



POWER2GO PRO

PORTABLE ENERGY STORAGEPOWER SUPPLY USER MANUAL



E-Mobility



Drive
System



Energy Storage
Systems



Power- and
Garden Tools



Industrial



Medical

1. SAFETY DIRECTIVES

The focus of BMZ product development is on safety and reliability. Please read this manual for important safety information about your device. This manual is designed to help you be more comfortable and efficient when using this device. Failure to properly set up, use, and care for your device in accordance with these guidelines may result in damage to the device and cause injury to yourself or others.

All information in this manual is based on the latest product information available at the time of printing. BMZ reserved the right to make changes at any time without notice and without incurring any obligation.

SAFETY MESSAGES

Your safety and the safety of others are very important. We laid important safety messages in this manual. Please read carefully.

A safety message alerts you to potential hazards that could hurt you or others.

The following words means:

- DANGER** Imminent danger resulting in serious injuries or fatality if instructions not followed
- WARNING** If warning is not heeded, it can result to serious injuries or fatality
- CAUTION** If precautions are not taken, it may cause minor or moderate injury.

FUNCTION AND KNOWN OPERATION

Keep an eye out for these instructions!

- The BL8091A-PRO serves as portable power stations and act as mobile power supply of electrical devices which intended for operation via domestic power socket having rating of 230V / 15A; such devices what are connected to the AC socket are those we call as “loads” or “system”.
 - o Devices like plug-in solar panels are in exemption to this, those devices that supply power directly to the grid must not be used on BL8091A-PRO.
 - o Not meant to be connected to building electrical system, isolation switch must be considered. The BL8091A-PRO output must not be connected to the grid.
 - o Parallel connection function is not available yet for this version. Two AC outlets of two or more BL8091A-PRO must not be connected.
- BL8091A-PRO has a BYPASS function, as soon as charging cable is connected to the mains, BYPASS function will also be activated.
- BL8091A-PRO can be connected to another BL8091A-PRO and another BL8091A-PRO in series or daisy chain concept; this is used for the purpose of extending the capacity of the product.
- BL8091A-PRO meets the requirement of ingress protection rated IP65 where all covers are closed. This therefore makes the product suitable for indoor and outdoor use, but we do not suggest doing outdoor charging.

GENERAL SAFETY HANDLING RULE

EN

- No one other than qualified personnel shall attempt to modify or replace the internal parts of this machine. If necessary, take it to an authorized service center, as incorrect reassembly may result in a risk of fire or electric shock.
- Always operate or store the appliance according to the stated temperature range.
- Do not expose the unit to fire, liquids, dirt, or other contaminants, as this may result in fire or electric shock.
- Outlet of BL8091A-PRO must not be short circuited.
- Switches, control elements, plug/s, socket, outlets of BL8091A-PRO must not be attenuated and modified. Replacement must only be done by trained personnel.
- The electrical contacts (AC inlet and AC outlet) must not be touched with fingers, tools, or other objects.
- Do not place the unit on unstable or inclined surfaces. To prevent injury, the positioning of the BL8091A-PRO must be ensured when in use or connected to loads. This will avoid falling and falling over BL8091A-PRO. In connection with this, cables connected to BL8091A-PRO must be organized and laid safely. The cables must not be placed under strain conditions, either clamped under BL8091A-PRO or system loads, or anything that will give equivalent strain on it.
- Damage against dropping or falling must be avoided. BL8091A-PRO must be laid on stable positioning and be placed on a non-slippery base. Ensure BL8091A-PRO is secured against falling or dropping.
- In all instances, BL8091A-PRO must be checked for damage after falling or dropping. Should there be external and obvious severe visible damage, the BL8091A-PRO must no longer be used. The exemption to this is damage on the tubular railings or handlebar. In case of the said damage, make sure the BL8091A is POWERED OFF. Immediately reach customer service when this situation occurred.
- Falling objects that will hit BL8091A-PRO must be avoided. In all instances, BL8091A-PRO must be checked for damage after falling or dropping. Should there be external and obvious severe visible damage, the BL8091A-PRO must no longer be used. The exemption to this is damage on the tubular railings or handlebar. In case of the said damage, make sure the BL8091A-PRO is POWERED OFF. Immediately reach customer service when this situation occurred.
- Do not operate BL8091A-PRO if the power cable neither for the AC inlet and AC outlet exhibit damage on the insulation.
- If mishandled or used inappropriately, fluids and vapors, can escape from the battery of BL8091A-PRO. In the event of contact with this, fluid must be thoroughly washed off with water. If in contact with vapors, fresh air must be supplied since vapor can irritate the respiratory system. Consult and reach the doctor if symptoms persist. BL8091A-PRO having this kind of event must no longer be used.
- Local regulations governing the low-voltage systems and safe operation of electrical loads must be always complied.
- Please make sure that the place where you are using the unit is well ventilated and spacious.

- Make sure that all covers are closed when not in use.
- Please keep BL8091A-PRO away from children or pets.
- Do not ignore the warning signs on parts or products.
- Do not disassemble, cut, crush, puncture, or damage the unit in any way.
- Do not insert foreign objects into the charging port, discharge port, or any other port.
- In the event of a malfunction, please shut down BL8091A-PRO immediately.
- In the event of a fire, a dry chemical fire extinguisher should be used. Water can be an alternative extinguisher. If possible, the BL8091A-PRO must be completely immersed with water.
- Before turning ON BL8091A-PRO, you must make sure that the connected load is turned off.
- BL8091A-PRO must not be used to operate life-sustaining medical device type loads.
- BL8091A-PRO cannot be jet cleaned directly with water, especially pressure washers are not allowed.
- A battery subjected to extremely low air pressure may result in an explosion or the leakage of flammable liquid or gas.
- BL8091A-PRO must avoid contact with chemicals, fuels, and lubricants.
- The operation of BL8091A-PRO should be carried out with reference to the user manual, taking care to avoid children using it alone.

MAINTENANCE AND STORAGE

Keep an eye out for these instructions!

- When the BL8091A-PRO is not in use for more than six months, charge it at least 30%-50% SOC to keep it in top condition.
- Before storing the device, turn off the power and remove all electrical connections from the device.
- No defective loads must be used with BL8091A-PRO. Regular checks of BL8091A-PRO must be done.
- Store BL8091A-PRO in a cool, dry place with an ideal temperature range of 20°C-30°C.
- For safety, do not store below -10°C or above 45°C for long periods of time.
- BL8091A-PRO must not be stored at temperatures higher than 60°C and must be kept away from heat sources (e.g. heaters, fire).
- BL8091A-PRO must not be stored or used in places where there is a risk of explosion and must not be moved using cranes or other lifting equipment to avoid unwanted incidents.
- If the battery is less than 10% after use, please charge at least 30-50% before storing. If it is idle for a long time in case of severe power shortage, it will cause irreversible damage to the battery cell and shorten the service life of the product.
- It is recommended to charge every 6 months to maintain the health of the battery.
- A battery can present a risk of electric shock and burns by high short-circuit current.
- Failed batteries can reach temperatures that exceed the burn thresholds for touchable Surfaces
 - a) disconnect the charging source prior to connecting or disconnecting battery terminals

- b) do not wear any metal objects including watches and rings
- c) do not lay tools or metal parts on top of batteries
- d) use tools with insulated handles
- e) wear rubber gloves and boots
- f) determine if battery is either intentionally or inadvertently grounded. Contact with any part of a grounded battery can result in electric shock and burns by high short-circuit current. The risk of such hazards can be reduced if grounds are removed during installation and maintenance by a skilled person.

■ If the SOC drops to 0 (while running or starting), take the following steps to safely charge and start the device:

- 1) Shut down immediately.
- 2) The execution of charging must be done within 24 hours.
- 3) Rest for at least an hour before charging it.

SAFETY APPROACH DURING BL8091A OPERATIONS

- BL8091A-PRO are designed to operate BYPASS function, in this regard the protective earth ground will connect the inlet ground with the outlet ground. This approach will automatically make the earthing soon as it's connected to the mains.
- With active protective earth on 3-prong socket, the product will then be placed on protection class I.
- BL8091A-PRO has passive protection on the inlet, an automatic resettable breaker which act as overload fuse. Breaker activates when overload is triggered. This triggering will be combined input current and bypass load. Either this or the building breaker will be triggered, whichever triggered first.
- Aside from multilayers of overload protection which work independently depending on trigger points such as energy or capacity level, electronic fuse, and electronic switches, the product also includes thermal protection which will protect the device once limit threshold is triggered; this will shut down once exceed the limits of the internal component, battery, and other parts. The time of shutdown when protection is activated will depend on the ambient temperature. The cooling will go along with the ambient environment.

ADDED actions for elevating safety:

The above details on the safety approach already discussed high degree of safety for the user. But in certain special cases, an additional or elevated range of protection measures will be needed.

- RCD (Residual Current Device) or GFCI (Ground Fault Circuit Interrupter) shall be used if more than one load is connected simultaneously to BL8091A-PRO.
- Extension cables or extension cords networks are bounded or restricted. Basically, the use of extension cables is ok to be used but with some restrictions.
 - The longer the cable is the more difficult it is to monitor or see visual issues like damaged insulation. This can lead to shortages, electrocution, or earthed outlets which may affect the safety function of the product.

- In reference to electronic protection execution, in form of electronic fuse or switching concept, during unwanted short circuit situation at the end of the extension cable or within the loads or system, the length of the extension cable plays a big role in this effect. For the real value of load detection or tripping timing, wire resistance between outlets though load must not exceed 0.55Ω. A wire with 2.5mm² cross sectional area with around 40 meters has an equivalent resistance of around 0.55Ω. (contact resistance from plug and socket is not included).
- Load or system electrical inspection monitoring and maintenance. Frequent monitoring of load or system by electrical specialists are judged or regulated. (In reference to DGUV Regulation 3 in Germany)

WARNING

- Please do not put your fingers or any metal conductor inside the AC socket to avoid electric shock.
- Before connecting the AC power supply device, make sure that the voltage and power of the device are consistent with the output voltage and frequency of the BL8091A-PRO.
- It is forbidden to connect the AC output of the BL8091A-PRO with its own AC input, otherwise the BL8091A-PRO will be damaged.
- BL8091A-PRO supports simultaneous charging and discharging, i.e. Bypass function. When input and output power is in max load the charging power will automatically be decreased so total bypass power will not be that big to trigger the product and home fuse breaker. The moment the combined load reaches the threshold, either the building breaker or the product breaker will trip off.
- When the main power switch is turned OFF, everything is turned off at the same time.
- The mains socket outlet that supplies the product shall be installed near the product and shall easily be accessible.

CAUTION

Be cautious to prevent injury when moving heavy objects.

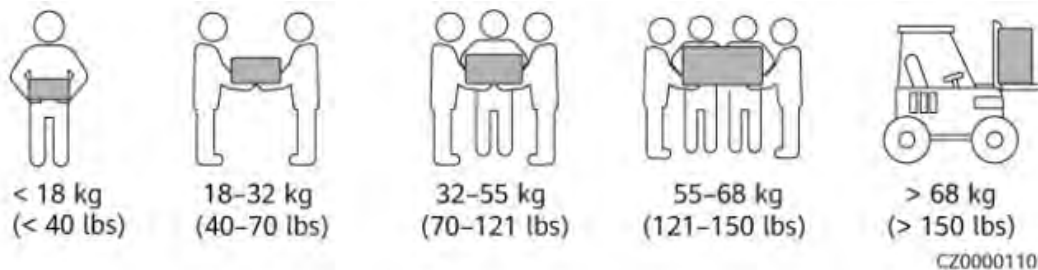


TABLE OF CONTENTS

EN

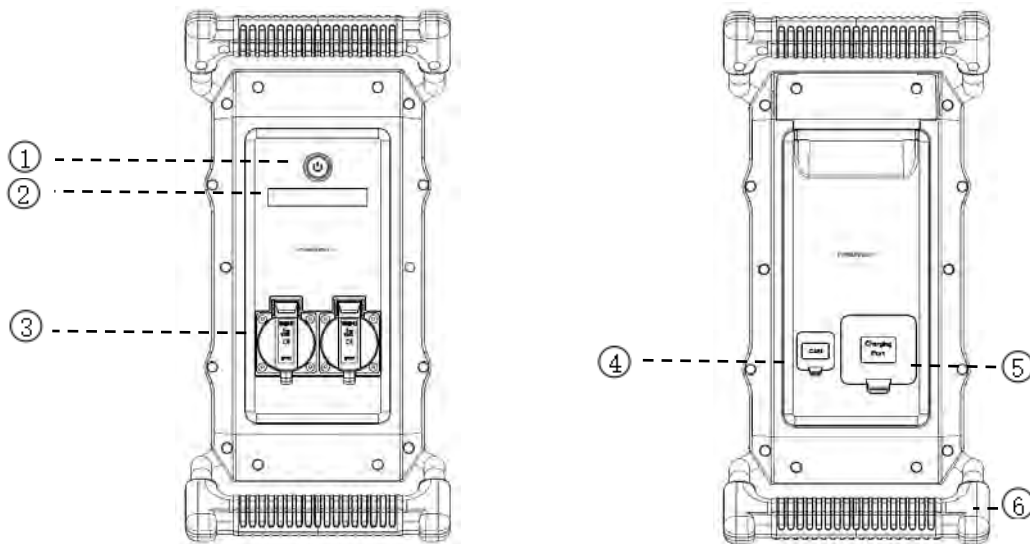
1. PRODUCT DESCRIPTION	7
2. ABBREVIATIONS.....	7
3. TECHNICAL DATA	8
3.1 Basic parameters.....	8
3.2 Working Condition: Discharging.....	8
3.3 Working Condition: Charging.....	8
3.4 Connector	9
3.5 Other Particulars.....	9
4. PACKAGE CONTENT	10
5. PRELIMINARY COMMISSIONING	11
6. Operational Instructions	12
6.1 AC Charge	12
6.2 AC Output	13
6.3 Warning	14
7. TROUBLESHOOTING.....	14
8. FAQs.....	15
9. WARRANTY	15
10. CONTACT.....	15

1. PRODUCT DESCRIPTION

BL8091A-PRO is an off-grid portable power station with built in lithium-ion battery pack and a high-strength aluminum alloy body.

