At this time, the green light on the main interface will flash, and the voltage of the Jumpstarter in parallel with the car battery will be displayed. After entering the start mode, if you want to only check the voltage of the car battery, short press the "Power" button to exit the start mode, the Jumpstarter will enter the measurement mode, and then the "green light" will go out, and the display only shows the voltage value of the car battery.



d. Disconnect the jumpstarter clamps from the car battery and exit the voltmeter function mode.



4.5 How to use the air compressor function

a. Please connect the air pipe to the output port of the air pump, tighten the nut, and connect the other end to the car tire;



b. Wake up the product first by short press the LED light button or the power, then hold the pump button for 2 seconds to turn on the function.



c. BAR、PSI； Short press BAR/PSI button to switch the tire pressure unit

| Tire pressure unit converting chart | Unit | Bar | KPa | PSI | Kgf/cm2 |
|-------------------------------------|-------|-----|-----|------|---------|
| | Value | 1 | 100 | 14.5 | 1.02 |

d. Set the target tire pressure value, be sure to confirm the tire pressure requirements first;

(For the standard tire pressure value of the tire, you can check the air pressure value marked on the tire, or check the instruction manual of the inflated product). Set the target tire pressure value by the "+/-" button. After the setting is completed, the value flashes for 3 seconds and exits setting state, the product will enter the real-time monitoring tire pressure state; (Safety reminder: if the air pump was turned on without pre-setting the tire pressure value, the air pump will not automatically charge and stop, and it needs to be manually turned off. If the tire pressure is not checked in real time monitoring, there is a risk of over-inflated tires or tire blowouts)

e. Long press "PUMP" button for 3 seconds, the air pump will be turned on, when the tire pressure reaches the set value, the air pump will be automatically turned off. How to turn off the air pump manually : short press the "PUMP" button or short press the "Switch" button;

f. Remove the tire pipe

(Safety reminder: During the inflation process, heat will be generated by the air pump which will cause high temperature of sectional machine body. Please set the product aside for 10 minutes to dissipate heat to prevent burns, then disassemble the inflation tube)

4.6 How to Operate the DC Output

a. In the power-on state, long press the DC-OUT button for 3 seconds, the DC output is turned on.

b. Short press the DC-OUT button to turn off.



4.7 How to Operate the Water Pump

How to connect:

- ① Rotate the water pipe connector (female) into the water outlet.
- ② Connect the connector (female) of the water outlet pipe to the (male) of the water pipe connector.
- ③ Connect the high pressure water gun to the other end of the high pressure water pipe.
- ④ Connect the water pipe connector (female) with the water inlet.
- ⑤ Connect the inlet high-pressure water pipe connector (female) to the water pipe connector (male).
- ⑥ Connect the filter of the high-pressure water pipe to the bucket.



How to turn on the water pump

- ① In the power-on state, long press the WASH button for 3 seconds, the water pump is turned on.
- ② Short press the WASH button to turn off the water pump.



4.8 External Power Supply Function

Connect the car cigarette lighter with the product's DC output port to supply power to the product, at this time the EXTPOW icon will be light on.



After the EXTPOW icon is on, the following functions are available but the functions cannot be used at the same time.

| | | |
|---------------------|--------------|-------------------|
| LED output | USB-C output | Air pump function |
| Water pump function | USB-A output | / |

5. Product Charging Method

Ready to charge: power adapter that supports PD protocol, USB-C To USB-C cable, Cigarette lighter plug to DC wires;

Two Charging Ways :

- ① Using the USB cable to connect the power adapter with USB-C charging port of the product
- ② Using the cigarette lighter plug to DC wires to connect the car cigarette lighter and **DC input** port of the product

The battery indicator on the screen is on in marquee, the **IN** icon is on, indicating that the product is charging normally, if the two lightning symbols are on means fast charging.

When the power of the product is exhausted or in the case of low power, please charge it in time to prevent abnormal battery undervoltage. Long-term zero battery state may cause the product to fail to charge.

6. Charge Your Phone with USB-A

Ready to charge your phone: USB-A To USB-C cable, mobile phone (if the mobile phone supports 9V2A of QC3.0 protocol, it can support 9V2A fast charge)

Connect the A port of the USB cable to the product, and the C port to the Type-C charging port of the mobile phone. After the charging is successful, the "OUT" icon of the product flashes (Note: When the USB-C output is used alone to charge the electrical device successfully, the OUT icon flashes, When USB-C and USB-A are outputting at the same time, the OUT icon will light up).



7. LED Light Function

- ① Press the "LED light control" button for 1 second, the LED light will turn on.



- ② Short press the "LED light control" button to switch modes: light, strobe, SOS, off.
- ③ Press the "LED light control" button for 2 seconds to turn the LED light off.