BL8091A-PRO has matching charging cable that is meant to be used for AC charging. AC 230V output to power any electrical equipment up to 3600W in total.

BL8091A-PRO can be used to supply power to any electronic device such as power tools, outdoor activities, self-driving trips, home backup power, lighting, etc.



NO	INSTRUCTIONS
①	POWER SWITCH
②	SOC INDICATOR
③	AC OUTPUT PORT
④	CAN BUS PORT
⑤	AC CHARGING PORT
⑥	STAND & HANDLEBAR

2. ABBREVIATIONS

- SOC : State Of Charge
- UPS : Uninterrupted Power Supply
- AC : Alternating Current
- DOD : Depth Of Discharge

3. TECHNICAL DATA

3.1 Basic parameters

Capacity	1976 Wh
Weight	≈28kg
Dimension	531 x 233 x 467 mm including handle
IP Class	IP65 – All covers are closed
Noise	< 10dB
Certification	UN38.3, CE
Storage	> 6 months, around 30-50% SOC

3.2 Working Condition: Discharging

AC rated output voltage	230V AC/ 50Hz
AC power rating	3600W
Overload power 1	150% = 5.4kW >450s; 200% = 7.2kW >50s; 250% = 9kW>10s
Allowable Operating Temperature	-10°C to 60°C

3.3 Working Condition: Charging

AC input voltage	230V,50Hz
AC input power	200W – 1200W
AC charging time	~2.5h from 0 to 100% SoC
Allowable charging temperature	0°C~45°C

3.4 Connector	
AC Output	Will follow distribution standards (2x)
AC Charging	C19 connector
Communication Port	Amass XT90
Input Breaker	250V, 15A

3.5 Other Particulars	
Operating Altitude	2000m
Pollution	PD2
Power Distribution System	TN, TT
AC Output Short-Circuit Current	150Arms
Safety	EN IEC 62040-1, EN 62368-1
PE Wiring	12AWG, 600V, 200°C, VW-1
Overvoltage Category	II
Enclosure	IP65
Storage Temperature	-10°C to 45°C
Humidity of Working and Storage	0 - 95%
Battery Type	Li-ion
Battery Structure Formulation	(6S1P x 6) x 4
Battery Capacity	3760mAh / 1976Wh
Battery Nominal Voltage	(21.9V x 6) x 4
Size	47.5*19.9*37.2 cm / 18.7*7.83*14.6 in

Pluggable cords are normally 2 meters or less in length.

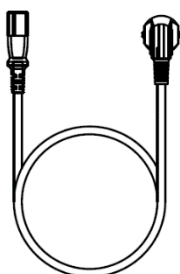
4. PACKAGE CONTENT

Check the completeness of the goods after receipt, the package must contain the following parts:

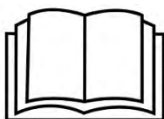
- BL8091A-PRO



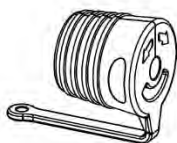
- AC Charging cable



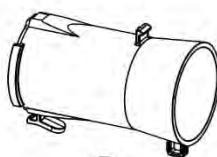
- BL8091A-PRO User Manual



- Output socket and load plug IP65 Kit

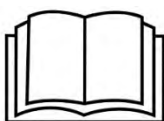


①



②

- Output socket and load plug IP65 Kit-set User Manual



5. PRELIMINARY COMMISSIONING

Before using BL8091A-PRO for the first time, please do the following:

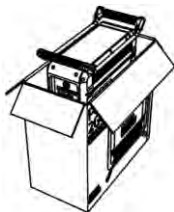
- Inspect the package for external damage



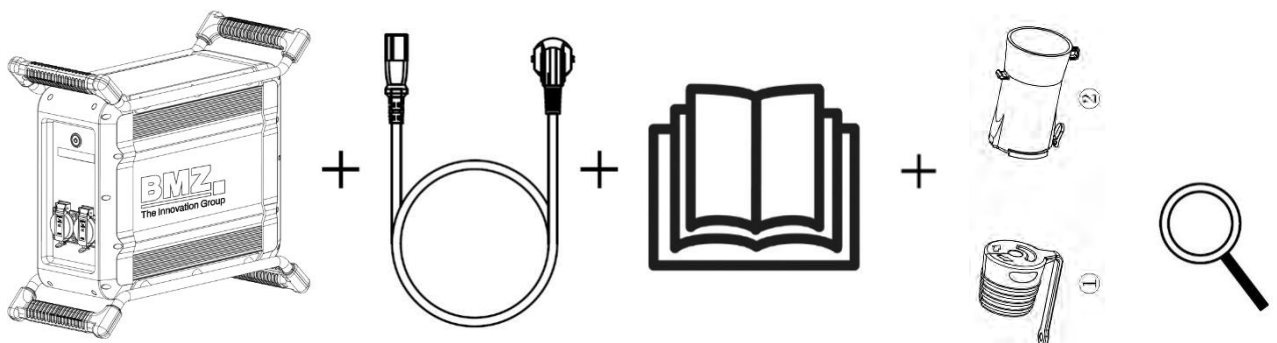
- Open the top of the package



- Take out the BL8091A-PRO along with the pads



- Check if it is complete or damaged

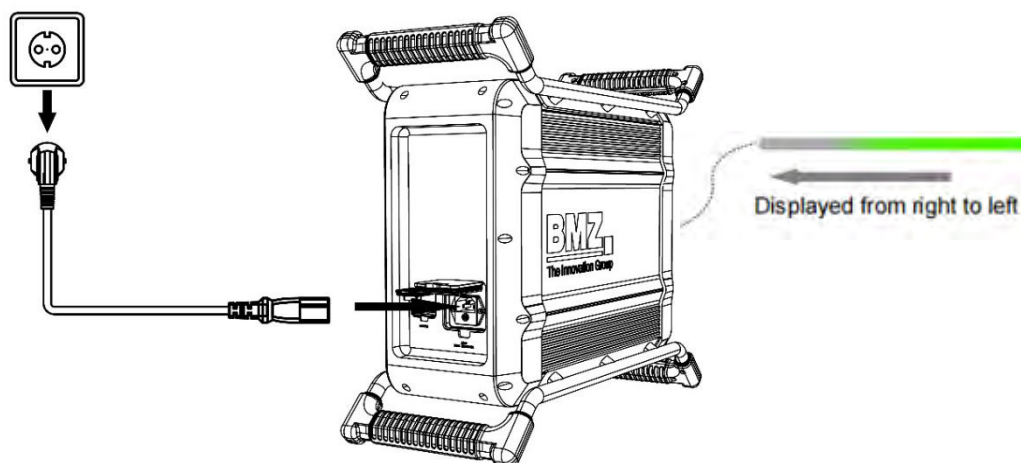


6. Operational Instructions

6.1 AC Charge

In the state of power ON or OFF, you can charge the BL8091A-PRO AC, directly plug in the AC charging cable, the internal circuit starts charging in about 3 seconds of self-test, and LED will automatically light up to display the charging status through light bar ratings.

Charging set-up:



LED indication matrix reference:

Indication	LED Bar	Battery symbol	Details
SoC 100		steady light	Full charge
SoC 90		steady light	Almost full charge
SoC 80		steady light	Partially discharge
SoC 70		steady light	between half and full charged
SoC 60		steady light	Approaching half battery charged
SoC 50		steady light	Half charged
SoC 40		steady light	Almost half charged
SoC 30		steady light	Approaching low battery charge
SoC 20		steady light	Low battery charge
SoC <10		slow flashing	Very low battery charge
Alarm HBCT		flashing	High component temperature on battery circuit during charging
Alarm HICT		green & red flashing	High component temperature on inverter circuit during charging
Alarm HBT		blue & red flashing	High battery temperature during charging
Alarm LFT		flashing	Low battery temperature during charging
Alarm HAC		blue & green flashing	Too high AC input voltage during charging
Alarm LAC		flashing	Too low AC input voltage during charging
Alarm BOVP		steady light	High charging voltage on the battery

Note:

- Insert the charging cable connector into BL8091A-PRO charging port first before plugging it into the mains.
- During unboxing, it's best to use the BL8091A-PRO first until SoC reaches 0% or fully discharged before doing the first charging. When SoC reaches 100%, charging can be stopped. Stopping the charging is done by unplugging the charging cord from the mains.
- Full charge is when the LED bar indicator stopped from flashing and LED bar indicators are in full lightings.
- LED bar is flashing and swaying from right to left during charging.
- It's recommended that charging will not be done overnight, to ensure that products are monitored, best that charging is done during daylight hours.
- Quickly after charge, if BL8091A-PRO will be used immediately, it's advice to cool down first if it will be used for max power rating greater than 2000W. Otherwise, desired max operating time will not be achieved.

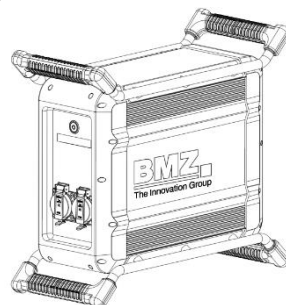
6.2 AC Output

BL8091A-PRO has 2 AC output ports, with a maximum total AC output power of 3600W and a peak pulse power greater than 17000W.

When using AC output to power your device, press and hold the switch for about 2 seconds, the LED indicator on the LED bar and power switch will light up. As soon as LED lights up steadily, the product is ready.

Note:

- Pushing the switch quickly (less than 2 seconds) will not power up the unit. LED lights up but will quickly turn OFF. This is a feature against accidental switching.
- The discharge time of BL8091A-PRO is affected by many factors such as ambient temperature, discharge rate, battery capacity, load characteristics, etc.
- When the battery symbol on LED bar indicator turns red and slowly flashing, (light usually on the right-side portion), this means that the BL8091A-PRO battery level is 10% or less. During this time, if high power rating device will be used, the system may activate the protection. You are advised to charge BL8091A-PRO in time.
- For max power discharge (>2000W), if will be done quickly after charging, the max operating time will be affected given that BL8091A-PRO is not cooled down yet when used. It's recommended that we cool down the product after charging. Cooling down will depend on room ambient temperature.



Light diminishes from left to right as capacity discharges.

6.3 Warning

- Please do not put your fingers or any metal conductor inside the AC socket to avoid electric shock.
- Before connecting any application to the output, make sure that voltage, power, and frequency are in line with the output parameters of BL8091A.
- It is forbidden to connect the AC output of BL8091A-PRO with its own AC input, otherwise the BL8091A-PRO will be damaged.
- BL8091A-PRO supports simultaneous charging and discharging, i.e. Bypass function. When input and output power is in max load, the charging power will automatically be decreased till charging is equivalent to not charging. This is done so that total bypass power will not be that big to trigger the product or home fuse breaker.
- When the main power switch is turned OFF, the AC and LEDs are turned off at the same time.

7. TROUBLESHOOTING

LED			Possible Causes	Solution
State	Symbol	Operating Conditions		
Battery symbol in red and flashing		Charge	An issue was detected. (High component temperature on battery circuit)	Remove the charging connection and set aside the unit to cool down. Will be good to cool down around 6 hours or more.
Battery symbol in red & green flashing		Charge	An issue was detected. (High component temperature on inverter circuit)	Remove the charging connection and set aside the unit to cool down. Will be good to cool down around 6 hours or more.
Battery symbol in blue & red flashing		Charge	An issue was detected. (High battery temperature during charging)	Remove the charging connection and set aside the unit to cool down. Will be good to cool down around 6 hours or more.
Battery symbol in blue and flashing		Charge	An issue was detected. (Low battery temperature during charging)	Remove the charging connection and set aside the unit on warm are greater than 10°C but less than 45°C room ambient temperature
Battery symbol in green & blue flashing		Charge	An issue was detected. (Too high AC input voltage when charging)	Remove from charging, try again later to see if grid supply becomes stable.
Battery symbol in green and flashing		Charge	An issue was detected. (Too low AC input voltage when charging)	Remove from charging, try again later to see if grid supply becomes stable.
Battery symbol in still red light		Charge	An issue was detected. (High charging voltage on the battery)	Remove from charging, try again later.

8. FAQs

- Q1: How long does it take to fully charge?
A1: A full charge takes less than 2.5 hours.
- Q2: Why does BL8091A-PRO shut down automatically?
A2: 1) The battery needs to be charged.
2) The temperature is too high causing the product to turn off while in use.
3) The power is too high causing the product to turn off while in use.
4) The ambient temperature is extremely low and causes the unit to turn off.
- Q3: How do I know if my device will work well with this product?
A3: Please evaluate the nominal power of your device, if it does not exceed 3600W, BL8091A-PRO can run your device well.
Note: BL8091A-PRO can start products with motor or compressor can be capable of catering even 4x the power rating to start up the end device.
- Q4: How do I clean my BL8091A-PRO?
A4: Please use a dry or partially wet soft, clean cloth or paper towel to wipe BL8091A-PRO.
- Q5: Is the actual discharge capacity of the BL8091A-PRO consistent with the nominal capacity in the user manual?
A5: The target capacity on the user manual is the nominal capacity of the BL8091A-PRO battery pack, and the BL8091A-PRO has a certain loss of efficiency during the charging and discharging process and varies depending on the load and temperature. So, the actual discharge capacity of the BL8091A-PRO is lower than the nominal capacity of the user manual.

9. WARRANTY

BMZ will be responsible for replacing or repairing the product against defect or poor workmanship for 24 months from the date of shipping. Any other problem caused by malfunctioning loads or equipment or mix-use of the BL8091A-PRO with non-BL8091A-PRO is not under this warranty. Warranty is set forth in proper usage and handling described above.

10. CONTACT

- Global
<https://shop@bmz-group.com>
+49 6188 9956-0
- Service center (EUR)
+49 6188 9956-0

1. SICHERHEITSHINWEISE

BMZ achtet bei der Entwicklung seiner Produkte vor allem auf Sicherheit und Zuverlässigkeit. In diesem Handbuch finden Sie wichtige Sicherheitsinformationen zu Ihrem Gerät. Dieses Handbuch soll Ihnen helfen, das Gerät sachkundiger und effizienter zu nutzen. Wenn Sie Ihr Gerät nicht gemäß diesen Hinweisen einrichten, verwenden und pflegen, kann es Schaden nehmen und Sie oder andere verletzen.

Alle Informationen in diesem Handbuch basieren auf den zum Zeitpunkt des Drucks aktuellen Produktinformationen. BMZ behält sich das Recht vor, jederzeit ohne Vorankündigung und ohne Übernahme einer Verpflichtung Änderungen vorzunehmen.

SICHERHEITSHINWEISE

Ihre Sicherheit und die Sicherheit anderer sind uns sehr wichtig. Daher sind in diesem Handbuch wichtige Sicherheitshinweise enthalten. Lesen Sie diese sorgfältig.

Ein Sicherheitshinweis macht Sie auf mögliche Gefährdungen aufmerksam, die eine Verletzungsgefahr für Sie oder andere darstellen können.

Die nachstehenden Begriffe bedeuten Folgendes:

- | | |
|-----------------|--|
| GEFAHR | Unmittelbare Gefahr, die bei Nichtbeachtung der Hinweise zu schweren Verletzungen oder zum Tod führt. |
| WARNUNG | Wenn die Warnung nicht beachtet wird, kann dies zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen. |
| VORSICHT | Wenn keine Vorsichtsmaßnahmen getroffen werden, kann dies zu leichten oder mittelschweren Verletzungen führen. |

FUNKTION UND ALLGEMEINER BETRIEB

Beachten Sie diese Anweisungen!

- Der BL8091A-PRO dient als tragbare Stromversorgung und als mobile Stromversorgung für elektrische Geräte, die für den Betrieb über eine Haushaltssteckdose mit einer Nennleistung von 230 V / 15 A vorgesehen sind; solche Geräte, die an die Wechselstromsteckdose angeschlossen sind, werden als „Lasten“ oder „System“ bezeichnet.
 - Geräte wie Solarmodule mit Steckverbindung sind davon ausgenommen. Geräte, die Strom direkt in das Netz einspeisen, dürfen nicht mit dem BL8091A-PRO verwendet werden.
 - Da er nicht mit dem elektrischen System von Gebäuden verbunden werden soll, muss ein Trennschalter in Betracht gezogen werden. Der Ausgang des BL8091A-PRO darf nicht an das Stromnetz angeschlossen werden.
 - Die parallele Verbindungsfunktion ist für diese Version noch nicht verfügbar. Zwei Wechselstromsteckdosen von zwei oder mehr BL8091A-PRO dürfen nicht in einem verbunden werden.
- Der BL8091A-PRO verfügt über eine BYPASS-Funktion, die aktiviert wird, sobald das Ladekabel an das Stromnetz angeschlossen wird.

- Der BL8091A-PRO kann mit einem anderen BL8091A-PRO und einem weiteren BL8091A-PRO in Reihe oder in einer Daisy-Chain-Konfiguration verbunden werden, um die Kapazität des Produkts zu erweitern.
- Der BL8091A-PRO erfüllt die Anforderungen der Schutzart IP65, wenn alle Abdeckungen geschlossen sind. Das Produkt ist daher für den Einsatz im Innen- und Außenbereich geeignet. Wir empfehlen jedoch, das Gerät nicht im Freien aufzuladen.

ALLGEMEINE SICHERHEITSHINWEISE ZUR HANDHABUNG

- Die inneren Teile des Gerätes dürfen nur durch geschultes Fachpersonal verändert oder ausgetauscht werden. Bringen Sie das Gerät zu einem autorisierten Kundendienst, da bei unsachgemäßem Wiederausbau die Gefahr eines Brandes oder Stromschlages besteht.
- Betreiben oder lagern Sie das Gerät immer innerhalb des angegebenen Temperaturbereichs.
- Setzen Sie es nicht Feuer, Flüssigkeiten, Schmutz oder anderen Verunreinigungen aus, da dies zu Brand oder Stromschlag führen kann.
- Der Ausgang des BL8091A-PRO darf nicht kurzgeschlossen werden.
- Die Schalter, Steuerelemente, Stecker/Buchsen, Steckdosen des BL8091A-PRO dürfen nicht gedämpft und nicht verändert werden. Der Austausch darf nur von geschultem Fachpersonal durchgeführt werden.
- Die elektrischen Kontakte (Wechselstrom-Eingang und -Ausgang) dürfen nicht mit den Fingern, mit Werkzeugen oder anderen Gegenständen berührt werden.
- Stellen Sie das Gerät nicht auf wackligen oder schrägen Untergrund. Um Verletzungen zu vermeiden, muss sichergestellt werden, dass der BL8091A-PRO bei Verwendung oder beim Anschluss an Lasten richtig positioniert ist. Dadurch wird ein Herunterfallen und Umfallen des BL8091A-PRO vermieden. In diesem Zusammenhang müssen die an den BL8091A-PRO angeschlossenen Kabel organisiert und sicher verlegt werden. Die Kabel dürfen nicht unter Spannung stehen, weder unter den BL8091A-PRO noch unter Systemlasten oder unter irgendetwas, das eine entsprechende Spannung auf sie ausübt, geklemmt werden.
- Schäden durch Umfallen oder Herunterfallen müssen vermieden werden. Der BL8091A-PRO muss stabil positioniert und auf einer rutschfesten Unterlage platziert werden. Stellen Sie sicher, dass der BL8091A-PRO gegen Herunterfallen und Umfallen gesichert ist.
- In jedem Fall muss der BL8091A nach einem Umfallen oder Herunterfallen auf Schäden überprüft werden. Bei äußeren und offensichtlichen schweren sichtbaren Schäden darf der BL8091A-PRO nicht mehr verwendet werden. Ausgenommen hiervon sind Schäden an den Rohrgeländern oder am Lenker. Stellen Sie im Falle der genannten Schäden sicher, dass der BL8091A-PRO ausgeschaltet ist. Wenden Sie sich sofort an den Kundendienst, wenn diese Situation eintritt.
- Es muss vermieden werden, dass ein herabfallendes Objekt versehentlich auf den BL8091A-PRO trifft. In jedem Fall muss der BL8091A-PRO nach einem Umfallen oder Herunterfallen auf Schäden überprüft werden. Bei äußeren und offensichtlichen schweren sichtbaren Schäden darf der BL8091A-PRO nicht mehr verwendet werden. Ausgenommen hiervon sind Schäden an den Rohrgeländern oder am Lenker. Stellen Sie im Falle der genannten Schäden sicher, dass der BL8091A-PRO ausgeschaltet ist. Wenden Sie sich

sofort an den Kundendienst, wenn diese Situation eintritt.

- Verwenden Sie den BL8091A-PRO nicht, wenn das Netzkabel sowohl am Wechselstromeingang als auch am Wechselstromausgang Schäden an der Isolierung aufweist.
- Bei falscher Handhabung oder unsachgemäßer Verwendung können Flüssigkeiten und Dämpfe aus dem Akku des BL8091A-PRO austreten. Bei Kontakt mit dieser Flüssigkeit muss diese gründlich mit Wasser abgewaschen werden. Bei Kontakt mit Dämpfen muss für Frischluft gesorgt werden, da Dämpfe die Atemwege reizen können. Bei anhaltenden Symptomen einen Arzt aufsuchen. Sollte diese Art von Ereignis bei einem BL8091A-PRO auftreten, darf dieser nicht mehr verwendet werden.
- Die örtlichen Vorschriften für Niederspannungsanlagen und den sicheren Betrieb elektrischer Lasten sind stets einzuhalten.
- Achten Sie darauf, dass der Aufstellungsort gut belüftet und geräumig ist.
- Sicherstellen, dass alle Abdeckungen geschlossen sind, wenn sie nicht verwendet werden.
- Halten Sie den BL8091A-PRO von Kindern und Haustieren fern.
- Ignorieren Sie nicht die Warnhinweise auf Teilen oder Produkten.
- Sie dürfen das Gerät in keiner Weise zerlegen, einschneiden, quetschen, einstechen oder beschädigen.
- Stecken Sie keine Fremdkörper in den Ladeanschluss, den Entladeanschluss oder sonstige Anschlüsse.
- Schalten Sie den BL8091A-PRO bei einer Störung sofort aus.
- Bei einem Brand ist ein Trockenfeuerlöscher zu verwenden. Wasser kann ein alternatives Löschmittel sein. Falls möglich, muss der BL8091A-PRO vollständig in Wasser eingetaucht werden.
- Vergewissern Sie sich vor dem Einschalten des BL8091A-PRO, dass die angeschlossene Last ausgeschaltet ist.
- Der BL8091A-PRO darf nicht zum Betrieb von lebenserhaltenden medizinischen Geräten verwendet werden.
- Der BL8091A-PRO darf nicht mit einem direkten Wasserstrahl und insbesondere nicht mit einem Hochdruckreiniger gereinigt werden.
- Ein Akku, der extrem niedrigem Luftdruck ausgesetzt ist, kann explodieren. Ebenso können brennbare Flüssigkeiten oder Gase austreten.
- Der BL8091A-PRO darf nicht mit Chemikalien, Kraftstoffen und Schmierstoffen in Kontakt geraten.
- Die Bedienung des BL8091A-PRO sollte unter Berücksichtigung des Benutzerhandbuchs erfolgen, wobei darauf zu achten ist, dass Kinder ihn nicht allein benutzen.

WARTUNG UND LAGERUNG

Beachten Sie diese Anweisungen!

- Wird der BL8091A-PRO länger als sechs Monate nicht benutzt, laden Sie ihn auf 60 – 50 % SoC, um es in einem einwandfreien Zustand zu halten.
- Schalten Sie das Gerät vor dem Lagern aus und trennen Sie alle elektrischen Verbindungen.
- Für den BL8091A-PRO dürfen keine defekten Lasten verwendet werden. Der BL8091A-PRO muss regelmäßig überprüft werden.

- Lagern Sie den BL8091A-PRO kühl und trocken, am besten bei 20 – 30 °C.
- Aus Sicherheitsgründen darf es nicht für längere Zeit unter -10 °C oder über 45 °C gelagert werden.
- Der BL8091A-PRO darf nicht bei Temperaturen über 60 °C gelagert und muss von Wärmequellen (zum Beispiel Heizkörpern, Feuer) ferngehalten werden.
- Aus Sicherheitsgründen darf der BL8091A-PRO weder an explosionsgefährdeten Orten gelagert oder verwendet werden, noch darf er mit Kränen oder anderen Hebezeugen bewegt werden.
- Wenn die Akku-Ladung unter 10 % beträgt, laden Sie den Akku vor dem Lagern mindestens 30-50%. Wird das Gerät bei schwachem Ladezustand lange Zeit nicht benutzt, führt dies zu irreversiblen Schäden an der Akkuzelle und verkürzt die Lebensdauer des Produkts.
- Der Akku sollte alle 6 Monate geladen werden, um ihn in einem einwandfreien Zustand zu halten.
- Ein Akku kann durch einen hohen Kurzschlussstrom die Gefahr eines Stromschlags und von Verbrennungen bergen.
- Defekte Batterien können Temperaturen erreichen, die die Verbrennungsschwellen für berührbare Oberflächen überschreiten.

a) Unterbrechen Sie die Verbindung zur Ladequelle, bevor Sie die Batterieklemmen anschließen oder trennen.

b) Tragen Sie keine Metallgegenstände, auch keine Uhren und Ringe.

c) Platzieren Sie keine Werkzeuge oder Metallteile auf Akkus.

d) Verwenden Sie Werkzeuge mit isolierten Griffen.

e) Tragen Sie Gummihandschuhe und -stiefel.

f) Stellen Sie fest, ob die Batterie absichtlich oder versehentlich geerdet ist. Der Kontakt mit einem beliebigen Teil einer geerdeten Batterie kann zu einem Stromschlag und Verbrennungen durch einen hohen Kurzschlussstrom führen.

Das Risiko solcher Gefahren kann verringert werden, wenn die Erdung während der Installation und Wartung von einer Fachkraft entfernt wird.