8. Troubleshooting

| NO. | Error code | Code Explanation | Cause/Solution |
|-----|------------|---|--|
| 1 | 100 | Voltage error | Return to factory for repair |
| 2 | 110 | Over-voltage protection | Discharge the battery |
| 3 | 150 | Over temperature protection | Wait for the device to cool down |
| 4 | 160 | Low temperature protection | Low temperature environment which need to increase the temperature |
| 5 | 170 | temperature error | Temperature environment too high/low/NTC disconnection or short circuit |
| 6 | 200 | Product problem | TNeeds to be returned to the factory for repair |
| 7 | 310 | Charge and discharge short circuit | Restart the device |
| 8 | 320 | Charge/discharge | Restart the device |
| 9 | 330 | When inflating, the current air pressure is greater than the set air pressure | Reset the proper air pressure |
| 10 | 410 | Undervoltage protection during jumping start | Connect the charger |
| 11 | 411 | Undervoltage protection before Jumping start | Connect the charger |
| 12 | 420 | Start over temperature protection | Wait for the device to cool down |
| 13 | 430 | The external battery voltage is greater than the device voltage | <p>1.If the displayed voltage is lower than 12V, the device voltage is low, please connect the charger to supply power.</p> <p>2.If the displayed voltage is higher than 12V, the car battery is normal; or the car battery voltage is too high, which is not suitable for this product. Please use an igniter that supports higher voltage.</p> |

| NO. | Error code | Code Explanation | Cause/Solution |
|-----|------------|---|-----------------------------------|
| 14 | 440 | Clamps reversed connected | Connect the car battery correctly |
| 15 | 450 | Short circuit when started | Restart the device |
| 16 | 470 | Voltage difference protection before starting | Return to factory for repair |
| 17 | 480 | Continuous start protection | Wait 30 seconds to start again |

9. Safety Instructions

Please read the User Manual carefully before using the LOKITHOR AW401 multi-function startup power supply

- ① Please operate in strict accordance with the instructions, improper operation may lead to serious safety accidents.
- ② The starting power supply is only used to start the 12V engine, and cannot start vehicles that exceed the specified displacement or exceed the specified voltage (12V).
- ③ Forced start mode, in this mode, part of the safety protection mechanism is invalid. Please use with caution, be sure to prevent short circuit to connect wrong with positive and negative poles, otherwise it may cause accident. Please check the operating instructions carefully before operation.
- ④ In air pump working mode, if not set the target tire pressure, but directly turn on the air pump, the air pump will not automatically stop inflating which needs to be turned off manually. If the tire pressure is not monitored in real time, the tire pressure may be too high to burst.
- ⑤ During the normal operation of the air pump, high temperature will be generated, especially of the air nozzle. Do not touch it immediately. It is recommended to wear gloves to prevent high temperature burns.
- ⑥ When using the water pump, it is necessary to check if there is a power supply around. Please avoid the power supply to avoid electric shock and short-circuit fire.
- ⑦ The water pump must not suck in fluxes, liquids containing solvents or undiluted acids. Also do not inhale gasoline, paint thinners and fuel oils, as well as extremely flammable, explosive and toxic sprays.
- ⑧ In order to prolong the service life of the internal battery, please charge the device in time when you get it, and charge and discharge the device every three months to ensure that the starting power is in good condition for the next use.
- ⑨ Do not use the product that has been excessive shocked, dropped or other forms of damage.
- ⑩ Do not disassemble the product. Please contact professional maintenance personnel to repair and handle the abnormal product.
- ⑪ Do not use the product to start the vehicle while the product is in charging.
- ⑫ Be careful during operation to avoid metal tools falling on product interface (it may cause short circuit, equipment damage and explosion).

- ⑬ When using the product, ensure that the surrounding area of the starting power supply is well ventilated.
- ⑭ When jump starting the car, make sure that the positive and negative poles of the cable are in good contact with the positive and negative poles of the car battery.
- ⑮ Prohibit sparks, flames near the product and car engine.
- ⑯ In order to prevent short-circuit sparks from damaging the product, it is forbidden to clamp the positive and negative clamps together or contact the same metal.
- ⑰ Keep this product away from children.
- ⑱ Do not expose the product to rain and snow.
- ⑲ Do not place the device in extreme environments for a long time (such as high temperature: greater than 131°F (55°C), extreme cold: less than 14°F (-10°C), humidity: humidity > 80%).
- ⑳ Please store the product in a cool and dry place, and take protective measures when necessary.
- ㉑ When the product power is exhausted or in low power, please charge it in time to prevent battery undervoltage. Long-term zero-voltage states may cause the product to fail to charge.

10. Precautions

There is no maintainable part of the device for user, do not disassemble the product. Any maintenance should be handled by professional maintenance personnel.

- ① When over 50% capacity, the product can be used to start the vehicle quickly, with insufficient power may not be able to start the vehicle effectively.
- ② It is normal for the body to heat up after the product is turned on or the air pump function is used.
- ③ In order to maximize the product cycle life, please charge it at least once every 3 months.
- ④ If the product leaks or emits any odor when turn on, please stop using it and contact us immediately.
- ⑤ Do not connect the red clamp to the black clamp, it may cause danger.
- ⑥ Please only use the original clamps.
- ⑦ Please keep the product away from fire and water to avoid accidents.
- ⑧ It is forbidden to soak the product in water, and the water gun cannot spray water on the machine to avoid contact water or other liquids with the water inlet and outlet.
- ⑨ Do not place the product in an environment above 60°C or expose it to sunlight; please store the unit in a cool and dry place.
- ⑩ Do not disassemble or modify this product without authorization.
- ⑪ Do not hit, press or shake violently to start the product, otherwise it may cause fire, explosion and combustion.
- ⑫ Do not use chemical cleaners to clean the product.
- ⑬ Keep this product away from children.
- ⑭ After using the water pump function, please clean up the water before saving it to prolong its cycle life.