- Fällt der SoC während des Betriebes oder beim Starten auf 0, führen Sie die folgenden Schritte aus, um das Gerät sicher zu laden und zu starten:
 - 1) Schalten Sie das Gerät sofort ab.
 - 2) Die Durchführung des Ladevorgangs muss innerhalb von 24 Stunden erfolgen.
 - 3) Lassen Sie es vor dem Laden mindestens eine Stunde ruhen.

SICHERHEITSKONZEPT FÜR DEN EINSATZ DES BL8091A

- Der BL8091A-PRO ist für den Betrieb mit der BYPASS-Funktion ausgelegt. In diesem Zusammenhang wird die Schutzerdung aktiviert und beide verbinden die Lade- und Entladeerdung. Dadurch wird das Gerät automatisch geerdet, sobald es an das Stromnetz angeschlossen wird.

- Mit aktiver Schutzerdung an der 3-poligen Steckdose wird das Produkt dann in die Schutzklasse I eingestuft.
- BL8091A-PRO-PRO verfügt über einen passiven Schutz am Einlass, einen automatisch rücksetzbaren Unterbrecher, der als Überlastsicherung fungiert. Der Leistungsschalter wird aktiviert, wenn eine Überlastung ausgelöst wird. Diese Auslösung erfolgt über einen kombinierten Eingangsstrom und eine Bypass-Last. Entweder dieser oder der Gebäudeeinbrecher wird ausgelöst, je nachdem, was zuerst ausgelöst wird.
- Abgesehen von mehreren Schichten des Überlastschutzes, die in Abhängigkeit von Triggerpunkten wie Energie- oder Kapazitätsniveau, elektronischer Sicherung und elektronischen Schaltern unabhängig voneinander arbeiten, handelt es sich bei dem Produkt auch um einen thermisch aktivierten Schutz, der sich abschaltet, sobald die Grenzwerte der internen Komponente, der Batterie und anderer Teile die Grenzwerte überschreiten. Der Zeitpunkt des Herunterfahrens, wenn der Schutz aktiviert ist, hängt von der Umgebungstemperatur ab. Die Kühlung geht mit der Umgebungsumgebung einher.

ZUSÄTZLICHE Maßnahmen zur Erhöhung der Sicherheit:

Die obenstehenden Informationen zum Sicherheitskonzept sorgen bereits für ein hohes Maß an Sicherheit für den Benutzer. In bestimmten Sonderfällen sind jedoch zusätzliche oder verstärkte Schutzmaßnahmen erforderlich.

- Wenn mehr als eine Last gleichzeitig an BL8091A-PRO angeschlossen wird, muss ein Fehlerstromschutzschalter verwendet werden.
- Verlängerungskabel oder Verlängerungskabel-Netzwerke sind begrenzt oder eingeschränkt. Grundsätzlich ist die Verwendung von Verlängerungskabeln in Ordnung, aber mit einigen Einschränkungen.
 - Je länger das Kabel ist, desto schwieriger ist es, visuelle Probleme wie beschädigte Isolierungen zu überwachen oder zu erkennen. Dies kann zu Kurzschlüssen, Stromschlägen oder geerdeten Steckdosen führen, die die Sicherheit des Produkts beeinträchtigen können.
 - In Bezug auf die Ausführung des elektronischen Schutzes in Form einer elektronischen Sicherung oder eines Schaltkonzepts spielt die Länge des Verlängerungskabels bei unerwünschten Kurzschlüssen am Ende des Verlängerungskabels oder innerhalb der Lasten oder des Systems eine große Rolle. Für den tatsächlichen Wert der Lasterkennung oder des Auslösezeitpunkts darf der Leitungswiderstand zwischen den Ausgängen, obwohl Last, $0,55 \Omega$ nicht überschreiten. Ein Draht mit einer Querschnittsfläche von $2,5 \text{ mm}^2$ und einer Länge von etwa 40 Metern hat einen äquivalenten Widerstand von etwa $0,55 \Omega$. (Der Kontaktwiderstand von Stecker und Buchse ist nicht enthalten).
- Elektrische Inspektion, Überwachung und Wartung von Lasten oder Systemen. Eine häufige Überwachung der Last oder des Systems durch eine Elektrofachkraft wird beurteilt oder geregelt. (In Bezug auf die DGUV-Vorschrift 3 in Deutschland)

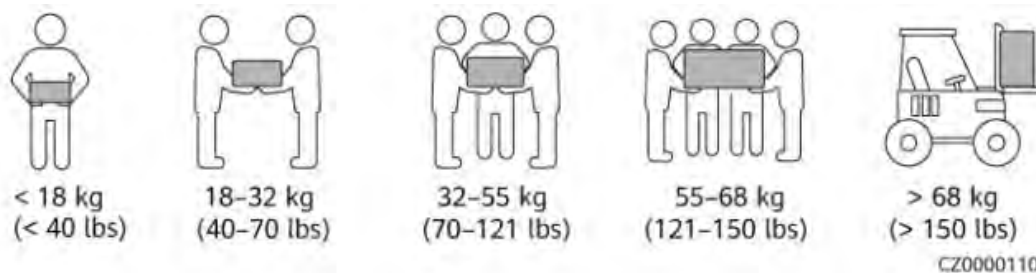
WARNUNG

- Um einen Stromschlag zu vermeiden, stecken Sie keine Finger oder metallischen Leiter in die Wechselstromsteckdose.
- Vergewissern Sie sich vor dem Wechselstromanschluss eines Gerätes, dass Spannung und Leistung des Gerätes zur Ausgangsspannung und -frequenz des BL8091A passen.
- Auf keinen Fall darf der Wechselstromausgang des BL8091A mit seinem eigenen Wechselstromeingang verbunden werden, da der BL8091A sonst beschädigt wird.
- Wenn 30 Minuten lang kein Wechsel- oder Gleichstrom ausgegeben wird, schaltet sich der BL8091A automatisch aus und wechselt in einen Energiesparmodus. Dabei muss erneut der Hauptschalter gedrückt werden, um den BL8091A in den aktiven Modus zurückzusetzen.
- Der BL8091A unterstützt gleichzeitiges Laden und Entladen, d. h. Bypass-Funktion. Wenn die Eingangs- und Ausgangsleistung bei maximaler Last liegt, wird die Ladeleistung automatisch verringert, sodass die Gesamt-Bypass-Leistung nicht so groß ist, dass das Produkt und der Schutzschalter ausgelöst werden. In dem Moment, in dem die kombinierte Last den Schwellenwert erreicht, löst entweder der Gebäudeschalter oder der Produktschalter aus.
- Wenn der Hauptschalter ausgeschaltet wird, wird alles gleichzeitig ausgeschaltet.
- Die Steckdose, die das Produkt mit Strom versorgt, muss sich in der Nähe des Produkts befinden und leicht zugänglich sein.

DE

VORSICHT

Gehen Sie beim Bewegen schwerer Gegenstände vorsichtig vor, um Verletzungen zu vermeiden.



INHALTSVERZEICHNIS

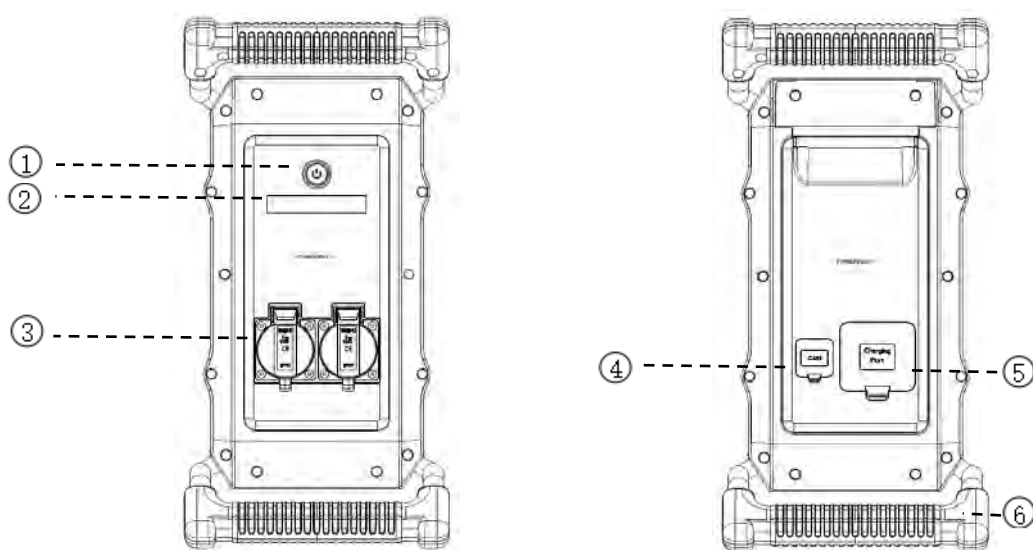
1. PRODUKTBESCHREIBUNG	23
2. ABKÜRZUNGEN	23
3. TECHNISCHE DATEN	24
3.1 Basisparameter	24
3.2 Betriebsbedingungen: Entladen	24
3.3 Betriebsbedingungen: Laden	24
3.4 Steckverbinder	24
3.5 Weitere Angaben	24
4. PAKETINHALT	26
5. VOR DER INBETRIEBNAHME	27
6. Betriebsanweisungen	28
6.1 AC-Laden	28
6.2 AC-Ausgang	29
6.3 Warnhinweise	30
7. FEHLERBEHEBUNG	30
8. Häufig gestellte Fragen (FAQs)	31
9. Garantie	31
10. KONTAKT	32

1. PRODUKTBESCHREIBUNG

POWER2GO ist ein netzunabhängiges, mobiles Energiespeicher-Stromerzeugungssystem mit einem integrierten Lithium-Ionen-Langzeit-Akku und einem Gehäuse aus hochfester Aluminiumlegierung.

BL8091A-PRO hat das passende Ladekabel, das für das AC-Laden gedacht ist. AC 230V-Ausgang zur Stromversorgung von elektrischen Geräten mit insgesamt bis zu 3600 W.

POWER2GO ist der ideale Stromlieferant für die unterschiedlichsten Einsatzzwecke wie Elektrowerkzeuge, Outdoor-Aktivitäten, Camping-undSafari-Touren, Heim-Notstromversorgung, Beleuchtung usw.



NR.	BEZEICHNUNG
①	HAUPTSCHALTER
②	SoC-INDIKATOR
③	AC-AUSGANGSSTECKDOSE
④	CAN BUSANSCHLUSS
⑤	AC-LADEANSCHLUSS
⑥	STAND & TRAGEGRIFF

2. ABKÜRZUNGEN

- SOC: State of Charge (Ladezustand)
- USV: Unterbrechungsfreie Stromversorgung
- AC: Alternating Current (Wechselstrom)
- DOD: Depth of Discharge (Entladungstiefe)

3. TECHNISCHE DATEN

3.1 Basisparameter

Kapazität	1976 Wh
Gewicht	ca. 28 kg
Abmessungen	531 x 233 x 467 mm einschließlich Tragegriff
Schutzart	IP65 – Alle Abdeckungen sind geschlossen IP65 – Bei Verwendung von Zubehör für den AC-Ausgang
Betriebsgeräusch	< 10 dB
Zertifizierung	UN38.3, CE
Lagerung	> 6 Monate, ca. 30-50% SOC

3.2 Betriebsbedingungen: Entladen

Nenn-Ausgangswechselspannung	230 V AC / 50 Hz
AC-Nennleistung	3600 W
Überlastleistung 1	150% = 5.4kW >450s; 200% = 7.2kW >50s; 250% = 9kW>10s
Zulässige Betriebstemperatur	-10 °C bis 60 °C

3.3 Betriebsbedingungen: Laden

Eingangswchselspannung	230V, 50Hz
AC-Eingangsleistung	200W - 1200 W
AC-Ladezeit	~2,5 Std. von 0 bis 100 % SoC
Zulässige Betriebstemperatur	0 °C bis 45 °C

3.4 Steckverbinder

AC-Ausgang	Folgt den Verteilungsstandards (2x)
AC-Ladung	C19-Steckverbinder
Kommunikationsanschluss	Amass XT90
Eingangssicherung	250V 15A

3.5 Weitere Angaben

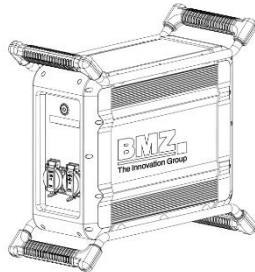
Betriebshöhe	2000 m
Schadstoffbelastung	PD2
Stromverteilungssystem	TN, TT
Wechselstrom-Ausgangskurzschlussstrom	150 Arms
Sicherheit	EN IEC 62040-1, EN 62368-1
PE-Verdrahtung	12 AWG, 600 V, 200 °C, VW-1
Überspannungskategorie	II
Gehäuse	IP65
Lagertemperatur	-10 °C bis 45 °C
Luftfeuchtigkeit bei der Arbeit und Lagerung	0 - 95 %
Akkutyp	Lithium-Ionen
Formulierung der Batteriezusammensetzung	(6S1P x 6) x 4
Akkukapazität	3760 mAh / 1976 Wh
Akku-Nennspannung	(21,9V x 6) x 4
Größe	47,5*19,9*37,2 cm / 18,7*7,83*14,6 in

Steckbare Kabel sind normalerweise 2 Meter oder kürzer.

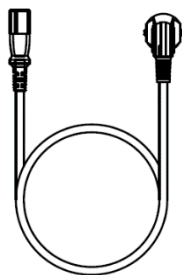
4. PAKETINHALT

Überprüfen Sie die Vollständigkeit aller Teile nach Erhalt. Es müssen folgende Teile enthalten sein:

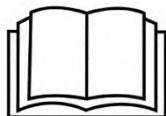
- BL8091A-PRO



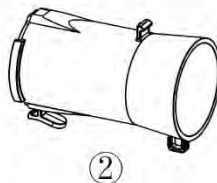
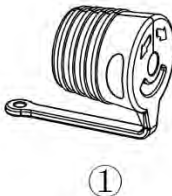
- AC-Ladekabel



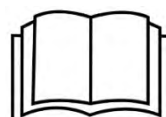
- BL8091A-PRO Benutzerhandbuch



- Ausgangsbuchse und Laststecker IP65 Kit



- Ausgangsbuchse und Laststecker IP65 Kit-Set Benutzerhandbuch



5. VOR DER INBETRIEBNAHME

Gehen Sie vor der ersten Benutzung Ihres BL8091A-PRO wie folgt vor:

- Inspizieren Sie die Verpackung auf äußere Schäden.



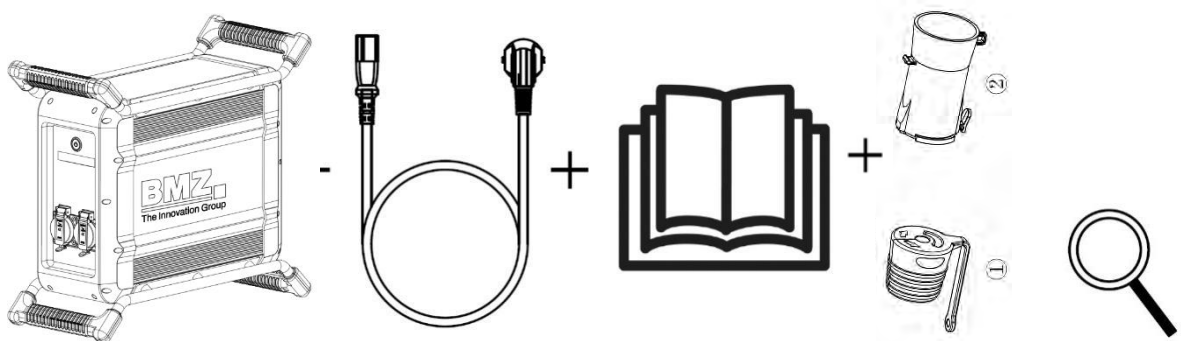
- Öffnen Sie die Verpackung an der Oberseite.



- Nehmen Sie das BL8091A-PRO zusammen mit den Pads heraus.



- Prüfen Sie alles auf Vollständigkeit und Schäden.

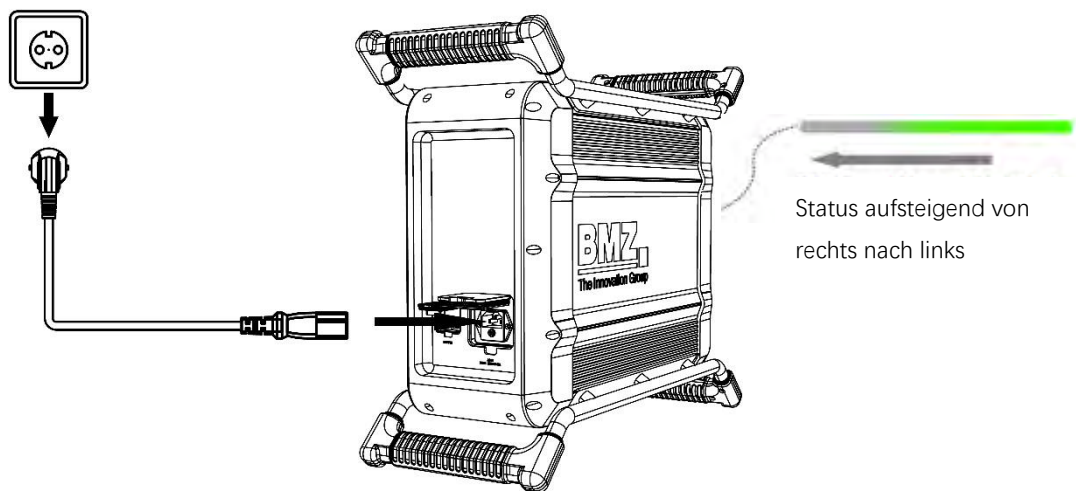


6. Betriebsanweisungen

6.1 AC-Laden

Sie können das BL8091A-PRO im ein- oder ausgeschalteten Zustand mit Wechselstrom laden, indem Sie das AC-Ladekabel direkt anschließen. Der interne Stromkreis beginnt nach einem etwa dreisekündigen Selbsttest mit dem Laden. Die LED leuchtet automatisch auf und zeigt den Ladestatus durch Leuchtbalken an.

Einrichtung des Ladevorgangs:



Referenz der LED-Anzeigematrix:

Indikation	LED-Leiste	Batterie-Symbol	Details
SoC 100			Dauerlicht
SoC 90			Dauerlicht
SoC 80			Dauerlicht
SoC 70			Dauerlicht
SoC 60			Dauerlicht
SoC 50			Dauerlicht
SoC 40			Dauerlicht
SoC 30			Dauerlicht
SoC 20			Dauerlicht
SoC <10			Dauerlicht
Alarm HBCT			Langsames Blinken
Alarm HICT			Langsames Blinken
Alarm HBT			Langsames Blinken
Alarm LFT			Langsames Blinken
Alarm HAC			Langsames Blinken
Alarm LAC			Langsames Blinken
Alarm BOVP			Langsames Blinken
Alarm HBCT			Langsames Blinken
Alarm HICT			Langsames Blinken
Alarm HBT			Langsames Blinken
Alarm LFT			Langsames Blinken
Alarm HAC			Langsames Blinken
Alarm LAC			Langsames Blinken
Alarm BOVP			Langsames Blinken

Anmerkung:

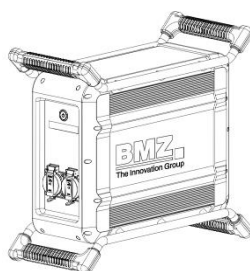
- Zuerst das Ladekabel in den Ladeanschluss.... bevor Sie den Stecker in die Steckdose stecken.
- Während des auspackens ist es am besten, den BL8091A-PRO zuerst zu verwenden, bis der SoC 0 % erreicht oder vollständig entladen ist, bevor Sie den ersten Ladevorgang durchführen. Wenn der SoC 100 % erreicht, kann der Ladevorgang gestoppt werden. Das Stoppen des Ladevorgangs erfolgt durch Ziehen des Ladekabels aus dem Stromnetz.
- Die LED-Leiste blinkt und wandert während des Ladevorgangs von rechts nach links.
- Es wird empfohlen, den Ladevorgang nicht über Nacht durchzuführen, um sicherzustellen, dass die Produkte überwacht werden, am besten bei Tageslicht.
- Es wird empfohlen den BL8091A-Pro nach dem Aufladen erst abkühlen zu lassen bevor Verbraucher mit einer Dauerleistung größer 2000W verwendet werden. Anderenfalls kann es sein, dass die maximale Betriebsdauer nicht erreicht wird.

6.2 AC-Ausgang

BL8091A-PRO verfügt über 2 AC-Ausgangsanschlüsse mit einer maximalen AC-Gesamtausgangsleistung von 3600 W und einer Spitzenimpulsleistung von mehr als 17000 W. Wenn Sie den Netzausgang zur Stromversorgung Ihres Geräts verwenden, halten Sie den Schalter etwa 2 Sekunden lang gedrückt, damit die LED-Anzeige an der LED-Leiste und dem Netzschalter aufleuchtet. Sobald die LED dauerhaft aufleuchtet, ist das Produkt bereit, jedes Gerät.

Anmerkung:

- Wenn Sie den Schalter schnell drücken (weniger als 2 Sekunden), wird das Gerät nicht eingeschaltet. Die LED leuchtet auf, schaltet sich aber schnell aus. Dies ist eine Funktion gegen versehentliches Schalten.
- Die Entladezeit von BL8091A-PRO wird von vielen Faktoren beeinflusst, wie z. B. Umgebungstemperatur, Entladerate, Batteriekapazität, Lasteigenschaften usw.
- Wenn das Batteriesymbol neben der Led-Balkenanzeige rot wird und langsam blinkt (das Licht befindet sich normalerweise auf der rechten Seite), bedeutet dies, dass der Akkustand des BL8091A-PRO 10 % oder weniger beträgt. Wenn während dieser Zeit ein Gerät mit hoher Nennleistung verwendet wird, kann das System den Schutz aktivieren. Es wird empfohlen, BL8091A-PRO rechtzeitig aufzuladen.
- Bei maximaler Entladung (>2000 W) wird die maximale Betriebszeit beeinflusst, wenn die maximale Entladung (2000 W) erfolgt, da BL8091A-PRO bei der Verwendung noch nicht abgekühlt ist. Es wird empfohlen, das Produkt nach dem Aufladen abzukühlen. Die Abkühlung hängt von der Raumtemperatur ab.



Das Licht nimmt von links nach rechts ab, wenn die Kapazität

6.3 Warnhinweise

- Um einen Stromschlag zu vermeiden, stecken Sie keine Finger oder metallischen Leiter in die AC-Steckdose.
- Vergewissern Sie sich vor dem AC-Anschluss eines Gerätes, dass Spannung, Leistung und Frequenz mit den Ausgangsparametern des BL8091-PRO übereinstimmen des BL8091A-PRO passen.
- Auf keinen Fall darf der AC-Ausgang des BL8091A-PRO mit seinem eigenen AC-Eingang verbunden werden, da das BL8091A-PRO sonst beschädigt wird.
- BL8091A-PRO unterstützt das gleichzeitige Laden und Entladen, d.h. Bypass-Funktion. Wenn sich die Eingangs- und Ausgangsleistung in der maximalen Last befindet, wird die Ladeleistung automatisch verringert, bis das Aufladen dem Nichtladen entspricht. Dies geschieht, damit die gesamte Bypass-Leistung nicht so groß ist, dass sie den Produkt- oder Haussicherungsschalter auslöst.
- Wenn der Hauptschalter bei aktivem Gerät betätigt wird, wird der AC-Ausgang und die LED-Anzeige gleichzeitig ausgeschaltet.

7. FEHLERBEHEBUNG

LED			Mögliche Ursachen	Lösung
Zustand	Symbol	Betriebsbedingungen		
Batteriesymbol in rot und blinkend		Laden	Es wurde ein Problem erkannt. (Hohe Temperatur der Batterieelektronik)	Entfernen Sie den Ladeanschluss und stellen Sie das Gerät zum Abkühlen beiseite. Nach 1-2 Stunden Abkühlung sollte das Gerät wieder betriebsbereit sein.
Batteriesymbol in rotem und grünem Blinken		Laden	Es wurde ein Problem erkannt. (Hohe Temperatur der Wechselrichterelektronik)	Entfernen Sie den Ladeanschluss und stellen Sie das Gerät zum Abkühlen beiseite. Es ist gut, sich etwa 6 Stunden oder länger abzukühlen.
Batteriesymbol in blau und rot blinkend		Laden	Es wurde ein Problem erkannt. (Hohe Batterietemperatur während des Ladevorgangs)	Entfernen Sie den Ladeanschluss und stellen Sie das Gerät zum Abkühlen beiseite. Es ist gut, sich etwa 6 Stunden oder länger abzukühlen.
Batteriesymbol in blau und blinkend		Laden	Es wurde ein Problem erkannt. (Niedrige Batterietemperatur während des Ladevorgangs)	Entfernen Sie das Ladekabel und bringen Sie das Gerät in eine Umgebung mit moderater Temperatur zwischen 10°C und 45°C
Batteriesymbol in grün und blau blinkend		Laden	Es wurde ein Problem erkannt. (Zu hohe AC-Eingangsspannung beim Laden)	Stoppen Sie den Ladevorgang und versuchen Sie es erneut wenn die Netzversorgung stabil ist.
Batteriesymbol grün blinkend		Laden	Es wurde ein Problem erkannt. (Zu niedrige AC-Eingangsspannung beim Laden)	Stoppen Sie den Ladevorgang und versuchen Sie es erneut wenn die Netzversorgung stabil ist..
Batteriesymbol dauerhaft rot		Laden	Es wurde ein Problem erkannt. (Hohe Ladespannung an der Batterie)	Beenden Sie den Ladevorgang, schalten Sie das Gerät aus und wieder an. Das Gerät sollte jetzt betriebsbereit sein.