11. Handling & Recycling

- ① Do not dispose of it with other household waste to prevent irreparable harm to the environment or humans.
- ② Please separate it from other types of waste and recycle it responsibly to promote the sustainable use of material resources.

12. Warranty

For any defects in material and workmanship, 12 months warranty offered from the date of purchase by the user, subject to the following conditions:

- ① The purchaser must provide the receipt proof (order page details/invoice, etc.) of the regular dealer channel to apply for after-sales.
- ② The warranty does not cover damage or malfunction caused by normal wear and tear, physical damage, improper installation, misuse, modification or repair by unauthorized third parties.
- ③ Any loss or damage caused by a third party in transit or due to force majeure will not be warranted.
- ④ Any incidental or consequential damage caused by misuse are not included.
- ⑤ All warranty claims are limited to repair or replacement of defective products at our sole discretion.
- ⑥ If repair or replace the product, the product will cover the remainder of the original warranty period. Repairs or replacements may involve the use of functionally identical refurbished equipment, returned products or accessories, at our discretion.
- ⑦ Consumable parts such as batteries are not covered by the warranty.
- ⑧ The final change and interpretation right of the warranty regulations belongs to the merchant.

Contact LOKITHOR

TEL: 925-364-7166

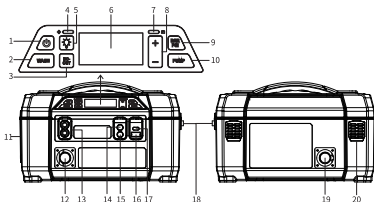
EMAIL: lokithorstore-us@hotmail.com

Address: 290 Lindbergh Ave Livermore, CA 94551 US

Inhalt

| | |
|--|----|
| 1. Produktübersicht | 17 |
| 2. Spezifikation | 17 |
| 3. Lieferumfang | 19 |
| 4. Bedienungsabläufe | 19 |
| 4.1 Erklärung des Interface | 19 |
| 4.2 Aufwecken des Geräts | 19 |
| 4.3 Die Verwendung der Auto-Notstartfunktion | 20 |
| 4.4 Verwendung des Spannungsmessgeräts | 21 |
| 4.5 Verwendung der Luftpumpe | 21 |
| 4.6 Bedienung des DC-Ausgangs | 22 |
| 4.7 Bedienung der Pumpenfunktion | 22 |
| 4.8 Externe Stromversorgungsfunktion | 23 |
| 5. Das Aufladen des Geräts | 23 |
| 6. Mobilphone aufladen mit USB-A Anschluß | 24 |
| 7. LED Funktion | 24 |
| 8. Fehlermeldungen und Löschungen | 24 |
| 9. Sicherheit | 25 |
| 10. Vorsichtsmaßnahme | 26 |
| 11. Entsorgungshinweis | 27 |
| 12. Garantie | 27 |

1. Produktübersicht













| Nr. | Funktion | Nr. | Funktion |
|-----|---|-----|--|
| 1 | An-/Ausschalter | 11 | LED Anzeige |
| 2 | An-/Ausschalter für Wasserpumpe | 12 | Wasserauslass |
| 3 | An-/Ausschalter DC Output | 13 | EC8 Stecker |
| 4 | Rote Warnleuchte | 14 | DC Entladeausgang (12V ~16,8V, Stromstärke max. 10A) |
| 5 | Schalter für LED-Leuchte | 15 | DC Input (60W Max) |
| 6 | Bildschirm | 16 | USB-A (18W Max) |
| 7 | Grüne Kontrollleuchte (leuchtet durchgehend bei Not-/Zwangsstart) | 17 | USB-C Ein-/Ausgang (max. 60W) |
| 8 | Schalter zur Voreinstellung der Reifendruck | 18 | Ausgang Luftpumpe |
| 9 | Schalter zum Wechseln der Einheiten BAR/PSI | 19 | Wasserzulauf |
| 10 | An-/Ausschalter für Luftpumpe | 20 | Lüften |

2. Spezifikation

| Leistungsindex | Das Gerät | Spezifische Parameter |
|----------------|-------------------|-----------------------|
| Startbooster | Startspannung | 12V |
| | Startstrom | 1500A |
| | Spitz-Strom | 2500A |
| | Arbeitstemperatur | -20°C~50°C |
| | Bezinmotoren | ≤8.5L |
| | Dieselmotoren | ≤6.5L |

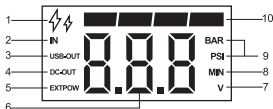
| Leistungsindex | Das Gerät | Spezifische Parameter |
|-----------------------|--------------------------|---|
| Luftpumpe | Luftdruckbereich | 10~150psi |
| | Genauigkeit der Sensoren | ±2psi |
| | Luftstrom | 35L/Min |
| | Umschalteneinheit | BAR/PSI |
| | Andere Funktionen | Eingebaute Luftpumpe, Unterstützung für Reifendruckerkennung, voreingestelltes Füllen und Stoppen, Umschaltung der Luftdruckeinheit |
| Wasserpumpe | Arbeitsdruck | 1,5mpa(MAX) |
| | Nenndurchflussmenge | 7~9L/min |
| | Max.Ansaugbereich | 5M |
| | Ansauge Grad | 3M |
| | Max, Abstand | 100M |
| | Max. Auslaufabstand | 50M |
| | Arbeitstemperatur | 5°C~50°C |
| Mobil-Banking | Kapazität | 74WH |
| | Ladetemperatur | 0°C~45°C |
| | Einlagerungstemperatur | -20°C~50°C |
| | Output USB-A | 5V/3A,9V/2A,12V/1,5A(18W MAX) |
| | Output USB-C | 5V/3A,9V/3A,12V/3A,15V/3A,20V/3A(60W MAX) |
| | Output DC | 12~16,8V/10A(MAX) |
| | Input DC | 12V/5A (60W MAX) |
| | Input USB-C | 5V/3A,9V/3A,12V/3A,15V/3A,20V/3A(60W MAX) |
| LED | Licht-Lumen | 500Lumens |
| | Wechselmodus | SOS/konstant/Stroboskop-Modus |

3. Lieferumfang

| Hauptgerät | Starthilfe-Kabel | Zigarettenanzünder-DC-Linie | Luftpumpen-zubehör | Autwäschzubehör |
|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |
| Wassereinflussleitung | Wasserrohr | USB-C TO USB-C Adapterkabel | USB-A TO USB-C Adapterkabel | Handbuch |
|  |  |  |  |  |

4. Bedienungsabläufe

4.1 Erklärung des Interface



| Nr. | Beschreibung | Nr. | Beschreibung |
|-----|--|-----|-------------------------------|
| 1 | Schnellladeleuchte | 6 | Digitalanzeige |
| 2 | Ladekontrollleuchte | 7 | Spannungsanzeige |
| 3 | Kontrollleuchte USB-A/USB-C-Ein-/Ausgang | 8 | Leuchte für Zeiteinheit |
| 4 | Kontrollleuchte DC-Ein-/Ausgang | 9 | Leuchte für Druckeinheit |
| 5 | Anzeige der externen Stromversorgung | 10 | Anzeige Ladestatus des Geräts |

4.2 Aufwecken des Geräts

Durch kurzes Drücken des An-/Ausschalters  oder des LED-Kontrollschalters  wird das Gerät aufgeweckt.



4.3 Die Verwendung der Auto-Notstartfunktion

a. Erste Methode: Normaler Start

- ① Verbinden Sie die Starterklemmen mit dem Plus- und Minuspol jeweils mit dem Plus- Minuspolen der Autobatterie und vergewissern Sie sich, dass sie gut verbunden sind.
- ② Wecken Sie das Gerät und drücken Sie kurz die LED-Kontrolltaste oder den An-/Ausschalter. Erkennt das Gerät die Verbindung, blinkt die grüne Kontrollleuchte auf dem Interface und zeigt gleichzeitig die Spannung des Starthilfegeräts. Dabei wird die Spannung des Starthilfegeräts und der Autobatterie angezeigt. Darauf kann der Starthilfevorgang ausgeführt werden.
- ③ Sollte der Start des Autos erfolgreich sein, kappt das Gerät automatisch die Stromversorgung des Starthilfeausgangs.
- ④ Meistens ist der Start des Autos sofort erfolgreich nach dem ersten Startversuch. In manchen Fällen muss das Auto für 30-120 Sekunden an die Notstromversorgung angeschlossen werden (als Stromversorgung für die Autobatterie), bevor der Startversuch durchgeführt wird. Sollte das Auto nicht sofort starten, warten Sie bitte weitere 20-30 Sekunden, bevor Sie es erneut versuchen. Innerhalb von 15 Minuten dürfen maximal 5 Startversuche ausgeführt werden.
- ⑤ Bitte entfernen Sie die Starterklemmen nach der Verwendung des Geräts und halten Sie den An-/Ausschalter für 2 Sekunden gedrückt, um das Gerät in den Standby zu versetzen. Das Gerät schaltet sich automatisch nach 60 Sekunden ab.

b. Zweite Methode: Zwangsstart

(Sicherheitshinweis: In diesem Modus sind Teile der Sicherheitsmechanismen deaktiviert, Bitte verwenden Sie das Gerät mit Vorsicht, achten Sie unbedingt auf die richtige Polung. Bei falscher Polung kommt es zu einem Kurzschluss. Bitte lesen Sie unbedingt die Hinweise in der Bedienungsanleitung vor Verwendung)