8. Häufig gestellte Fragen (FAQs)

- F1: Wie lange dauert ein vollständiger Ladevorgang?
A: Ein vollständiger Ladevorgang dauert 2.5 Stunden.
- F2: Warum schaltet sich das BL8091A-PRO automatisch ab?
A:
 - 1) Der Akku muss geladen werden.
 - 2) Die Temperatur ist zu hoch, was dazu führt, dass sich das Produkt während des Gebrauchs ausschaltet.
 - 3) Die Leistung ist zu hoch, was dazu führt, dass sich das Produkt während des Gebrauchs ausschaltet.
 - 4) Die Umgebungstemperatur ist extrem niedrig und führt dazu, dass sich das Gerät ausschaltet.
- F3: Woher weiß ich, ob mein Gerät gut mit dem BL8091A-PRO funktioniert?
A: Bitte bewerten Sie die Gesamtleistung Ihres Geräts, wenn sie 3600 W nicht überschreitet, kann BL8091A-PRO Ihr Gerät gut betreiben.
Hinweis: BL8091A-PRO kann Produkte mit Motor oder Kompressor starten, kann sogar die 4-fache Nennleistung liefern, um das Endgerät zu starten.
- F4: Wie reinige ich mein BL8091A-PRO?
A: Wischen Sie das BL8091A-PRO nur mit einem trockenen oder angefeuchteten weichen, sauberen Stoff- oder Papiertuch ab.
- F5: Stimmt die tatsächliche Entladekapazität des BL8091A-PRO mit der in diesem Benutzerhandbuch angegebenen Nennkapazität überein?
A: Die im Benutzerhandbuch angegebene Sollkapazität ist die Nennkapazität des BL8091A-PRO -Akkus. Das BL8091A-PRO hat einen gewissen Effizienzverlust während des Lade- und Entladevorgangs, so dass die tatsächliche Entladekapazität des BL8091A-PRO niedriger ist als die im Benutzerhandbuch angegebene Nennkapazität

9. Garantie

BMZ ist für einen Zeitraum von 24 Monaten ab Versanddatum für den Austausch oder die Reparatur des Produkts bei Mängeln oder Verarbeitungsfehlern verantwortlich. Alle anderen Probleme, die durch fehlerhafte Lasten oder Geräte oder die gemeinsame Verwendung des BL8091A-PRO mit Geräten, die nicht vom Typ BL8091A-PRO sind, verursacht werden, fallen nicht unter diese Garantie. Die Garantie gilt bei sachgemäßer Verwendung und Handhabung wie oben beschrieben.

10. KONTAKT

- Weltweit
[https:// shop@bmz-group.com](https://shop@bmz-group.com)
+49(0)06188 9956-0
- Service-Center (EUR)
+49 6188 9956-9830
- BMZ Germany GmbH
[https:// shop@bmz-group.com](https://shop@bmz-group.com)
+49(0)06188 9956-0

DE

1. DIRECTIVES DE SÉCURITÉ

Le développement des produits BMZ est axé sur la sécurité et la fiabilité. Veuillez lire ce manuel pour obtenir des informations importantes sur la sécurité de votre appareil. Ce manuel est conçu pour vous aider à être plus à l'aise et plus efficace lorsque vous utilisez cet appareil. Si vous n'installez pas, n'utilisez pas et n'entretenez pas correctement votre appareil conformément à ces directives, vous risquez d'endommager l'appareil ou de vous blesser ou de blesser d'autres personnes.

Toutes les informations contenues dans ce manuel sont basées sur les dernières informations disponibles sur le produit au moment de l'impression. BMZ se réserve le droit d'apporter des modifications à tout moment, sans préavis et sans obligation.

MESSAGES DE SÉCURITÉ

Votre sécurité et celle des autres sont très importantes. Ce manuel contient d'importants messages de sécurité. Veuillez les lire attentivement.

Un message de sécurité vous avertit des risques potentiels de blessure pour vous ou pour les autres.

Les mots suivants signifient :

DANGER : danger imminent pouvant entraîner des blessures graves, voire mortelles, si les instructions ne sont pas respectées.

WARNING (AVERTISSEMENT) : si l'avertissement n'est pas respecté, il peut entraîner des blessures graves, voire mortelles.

CAUTION (ATTENTION) : si les précautions ne sont pas prises, il peut en résulter des blessures mineures ou modérées.

FONCTIONNEMENT

Lisez attentivement ces instructions !

- Le BL8091A-PRO sert de station d'alimentation portable pour les appareils électriques destinés à fonctionner sur une prise de courant domestique de 230V / 15A ; ces appareils connectés à la prise de courant alternatif sont appelés « charges » ou « système ».

- Les appareils tels que les panneaux solaires enfichables sont une exception à cette règle, ces appareils qui alimentent directement le réseau ne doivent pas être utilisés sur le BL8091A-PRO.
 - Le BL8091A-PRO n'est pas destiné à être connecté au réseau électrique, un interrupteur d'isolation doit être envisagé. *La sortie du BL8091A-PRO ne doit pas être connectée au réseau.*
 - La fonction de connexion en parallèle n'est pas encore disponible pour cette version. Deux prises AC de deux ou plusieurs BL8091A-PRO ne doivent pas être connectées en une seule.
- Le BL8091A-PRO possède une fonction BYPASS, dès que le câble de charge est connecté au réseau, la fonction BYPASS est également activée.
- Le BL8091A-PRO peut être connecté à un autre BL8091A-PRO et à un autre BL8091A-PRO en série, ce qui permet d'augmenter la capacité du produit.
- Le BL8091A-PRO répond aux exigences de protection contre les intrusions IP65 lorsque tous les couvercles sont fermés. Le produit peut donc être utilisé à l'intérieur et à l'extérieur, mais nous ne conseillons pas de le charger à l'extérieur.

- Seul du personnel qualifié doit tenter de modifier ou de remplacer les pièces internes de cette machine. Si nécessaire, confiez-le à un centre de service agréé, car un remontage incorrect peut entraîner un risque d'incendie ou d'électrocution.
- Utilisez ou stockez toujours l'appareil en respectant la plage de température indiquée.
- N'exposez pas l'appareil au feu, à des liquides, à la saleté ou à d'autres contaminants, car cela pourrait provoquer un incendie ou une électrocution.
- La sortie du BL8091A-PRO ne doit pas être court-circuitée.
- Les interrupteurs, les éléments de commande, les fiches, les prises, les sorties du BL8091A-PRO ne doivent pas être atténués ou modifiés. Le remplacement de ces pièces ne doit être effectué que par du personnel qualifié.
- Les contacts électriques (entrée et sortie CA) ne doivent pas être touchés avec les doigts, des outils ou d'autres objets.
- Ne pas placer l'appareil sur des surfaces instables ou inclinées. Pour éviter les blessures, le positionnement du BL8091A-PRO doit être assuré lorsqu'il est utilisé ou connecté à des charges. Cela permet d'éviter que le BL8091A-PRO ne s'écroule ou ne tombe. Dans ce contexte, les câbles connectés au BL8091A-PRO doivent être organisés et posés en toute sécurité. Les câbles ne doivent pas être soumis à des contraintes, qu'ils soient serrés sous le BL8091A-PRO ou les charges du système, ou toute autre chose qui leur donnerait une contrainte équivalente.
- Les dommages causés par une chute doivent être évités. Le BL8091A-PRO doit être posé sur un support stable et non glissant. S'assurer que le BL8091A-PRO est protégé contre les chutes.
- Dans tous les cas, il faut vérifier que le BL8091A-PRO ne soit pas endommagé après une chute. En cas de dommages externes et visibles, le BL8091A-PRO ne doit plus être utilisé. Dans ce cas, s'assurer que le BL8091A-PRO est hors tension. Contactez immédiatement le service clientèle lorsque cette situation s'est produite.
- Il faut éviter la chute d'objets qui pourraient accidentellement heurter le BL8091A-PRO. Dans tous les cas, le BL8091A-PRO doit être vérifié après une chute pour s'assurer qu'il n'est pas endommagé. S'il y a des dommages externes et visibles, le BL8091A-PRO ne doit plus être utilisé. Dans ce cas, s'assurer que le BL8091A-PRO est hors tension. Contactez immédiatement le service clientèle lorsque cette situation s'est produite.
- Ne pas utiliser le BL8091A-PRO si le câble d'alimentation de l'entrée et de la sortie AC présente des dommages au niveau de l'isolation.
- En cas de mauvaise manipulation ou d'utilisation inappropriée, des liquides, des vapeurs peuvent s'échapper de la batterie du BL8091A-PRO. En cas de contact, le liquide doit être soigneusement nettoyé à l'eau. En cas de contact avec les vapeurs, il convient d'apporter de l'air frais car les vapeurs peuvent irriter le système respiratoire. Consulter et joindre un médecin si les symptômes persistent. Le BL8091A-PRO présentant ce type d'événement ne doit plus être utilisé.
- Les réglementations locales régissant les systèmes à basse tension et le fonctionnement en toute sécurité des charges électriques doivent toujours être respectées.
- Veuillez à ce que l'endroit où vous utilisez l'appareil soit bien ventilé et spacieux.
- Veuillez à ce que tous les capots soient fermés lorsque vous n'utilisez pas l'appareil.
- Veuillez tenir BL8091 à l'écart des enfants et des animaux domestiques.

- Ne pas ignorer les signes d'avertissement sur les pièces ou les produits.
- Ne démontez pas, ne coupez pas, n'écrasez pas, ne percez pas et n'endommagez pas l'appareil de quelque manière que ce soit.
- N'insérez pas d'objets étrangers dans le port de charge, le port de décharge ou tout autre port.
- En cas de dysfonctionnement, éteignez immédiatement le BL8091A-PRO.
- En cas d'incendie, un extincteur à poudre doit être utilisé. L'eau peut être un extincteur alternatif. Si possible, le BL8091A-PRO doit être complètement immergé dans l'eau.
- Avant d'allumer le BL8091A-PRO, vous devez vous assurer que la charge connectée est éteinte.
- Le BL8091A-PRO ne doit pas être utilisé pour faire fonctionner des charges de type appareil médical de maintien en vie.
- Le BL8091A-PRO ne peut pas être nettoyé directement au jet d'eau, en particulier les nettoyeurs à pression ne sont pas autorisés.
- Une batterie soumise à une pression d'air extrêmement basse peut provoquer une explosion ou une fuite de liquide ou de gaz inflammable.
- Le BL8091A-PRO doit éviter tout contact avec des produits chimiques, des carburants et des lubrifiants.
- L'utilisation du BL8091A-PRO doit se faire en se référant au manuel d'utilisation, en veillant à ce que les enfants ne l'utilisent pas seuls.

ENTRETIEN ET STOCKAGE

Lisez attentivement ces instructions !

- Lorsque le BL8091A-PRO n'est pas utilisé pendant plus de Six mois, chargez-le à 30%-50% pour le maintenir en parfait état.
 - Avant de ranger l'appareil, éteignez-le et retirez toutes ses connexions électriques.
 - Aucune charge défectueuse ne doit être utilisée pour le BL8091A-PRO. Des contrôles réguliers du BL8091A-PRO doivent être effectués.
 - Stocker le BL8091A-PRO dans un endroit frais et sec, à une température idéale de 20°C-30°C.
 - Pour des raisons de sécurité, ne pas stocker à une température inférieure à -10°C ou supérieure à 45°C pendant de longues périodes.
 - Le BL8091A-PRO ne doit pas être stocké à des températures supérieures à 60°C et doit être tenu à l'écart des sources de chaleur (par ex. radiateurs, feu).
 - Le BL8091A-PRO ne doit pas être stocké ou utilisé dans des endroits où il existe un risque d'explosion et ne doit pas être déplacé à l'aide de grues ou d'autres équipements de levage afin d'éviter tout incident indésirable.
 - Si le niveau de la batterie est inférieur à 10 % après utilisation, veuillez charger la batterie à au moins 30 - 50 % avant de la ranger. Si la batterie reste inutilisée pendant une longue période en cas de grave pénurie d'électricité, la cellule de la batterie subira des dommages irréversibles et la durée de vie du produit s'en trouvera réduite.
 - Il est recommandé de recharger la batterie tous les 6 mois pour la maintenir en bon état.
 - Une batterie peut présenter un risque d'électrocution et de brûlures en raison d'un courant de court-circuit élevé.
 - Les batteries défectueuses peuvent atteindre des températures qui dépassent les seuils de brûlure des surfaces tactiles
- a) déconnecter la source de charge avant de connecter ou de déconnecter les bornes de la batterie

- b) ne pas porter d'objets métalliques, y compris des montres et des bagues
- c) ne pas poser d'outils ou de pièces métalliques sur les batteries
- d) utiliser des outils avec des poignées isolées
- e) porter des gants et des bottes en caoutchouc
- f) déterminer si la batterie est mise à la terre intentionnellement ou par inadvertance. Tout contact avec une partie d'une batterie mise à la terre peut provoquer des chocs électriques et des brûlures par un courant de court-circuit élevé.

Le risque de tels dangers peut être réduit si la mise à la terre est supprimée lors de l'installation et de l'entretien par une personne qualifiée.

- Si le niveau de la batterie tombe à 0 (en cours de fonctionnement ou de démarrage), prenez les mesures suivantes pour recharger et démarrer l'appareil en toute sécurité :
 - 1) Arrêter immédiatement l'appareil.
 - 2) L'exécution de la charge doit être effectuée dans les 24 heures.
 - 3) Laissez l'appareil au repos pendant au moins une heure avant de le recharger.

FR

SÉCURITÉ PENDANT LE FONCTIONNEMENT DU BL8091A

- Le BL8091A-PRO est conçu pour fonctionner en BYPASS, c'est à dire que la protection par la mise à la terre (masse) est activée et que les deux masses de charge et de décharge sont connectées. Cette approche permet d'effectuer automatiquement la mise à la terre dès que l'appareil est connecté au réseau.
- Avec une borne de protection active sur la prise à 3 broches, le produit sera alors classé sur la classe de protection I.
- BL8091A-PRO dispose d'une protection passive sur l'entrée, d'un disjoncteur réarmable automatiquement qui agit comme un fusible de surcharge. Le disjoncteur s'active lorsqu'une surcharge est déclenchée. Ce déclenchement sera combiné au courant d'entrée et à la charge de dérivation. Soit celui-ci, soit le briseur de bâtiment sera déclenché, selon celui qui s'est déclenché en premier.
- Outre les multicouches de protection contre les surcharges qui fonctionnent indépendamment en fonction des points de déclenchement tels que le niveau d'énergie ou de capacité, le fusible électronique et les interrupteurs électroniques, le produit est également une protection activée thermiquement qui s'éteindra une fois que les limites du composant interne, de la batterie et d'autres pièces dépasseront les limites. Le temps d'arrêt lorsque la protection est activée dépend de la température ambiante. Le refroidissement ira de pair avec l'environnement ambiant.