- ① Wenn der normale Start nicht erfolgreich ist, z.B. bei sehr geringer Spannung der Autobatterie (Spannung unter 1V), kann unter Beachtung der Hinweise der Bedienungsanleitung der Zwangsstart verwendet werden.
- ② Erstens: Anschließen der Starterklemmen an der EC8 Buchse des Geräts.
- ③ Zweitens: Während das Gerät angeschaltet ist, halten Sie die BAR/PSI-Taste für 5 Sekunden gedrückt, um in den Zwangsstartmodus zu gelangen. Achten Sie dabei unbedingt darauf keinen Kurzschluss zu verursachen. (In diesem Modus muss zuerst der Zwangsstart aktiviert werden bevor Sie die Starterklemmen an die Autobatterie anschließen. Andernfalls kann der Stromausgang nicht aktiviert werden.)
- ④ Drittens: Verbinden Sie die Starterklemmen mit dem Plus- und Minuspol jeweils mit dem Plus- Minuspolen der Autobatterie und vergewissern Sie sich, dass sie gut verbunden sind (Funken während des Verbindens sind normal). Dabei wird die Spannung des Starthilfegeräts und der Autobatterie angezeigt. Darauf kann der Starthilfevorgang ausgeführt werden.
- ⑤ Drücken Sie zum Beenden den An-/Ausschalter  oder die BAR/PSI-Taste 

4.4 Verwendung des Spannungsmessgeräts

a. Verbinden Sie die Starterklemmen mit der EC8-Buchse des Geräts.



b. Verbinden Sie die Starterklemmen mit dem Plus- und Minuspol jeweils mit dem Plus- Minuspolen der Autobatterie und vergewissern Sie sich, dass sie gut verbunden sind.



c. Daraufhin blinkt die grüne Kontrollleuchte auf dem Interface. Die Spannungen des Starthilfegeräts und der Autobatterie werden angezeigt und das Gerät befindet sich im Starthilfemodus. Falls die Spannung der Autobatterie ausgelesen werden soll, drücken Sie den An-/Ausschalter, um den Starthilfemodus zu verlassen und in den Messmodus zu gelangen. Die grüne Kontrollleuchte erlischt und überprüft, ob die Autobatterie in Ordnung ist. Sie Anzeige zeigt nur die Spannung der Autobatterie an.



d. Entfernen Sie die Starthilfeklemmen von der Autobatterie, um den Spannungsmessmodus zu verlassen.



4.5 Verwendung der Luftpumpe

a. Schließen Sie den Luftschlauch an den Ausgang für die Luftpumpe an, drehen Sie die Mutter fest und schließen Sie das andere Ende an den Autoreifen an.



b. Aufwecken des Geräts(drücken Sie die **WASA**-Taste oder **DC-OUT**-Taste), halten Sie die **PUMP**-Taste für zwei Sekunden gedrückt, um in den Luftpumpenmodus zu gelangen.



c. Drücken Sie die **-**-Taste, um die Einheit des Reifendrucks zu ändern (BAR/PSI).

| Druckkonvertierungstisch | Unit | Bar | KPa | PSI | Kgf/cm2 |
|--------------------------|-------|-----|-----|------|---------|
| | Value | 1 | 100 | 14.5 | 1.02 |

d. Vergewissern Sie sich unbedingt, dass der eingestellte Reifendruck den Anforderungen der Reifen entsprechen. (Sicherheitshinweis: Wenn Sie den Soll-Reifendruck nicht einstellen und die Pumpe direkt einschalten, wird die Pumpe nicht automatisch aufgepumpt und stoppt, so dass Sie sie manuell ausschalten müssen. Wenn der Reifendruck nicht in Echtzeit überwacht wird, besteht die Gefahr eines Überdrucks oder einer Reifenpanne.)

(Der empfohlene Reifendruck ist auf dem Reifen gekennzeichnet oder kann in der Bedienungsanleitung nachgeschlagen werden) Durch **"+ -"** kann der Wert des Enddrucks eingestellt werden. Nachdem der Druck eingestellt wurde, blinkt die Anzeige für 3 Sekunden. Dann verlässt das Einstellstatus und tritt in die Echtzeit-Reifendrucküberwachung ein.

e. Halten Sie die Taste **"PUMP"** 3 Sekunden lang gedrückt, um die Luftpumpe einzuschalten. Wenn der Reifendruck den eingestellten Wert erreicht, schaltet sich die Luftpumpe automatisch aus. Um die Luftpumpe manuell auszuschalten: Drücken Sie kurz die Taste **"PUMP"** oder die Taste **"ON/OFF"**.

f. Luftröhre entfernen

(Sicherheitshinweis: Die von der Luftpumpe während des Aufblasens erzeugte Wärme führt zu einer teilweisen Erwärmung des Körpers. Bitte legen Sie das Produkt zehn Minuten lang beiseite, um die Wärme abzuführen, bevor Sie den Aufblasschlauch entfernen, um Verbrennungen zu vermeiden.)

4.6 Bedienung des DC-Ausgangs

a. Halten Sie beim Einschalten die Taste **DC-OUT** 3 Sekunden lang gedrückt, um den Gleichstromausgang(DC) einzuschalten.

b. Drücken Sie kurz die **DC-OUT**-Ausgangstaste, um den DC-Ausgang auszuschalten.



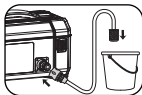
4.7 Bedienung der Pumpenfunktion

Verbindungsmethode:

- ① Drehen Sie den Wasserleitungsanschluss (weiblich) in den Wasserausgang.
- ② Verbinden Sie die Schnellkupplung (weiblich) der Ausgangs-Hochdruckwasserleitung mit dem (männlich) der Wasserleitungskupplung.
- ③ Verbinden Sie die Hochdruckwasserlanze mit dem anderen Ende des Hochdruckschlauchs.



- ④ Umstecken des Wasserleitungsanschlusses (Buchse) in den Wasserzulauf.
- ⑤ Verbinden Sie die Schnellkupplung (weiblich) der Hochdruckwasserleitung am Eingang mit der (männlich) der Wasserleitungskupplung.
- ⑥ Schließen Sie das Sieb am anderen Ende des Hochdruckschlauchs an den Wassereimer an.



Um die Pumpe einzuschalten:

- ① Halten Sie beim Einschalten die WASH-Taste 3 Sekunden lang gedrückt, um die Pumpen zu starten.
- ② Drücken Sie kurz die WASH-Taste, um abzuschalten.



4.8 Externe Stromversorgungsfunktion

Verwenden Sie den Zigarettenanzünderstecker des Autos als Gleichstromkabel, um das Produkt mit Strom zu versorgen. In diesem Moment leuchtet das EXTPOW-Symbol auf.



Wenn EXTPOW leuchtet, kann folgende Funktionen verwendet werden. (Die Funktionen können nicht gleichzeitig verwendet werden) :

| | | |
|-------------|--------------|--------------------|
| LED Output | USB-C Output | Luftpumpenfunktion |
| Wasserpumpe | USB-A Output | / |

5. Das Aufladen des Geräts

Zugehörige Teile:; Unterstützt PD kompatible Netzteile,C zu C USB-Kabel. Zigarettenanzünderstecker zu DC-Stecker.

Lade-Methode:

- ① USB-Kabel, C-Anschluß ist mit dem Netzteile verbunden, und der C-Anschluß ist mit dem USB-C-Ladeanschluss des Gerätes verbunden.
- ② Der Stecker des Zigarettenanzünders an die DC-Leitung ist mit dem Zigarettenanzünder des Autos und dem DC-Eingangsport des Gerätes verbunden.

Die Batterieanzeige auf dem Display leuchtet in Leuchtwandeln.

Das IN-Symbol leuchtet und zeigt an, daß das Gerät normal auflädt. Leuchtet das Doppelte Blitz-Anzeige ist eine Schnellladung.

Laden Sie die Akkus rechtzeitig auf, um eine Unterspannung zu vermeiden.

Unter langfristige Unterspannung kann es dazu führen, dass das Produkt nicht mehr geladen werden können.

6. Mobilphone aufladen mit USB-A Anschluß

Zugehörige Teile: USB-A zu USB-C Anschlußkabel, Mobil-Phone (Wenn das Mobil-Phone unterstützt 9V2A nach QC3.0.. Unterstützt mit 9V2A Schnellladung)

Das USB-Anschluß A an das Gerät anschließen, C-Anschluß an Type-C des Mobilphones anschließen. „USB-OUT-Anzeige“ leuchtet bei einer erfolgreichen Ladung.

(Vermerk: Wenn nur durch USB-C Geräte erfolgreich geladen wurde, leuchtet „Outanzeige“. Und USB-A und USB C gleichzeitig Spannung ausführen, leuchtet das Outanzeige konstant.



7. LED Funktion

- ① Drückt 1 Sekunde lang auf das "LED-Power On", LED leuchtet.
- ② Kurzes Drücken auf "LED Power On/Off Knopf" kann das Wechselmodule auf: Konstant-Licht/Strobe- und SOS-Licht Ausschalten umstellen.
- ③ Durch langes Drücken in 2 Sekunden schaltet das LED-Licht aus.



8. Fehlermeldungen und Lösungen

| Nr. | Fehlercode | Beschreibung | Ursachen/Lösungen |
|-----|------------|---|---|
| 1 | 100 | Zu große Spannungsabweichungen | Rücksendung an Fabrik |
| 2 | 110 | Überspannungsschutz | Batterie-Entladen |
| 3 | 150 | Übertemperaturschutz | Warte auf das Gerät abzukühlen |
| 4 | 160 | Kryogener Schutz | Einsatzumgebung des Gerätes ist zu niedrig. Die Umgebungstemperatur muss erhöht werden. |
| 5 | 170 | Temperatur-Fehler | Einsatzumgebung des Gerätes ist zu hoch oder zu niedrig /NTCgebrochen oder Kurzschluß |
| 6 | 200 | Das Gerät ist defect | Das Gerät sollte zur Reparatur An die Fabrik einschicken |
| 7 | 310 | Lade- und Entladekurzschluß | Das Gerät neu starten |
| 8 | 320 | Lade/Entladeüberstrom | Lade/Entladestrom zu groß. Das Gerät neu starten |
| 9 | 330 | Aktueller Reifenluft-Druck ist größer als der eingestellte Luft-Druck | Luftdruck erneut einstellen |

| Nr. | Fehlercode | Beschreibung | Ursachen/Löschungen |
|-----|------------|--|---|
| 10 | 410 | Unterspannungsschutz während der Zündung | Ladegerät anschließen |
| 11 | 411 | Unterspannungsschutz vor Zündung | Ladegerät anschließen |
| 12 | 420 | Übertemperaturschutz bei Starten | Warte auf das Gerät abzukühlen |
| 13 | 430 | Das Autobatterie ist die Spannung größer als die Gerätspeisung | 1. Wenn das Starthilfegerät die Spannung kleiner als 12V anzeigt. Das Gerät laden. 2. Wenn das Starthilfegerät 12V anzeigt, dann ist die Autobatterie in Ordnung |
| 14 | 440 | Polzange umgekehrt angeschlossen | Richtig einschließen |
| 15 | 450 | Kurzschluß bei Starten | Das Gerät erneut einschalten |
| 16 | 470 | Differenzsicherung vor dem Starten | Das Gerät sollte zur Reparatur An die Fabrik einschicken |
| 17 | 480 | Daueranlaufschutz | Nach 30 Sekunden wieder einschalten |