Actions ajoutées pour améliorer la sécurité :

Les détails ci-dessus sur la sécurité prennent déjà en compte un haut degré de sécurité pour l'utilisateur. Mais dans certains cas particuliers, une gamme supplémentaire ou plus élevée de mesures de protection sera nécessaire.

- Un RCD (Residual Current Device) ou un GFCI (Ground Fault Circuit Interrupter) doit être utilisé si plus d'une charge est connectée simultanément au BL8091A-PRO.
- Les réseaux de câbles d'extension ou de rallonges sont limités ou restreints. En principe, l'utilisation de câbles d'extension est autorisée, mais avec certaines restrictions.

- Plus le câble est long, plus il est difficile de constater des problèmes visibles à l'œil nu tels qu'une isolation endommagée. Cela peut conduire à des courts-circuits, à des électrocutions ou à des mises directes à la terre, ce qui peut affecter la sécurité du produit.
- La protection électronique, sous la forme d'un fusible électronique ou d'un concept de commutation, en cas de court-circuit indésirable à l'extrémité du câble d'extension ou à l'intérieur des charges ou du système, peut être affectée par la longueur du câble d'extension. Pour la valeur réelle de la détection de la charge ou du temps de déclenchement, la résistance du câble entre les prises et la charge ne doit pas dépasser $0,55\Omega$. Un fil de $2,5\text{ mm}^2$ de section et d'une longueur d'environ 40 mètres a une résistance équivalente à environ $0,55\Omega$ (la résistance de contact de la fiche et de la prise n'est pas incluse).
- Surveillance et maintenance de l'inspection électrique de la charge ou du système. Un contrôle fréquent de la charge ou du système par des spécialistes en électricité est exigé ou réglementé (en référence à la réglementation 3 de la DGUV en Allemagne).

AVERTISSEMENT

- Ne mettez pas vos doigts ou un conducteur métallique à l'intérieur de la prise CA, afin d'éviter tout choc électrique.
- Avant de connecter le dispositif d'alimentation en courant alternatif, assurez-vous que la tension et la puissance du dispositif sont compatibles avec la tension et la fréquence de sortie du BL8091.
- Il est interdit de connecter la sortie AC du BL8091A-PRO avec sa propre entrée AC, sinon le BL8091A-PRO sera endommagé.
- BL8091A-PRO prend en charge la charge et la décharge simultanées, c'est-à-dire la fonction Bypass. Lorsque la puissance d'entrée et de sortie est à charge maximale, la puissance de charge sera automatiquement diminuée, de sorte que la puissance de dérivation totale ne sera pas si importante pour déclencher le produit et le disjoncteur de fusible domestique. Au moment où la charge combinée atteint le seuil, le brise-bâtiment ou le brise-produit se déclenche.
- Lorsque l'interrupteur d'alimentation principal est éteint, tout est éteint en même temps.
- La prise de courant alimentant le produit doit être installée près de ce dernier et facilement accessible.

ATTENTION

Soyez prudent pour éviter les blessures lorsque vous déplacez des objets lourds.

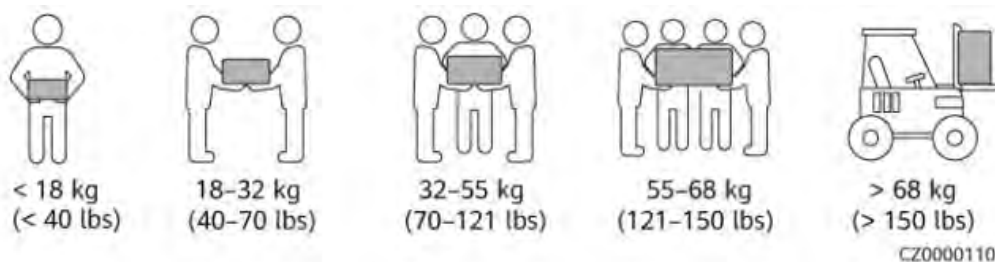


TABLE DES MATIERES

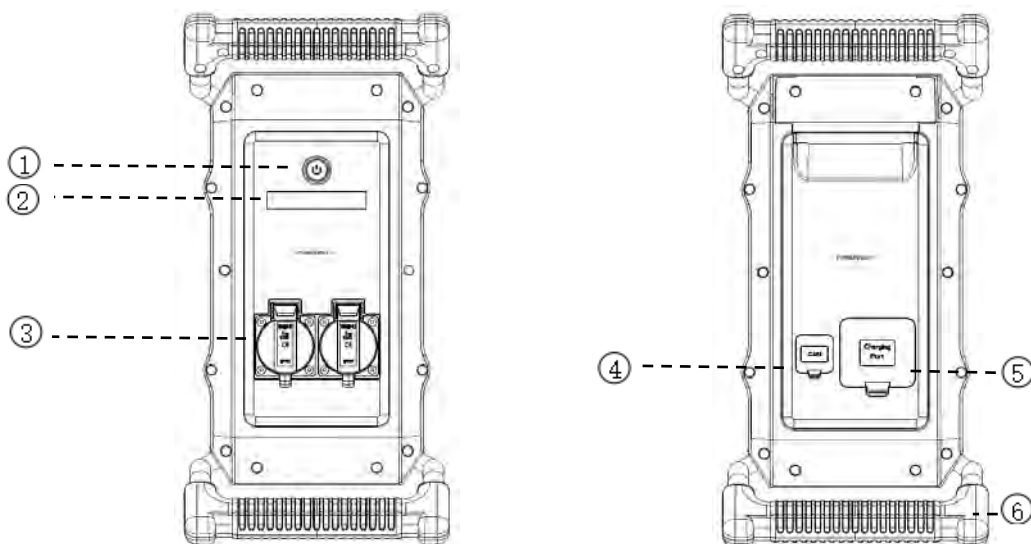
1. DESCRIPTION DU PRODUIT	43
2. ABREVIATIONS	43
3. DONNÉES TECHNIQUES	44
3.1 Paramètres de base.....	44
3.2 Condition de travail : décharge.....	44
3.3 Condition de travail : charge	44
3.4 Connecteur.....	45
3.5 Other Particulars.....	45
4. CONTENU DE LA BOITE	46
5. MISE EN SERVICE PRÉLIMINAIRE	47
6. INSTRUCTIONS OPERATIONNELLES.....	48
6.1 Charge en courant alternatif (CA).....	48
6.2 Sortie CA	50
6.3 Avertissement	51
7. DÉPANNAGE	51
9. FAQ.....	52
9. GARANTIE.....	52
10. CONTACT	53

1. DESCRIPTION DU PRODUIT

Le BL8091A-PRO est une station électrique portable, contenant une batterie lithium-ion d'une grande autonomie. Son corps est en alliage d'aluminium très résistant.

BL8091A-PRO est équipé d'un câble de charge assorti destiné à être utilisé pour la charge CA. Sortie AC 230V pour alimenter tout équipement électrique jusqu'à 3600W au total.

Le BL8091A-PRO peut être utilisé pour alimenter n'importe quel appareil électrique comme les outils portatifs ou ceux d'éclairage. Il peut aussi servir à fournir de l'électricité lors des activités de plein air, des voyages en voiture ... Enfin, c'est une solution d'alimentation de secours pour la maison.



NO	INSTRUCTIONS
①	INTERRUPTEUR D'ALIMENTATION (MARCHÉ / ARRET)
②	INDICATEUR D'ETAT DE CHARGE
③	PORT DE SORTIE AC (AC = CA : Courant Alternatif)
④	CAN BUS PORT
⑤	PORT DE CHARGE AC (CA)
⑥	STAND & GUIDON

2. ABREVIATIONS

- SOC : State Of Charge (état de charge)
- UPS : Uninterrupted Power Supply (alimentation électrique ininterrompue)
- AC : Alternating Current (Courant Alternatif)
- DOD : Depth of discharge (profondeur de décharge)

3. DONNÉES TECHNIQUES

3.1 Paramètres de base

Capacité	1976 Wh
Poids	≈28kg
Dimensions	531 x 233 x 467 mm avec la poignée
Classe IP	IP65 – Tous les couvercles sont fermés
Niveau sonore	< 10dB
Certifications	UN38.3, CE
Stockage	>6 mois, environ 30-50 % de SOC

3.2 Etat de fonctionnement : décharge

Tension de sortie nominale CA	230V CA/ 50Hz
Puissance nominale CA	2500W
Puissance de surcharge 1	150% = 5.4kW >450s; 200% = 7.2kW >50s; 250% = 9kW>10s
Température ambiante admissible	-10°C to 60°C

3.3 Etat de fonctionnement : charge

Tension d'entrée CA	230V, 50Hz
Puissance d'entrée CA	200W - 1200W
Temps de charge CA	~2.5h de 0 à 100 % SoC
Température ambiante admissible	0°C~45°C

3.4 Connecteur

Sortie CA	Suivra les normes de distribution (2x)
Entrée de charge CA	Connecteur C19
Port de communication	Amass XT90
Fusible d'entrée	250V 15A

3.5 Autres détails

Altitude de fonctionnement	2000m
Pollution	PD2
Système de distribution d'électricité	TN, TT
Intensité en sortie du court-circuit	150Arms
Normes de sécurité	EN IEC 62040-1, EN 62368-1
Câblage PE	12AWG, 600V, 200°C, VW-1
Catégorie de surcharge	II
Norme d'étanchéité	IP65
Température de stockage	-10°C to 45°C
Humidité de fonctionnement et de stockage	0 - 95%
Type de batterie	Li-ion
Architecture de la batterie	(6S1P x 6) x 4
Capacité de la batterie	3760mAh / 1976Wh
Tension nominale de la batterie	(21.9V x 6) x 4
Dimensions de la batterie	47.5*19.9*37.2 cm / 18.7*7.83*14.6 in

Les cordons enfichables mesurent normalement 2 mètres ou moins de longueur.

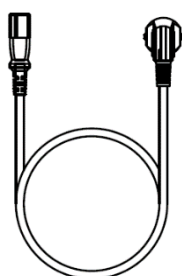
4. CONTENU DE LA BOITE

Vérifier l'intégralité de la marchandise après réception. La boîte doit contenir les éléments suivants :

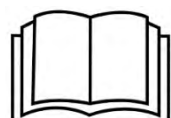
- BL8091A-PRO



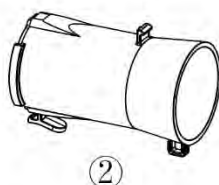
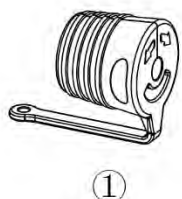
- Câble de charge CA



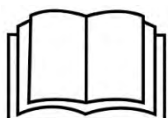
- Manuel d'utilisation du BL8091A-PRO



- Prise de sortie et fiche de charge IP65 Kit



- Prise de sortie et fiche de charge IP65 Kit-set Manuel d'utilisation



5. MISE EN SERVICE PRÉLIMINAIRE

Avant d'utiliser le BL8091A-PRO pour la première fois, veuillez procéder comme suit :

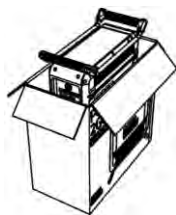
- Inspecter l'emballage pour vérifier qu'il n'y a pas de dommages externes



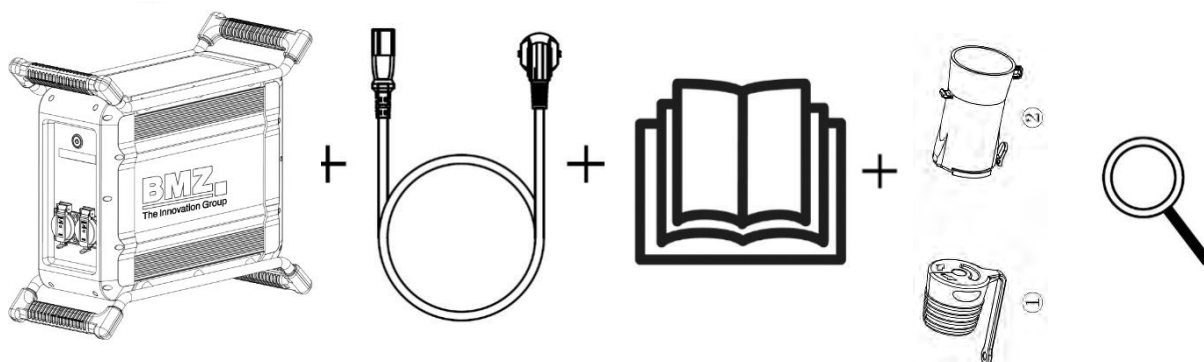
- Ouvrir le dessus de l'emballage



- Retirer le BL8091A ainsi que les coussinets.