9. Sicherheit

Bitte lesen Sie folgenden Anweisungen sorgfältig durch, bevor Sie das LokiThor AW401 Multifunktions-Starthilfegerät verwenden :

- ① Bitte halten Sie sich strikt an die Gebrauchsanweisungen, um das Gerät zu bedienen. Durch falsche Handlung kann zu schweren Sicherheitsunfällen führen.
- ② Das Gerät ist nur für 12V Motoren geeignet. Wenn der angegebene Hubraum überschritten oder Werte überschritten, kann evtl., dann die Autos nicht gestartet werden.
- ③ Erzwungener Startmodus, in diesem Modus ist ein Teil des Sicherheitsschutzmechanismus ungültig. Insbesondere ist drauf zu achten, bei diesem Modus ist das Rühren von Polzange von Plus und Minuspol zu vermeiden. Dadurch kann ein Kurzschluss Unfall passieren.
- ④ Wenn Sie im Luftpumpenmodus den Soll-Reifendruck nicht einstellen und die Pumpe direkt einschalten, hört die Luftpumpe nicht automatisch auf zu pumpen und muss manuell ausgeschaltet werden. Wenn Sie also den Reifendruck nicht in Echtzeit überwachen, besteht die Gefahr eines Überdrucks oder eines Reifenplatzens.
- ⑤ Die Luftpumpe erzeugt während des normalen Betriebs hohe Temperaturen, insbesondere an der Düsenposition. Berühren Sie sie nicht sofort, und es wird empfohlen, Handschuhe zu tragen, um Verbrennungen durch hohe Temperaturen zu vermeiden.
- ⑥ Wenn Sie die Wasser-Pumpe benutzen, müssen Sie auf die umgebende Stromversorgung achten, Sie müssen von der Stromversorgung fernhalten, um einen elektrischen Schlag bzw. Kurzschlussbrand zu vermeiden.

- ⑦ Die Wasser-Pumpe darf keine Schmelzen, lösungsmittelhaltige Flüssigkeiten oder unverdünnte Säuren ansaugen. Darüber hinaus dürfen Benzin, Farbverdünner und Heizöl sowie leicht entzündliche, explosive und giftige Sprays nicht angesaugt werden.
- ⑧ Um die Lebensdauer des Gerätes zu verlängern. Laden Sie bitte das Gerät bitte rechtzeitig nach Erhalt auf. Laden Sie bitte das Gerät alle drei Monate, um sicherzustellen, daß die Startleistung in gutem Zustand ist, sowie die Betriebsbereitschaft für nächste Verwendung steht.
- ⑨ Verwenden Sie kein Starthilfegerät, die durch kräftigen Stoß, Stürzen, oder anderen Schäden ausgesetzt war.
- ⑩ Bitte öffnen Sie das Gerät nicht ohne Genehmigung. Wenden Sie sich an professionelles Wartungspersonal des Herstellers.
- ⑪ Während das Gerät auflädt, verwenden Sie das Gerät nicht zum Starten des Fahrzeugs.
- ⑫ Es ist besonders drauf zu achten, daß keine Metallwerkzeuge auf den Einschaltanschluß zu fallen. (Dieser kann zum Kurzschluß, Explosion führen, und kann das Gerät schädigen)
- ⑬ Bei Verwenden des Gerätes hat es gute Belüftung der Umgebung zu besorgen.
- ⑭ Beim Zünden des Fahrzeugs sorgen Sie bitte dafür, daß die Plus-und Minuspol der Polzange und des Fahrzeugbatterie gute Kontakte haben.
- ⑮ Es ist streng verboten, Funken und Flammen an das Starthilfegerätes anzunähern.
- ⑯ Um Kurzschluß zu vermeiden, es ist streng verboten die Plus-und MinusPol der Polzange miteinander anzuklemmen. Oder beide gleichzeitig an einem metallischen Gegenstand zu kontaktieren.
- ⑰ Stellen Sie das Gerät hin, wo die Kinder nicht zum Berühren kommen können.
- ⑱ Setzen Sie das Starthilfegerät nicht in Regen oder in Schnee aus.
- ⑲ Lassen Sie das Gerät nicht für längere Zeiten in extremen Umgebungen(zum Beispiel in Hohe Temperatur : >131°F (55°C) , Extreme Kälte : < 14°F (-10°C) 、 Feuchtigkeit: Feuchtigkeit>80%)
- ⑳ Lagern Sie den Starthilfegerät an einem kühlen, trockenen Ort g.g.f treffen Sie eine Schutzmaßnahme.
- ㉑ Laden Sie das Gerät bitte rechtzeitig auf, um eine Unterspannung der Batterien zu vermeiden. Es kann durch eine langfristige Lagerung einer Unterspannung vorkommen. Es kann dazu führen, daß das Gerät nicht mehr geladen werden können.

10. Vorsichtsmaßnahme

Es gibt keine zu wartenden Teil von dem Gerät, das die Nutzer warten können. Öffnen Sie das Gerät nicht ohne unseren vorheriger Zustimmung. Jegliche Wartung und Reparatur sollte von Fachleute durchgeführt werden.

- ① Wenn die Batteriekapazität mehr als 50% beträgt, kann sie zum schnell Starten des Fahrzeugs verwendet werden.
Bei nicht ausreichenden Batterien ist möglicherweise nicht in der Lage, das Fahrzeug effizient zu starten.einen elektrischen Schlag bzw. Kurzschlussbrand zu vermeiden.

- ② Nach dem Einschalten des Gerätes ist es normal, daß das Gerät etwas wärme wurde.
- ③ Um das Lebensdauer der Batterien möglichst zu erweitern. Laden Sie mindestens 1mal aller 3Monate das Gerät.
- ④ Wenn das Gerät eingeschaltet wurde, das Gerät ausläuft. Oder einen Geruch abgibt. Verwenden Sie das Gerät nicht mehr. Und kontaktieren Sie mit uns umgehend.
- ⑤ Es ist streng verboten, die Polzange miteinander anzuklemmen. Dieser führt zu einem Lebensgefahr.
- ⑥ Verwenden Sie bitte nur das Original-Polzange von uns.
- ⑦ Meiden Sie das Gerät mit Wasser und Feuer in den Kontakt, um Sicherheitsunfälle zu vermeiden.
- ⑧ Es ist verboten, die Wasserpistole in das Gerät zu sprühen. Vermeiden Sie den Kontakt des Gerätes mit Wasser oder anderen Flüssigkeiten als dem Wassereinfluss und -Auslass.
- ⑨ Stellen Sie das Starthilfegerät nicht in eine Umgebung über 60°C und setzen Sie es nicht in dem Sonnenlicht aus. Lagern Sie das Gerät an einem kühlen und trockenen Ort.
- ⑩ 10) Versuchen Sie nicht durch heftiges Klopfen, Drücken oder Schütteln das Gerät einzuschalten. Da dieser sonst kann zu Bränden, Explosionen und Verbrennung dazu führen.
- ⑪ Verwenden Sie keine chemischen Reinigungsmittel, um das Starthilfegerät zu reinigen.
- ⑫ Bitte halten Sie dieses Produkt von Kindern fern.
- ⑬ Nach der Verwendung der Wasserpumpen sollte das Gerät mit Wasser gereinigt werden. Damit das Lebensdauer möglichst zu verlängern.

11. Entsorgungshinweis

- ① Entsorgen Sie das Gerät nicht mit anderem Haushaltsmüll, um Umweltschäden zu vermeiden sowie die Menschen irreparablen Schaden zu zufügen.
- ② Bitte trennen Sie es von anderen Abfallarten und recyceln Sie es verantwortungsbewusst, um die nachhaltige Nutzung von Materialressourcen zu fördern.

12. Garantie

Wir gewähren für dieses Produkt eine Garantie von 12Monate für Material-und Verarbeitungsfehler ab Kaufdatum,vorbehaltlich der folgenden Bedingungen :

- ① Der Käufer muß den Erhalt des regulären Händlerkanals nachweisen (Bestellseitendetails/Rechnung usw.) für einen RMA-Antrag.
- ② Die Garantie deckt keine Schäden ab, die durch normalen Verschleiß, physische Beschädigung, unsachgemäße Installation, Missbrauch, Modifikation oder Nichtbeachtung entstehende Schäden oder Fehlfunktionen, die durch Reparaturen von nicht autorierite Dritte verursachen wurde.
- ③ Transportverlust oder Schäden durch den Dritte Oder durch höhere Gewalt werde die Verantwortung NICHT von uns übernehmen.

- ④ Durch fehlerhafte Verwendung/Handlungen haften wir nicht für Neben-oder Folgeschäden.
- ⑤ Alle Gewährleistungsanprüche beschränken sich auf die Reparatur oder den Ersatz defekter Produkte liegen in unserer alleinigen ermessenen Bestimmung.
- ⑥ Wenn wir das Produkt reparieren oder Ersetzen, deckt das Produkt den Rest der ursprünglichen Garantiezeit ab, Reparatur oder Austausch kann nach unserem Ermessen die Verwendungen von funktional, identischen generalüberholten Geräten, zurückgegebenen Produkten oder Zubehör umfassen.
- ⑦ Verbrauchsteile wie Batterien fallen nicht unter die Garantie.
- ⑧ Das endgültige Änderungs-und Auslegungsrecht der Gewährleistungsbestimmung liegt beim uns der Importeur/Anbieter.

Anschließen LOKITHOR

Telefon: 925-364-7166

Email: lokithorstore-us@hotmail.com

Die Anschrift: 290 Lindbergh Ave Livermore, CA 94551 US