- Vérifier s'il est complet ou endommagé

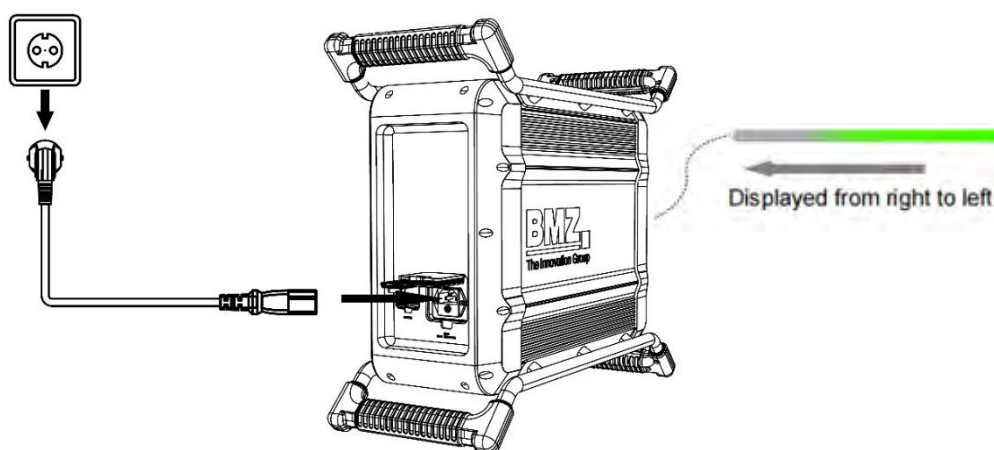


6. INSTRUCTIONS OPERATIONNELLES

6.1 Charge en courant alternatif

Lorsque l'appareil est allumé ou éteint, vous pouvez charger le BL8091A-PRO en courant alternatif, en branchant directement le câble de charge CA (câble secteur). Le circuit interne commence à charger après environ 3 secondes d'auto-test et la LED s'allume automatiquement pour afficher l'état de charge à l'aide d'une barre lumineuse.

Configuration de la charge :



Référence de la matrice d'indication des LED :

Indication	Barre LED	Symbole de la batterie	Détails
SoC 100			Lumière fixe
SoC 90			Lumière fixe
SoC 80			Lumière fixe
SoC 70			Lumière fixe
SoC 60			Lumière fixe
SoC 50			Lumière fixe
SoC 40			Lumière fixe
SoC 30			Lumière fixe
SoC 20			Lumière fixe
SoC <10			clignotement lent
Alarm HBCT			clignotement
Alarm HICT			vert et rouge clignotant
Alarm HBT			bleu et rouge clignotant
Alarm LFT			clignotement
Alarm HAC			bleu et vert clignotant
Alarm LAC			clignotement
Alarm BOVP			Lumière fixe

N.B :

- Avant de brancher le BL8091A-PRO sur le secteur, insérez d'abord la prise de charge dans le port de charge du BL8091A-PRO.
- Lors du déballage, il est préférable d'utiliser le BL8091A-PRO jusqu'à ce que le SoC atteigne 0 % ou soit complètement déchargé avant d'effectuer la première charge. Lorsque le SoC atteint 100 %, la charge peut être arrêtée. L'arrêt de la charge se fait en débranchant le cordon de charge du secteur.
- La charge complète se produit lorsque l'indicateur de barre LED cesse de clignoter et que les indicateurs de barre LED sont pleinement éclairés.
- La barre LED clignote et se balance de droite à gauche pendant la charge.
- Il est recommandé de ne pas effectuer la charge pendant la nuit, afin de s'assurer que les produits sont surveillés, il est préférable que la charge soit effectuée pendant la journée.
- Rapidement après la charge, si BL8091A-PRO doit être utilisé immédiatement, il est conseillé de refroidir d'abord s'il doit être utilisé pour une puissance nominale maximale supérieure à 2000W. Sinon, le temps de fonctionnement maximum souhaité ne sera pas atteint.

6.2 Sortie CA

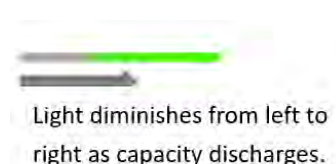
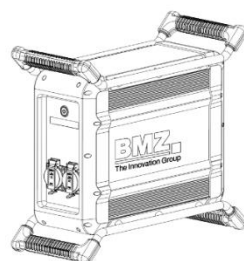
BL8091A-PRO dispose de 2 ports de sortie CA, avec une puissance de sortie CA totale maximale de 3600 W et une puissance d'impulsion de crête supérieure à 17000 W.

Lorsque vous utilisez la sortie CA pour alimenter votre appareil, appuyez sur l'interrupteur et maintenez-le enfoncé pendant environ 2 secondes, l'indicateur LED sur la barre LED et l'interrupteur d'alimentation s'allumera. Dès que la LED s'allume en continu, le produit est prêt.

Note :

- Appuyer rapidement sur l'interrupteur (moins de 2 secondes) ne mettra pas l'appareil sous tension. La LED s'allume mais s'éteint rapidement. Il s'agit d'une fonction contre la commutation accidentelle.
- Le temps de décharge de BL8091A-PRO est affecté par de nombreux facteurs tels que la température ambiante, le taux de décharge, la capacité de la batterie, les caractéristiques de charge, etc.
- Lorsque le symbole de la batterie sur l'indicateur de la barre LED devient rouge et clignote lentement (voyant généralement sur la partie droite), cela signifie que le niveau de la batterie BL8091A-PRO est de 10 % ou moins. Pendant ce temps, si un dispositif de puissance nominale élevée est utilisé, le système peut activer la protection. Il est conseillé de charger BL8091A-PRO à temps.

Pour la décharge de puissance maximale (>2000W), si elle est effectuée rapidement après la charge, le temps de fonctionnement maximum sera affecté étant donné que BL8091A-PRO n'est pas encore refroidi lors de l'utilisation. Il est recommandé de refroidir le produit après la charge. Le refroidissement dépendra de la température ambiante de la pièce.



6.3 Avertissement

- Veuillez ne pas mettre vos doigts ou un conducteur métallique à l'intérieur de la prise CA afin d'éviter tout choc électrique.
- Avant de brancher le dispositif d'alimentation en courant alternatif, s'assurer que la tension et la puissance du dispositif sont compatibles avec la tension et la fréquence de sortie du BL8091A-PRO.
- Il est interdit de connecter la sortie CA du BL8091A-PRO avec sa propre entrée CA, sinon le BL8091A-PRO sera endommagé.
- BL8091A-PRO prend en charge la charge et la décharge simultanées, c'est-à-dire la fonction Bypass. Lorsque la puissance d'entrée et de sortie est à charge maximale, la puissance de charge sera automatiquement diminuée jusqu'à ce que la charge soit équivalente à l'absence de charge. Ceci est fait pour que la puissance totale de dérivation ne soit pas si grande pour déclencher le produit ou le disjoncteur de fusible domestique.
- Lorsque l'interrupteur d'alimentation principal est éteint, le courant alternatif et les LED sont éteints en même temps.

7. DÉPANNAGE

LED			Causes possibles	Solution
État	Symbole	Conditions de fonctionnement		
Symbole de la batterie en rouge et clignotant		Charger	Un problème a été détecté. (Température élevée des composants sur le circuit de la batterie)	Retirez la connexion de charge et laissez l'appareil refroidir. Il sera bon de se rafraîchir environ 6 heures ou plus.
Symbole de la batterie en rouge et vert clignotant		Charger	Un problème a été détecté. (Température élevée des composants sur le circuit de l'onduleur)	Retirez la connexion de charge et laissez l'appareil refroidir. Il sera bon de se rafraîchir environ 6 heures ou plus.
Symbole de la batterie en bleu et rouge clignotant		Charger	Un problème a été détecté. (Température élevée de la batterie pendant la charge)	Retirez la connexion de charge et laissez l'appareil refroidir. Il sera bon de se rafraîchir environ 6 heures ou plus.
Symbole de la batterie en bleu et clignotant		Charger	Un problème a été détecté. (Température de la batterie faible pendant la charge)	Retirez la connexion de charge et mettez l'appareil de côté à une température ambiante supérieure à 10 °C mais inférieure à 45 °C
Symbole de la batterie en vert et bleu clignotant		Charger	Un problème a été détecté. (Tension d'entrée AC trop élevée lors de la charge)	Arrêtez la recharge, réessayez plus tard pour voir si l'alimentation du réseau devient stable.
Symbole de la batterie en vert et clignotant		Charger	Un problème a été détecté. (Tension d'entrée AC trop faible lors de la charge)	Arrêtez la recharge, réessayez plus tard pour voir si l'alimentation du réseau devient stable.
Symbole de la batterie en rouge immobile		Charger	Un problème a été détecté. (Tension de charge élevée sur la batterie)	Arrêtez la recharge, réessayez plus tard.

8. FAQ

- Q1 : Combien de temps faut-il pour une charge complète ?
A1 : Une charge complète prend moins de 2,5 heures.
- Q2 : Pourquoi BL8091A s'éteint-il automatiquement ?
A2 : 1) La batterie doit être chargée.
 2) La température est trop élevée, ce qui fait que le produit s'éteint pendant l'utilisation.
 3) La puissance est trop élevée, ce qui entraîne l'arrêt du produit pendant l'utilisation.
 4) La température ambiante est extrêmement basse et provoque l'arrêt de l'appareil.
- Q3 : Comment puis-je savoir si mon appareil fonctionnera bien avec ce produit ?
A4 : Évaluez la puissance totale de votre appareil, si elle ne dépasse pas 3600W, le BL8091A-PRO pourra le faire fonctionner.
Remarque : BL8091A-PRO peut démarrer des produits avec un moteur ou un compresseur peut être capable de fournir même 4 fois la puissance nominale pour démarrer l'appareil final.
- Q4: Comment nettoyer mon BL8091A-PRO?
A5: Utilisez un chiffon doux et propre, sec ou partiellement mouillé, ou une serviette en papier pour essuyer le BL8091A-PRO.
- Q5 : La capacité de décharge réelle du BL8091A-PRO correspond-elle à la capacité nominale indiquée dans le manuel de l'utilisateur ?
A6 : La capacité cible du manuel de l'utilisateur est la capacité nominale de la batterie BL8091A-PRO, le BL8091A-PRO a une certaine perte d'efficacité pendant le processus de charge et de décharge, de sorte que la capacité de décharge réelle du BL8091A soit inférieure à la capacité nominale du manuel de l'utilisateur.

9. GARANTIE

BMZ sera responsable du remplacement ou de la réparation du produit en cas de défaut ou de mauvaise fabrication pendant 24 mois à compter de la date d'expédition. Tout autre problème causé par des charges ou des équipements défectueux ou par l'utilisation d'un produit BL8091A-PRO avec un produit non BL8091A-PRO n'est pas couvert par la présente garantie. La garantie est définie par l'utilisation et la manipulation correctes décrites ci-dessus.

10. CONTACT

- Monde entier :
<https://shop@bmz-group.com>
+49 6188 9956-0
- Service center (Europe)
+49 6188 9956-9830

1. INSTRUKCJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Rozwój produktów BMZ jest ukierunkowany na bezpieczeństwo i niezawodność. Prosimy zapoznać się z niniejszą instrukcją, aby uzyskać ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa urządzenia. Niniejsza instrukcja ma na celu pomóc użytkownikowi w wygodniejszym i sprawniejszym korzystaniu z urządzenia. Nieprawidłowa konfiguracja, użytkowanie i konserwacja urządzenia zgodnie z niniejszymi wytycznymi może spowodować uszkodzenie urządzenia i obrażenia ciała użytkownika lub innych osób.

Wszystkie informacje zawarte w niniejszej instrukcji bazują na najnowszych informacjach o produkcie dostępnych w dniu druku. Firma BMZ zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w dowolnym momencie bez uprzedzenia i bez ponoszenia jakichkolwiek zobowiązań.

KOMUNIKATY BEZPIECZEŃSTWA

Bezpieczeństwo Twoje i innych jest bardzo ważne. W niniejszej instrukcji umieściliśmy ważne komunikaty dotyczące bezpieczeństwa. Prosimy o uważne czytanie.

Komunikat bezpieczeństwa ostrzega o potencjalnych zagrożeniach, które mogą spowodować urazy u użytkownika lub innych osób.

Poniższe słowa mają następujące znaczenie:

ZAGROŻENIE Bezpośrednie niebezpieczeństwo skutkujące poważnymi obrażeniami lub śmiercią w przypadku nieprzestrzegania instrukcji.

OSTRZEŻENIE Nieprzestrzeganie ostrzeżenia może prowadzić do poważnych urazów lub śmierci.

PRZESTROGA Nieprzestrzeganie środków ostrożności może spowodować niewielkie lub umiarkowane obrażenia.

FUNKCJA I ZNANE DZIAŁANIE

Prosimy przestrzegać tych instrukcji!

- BL8091A służy jako przenośna stacja zasilająca i pełni rolę mobilnego źródła zasilania urządzeń elektrycznych, które są przeznaczone do pracy po podłączeniu do domowego gniazda zasilania o parametrach znamionowych 230 V / 15 A; takie urządzenia, które podłącza się do gniazda AC, nazywane są „odbiornikami” lub „systemami”.
 - o Wyjątkiem są urządzenia takie jak podłączane panele słoneczne, które dostarczają energię bezpośrednio do sieci i nie mogą być używane z urządzeniem BL8091A-PRO.
 - o Urządzenie nie jest przeznaczone do podłączania do instalacji elektrycznej budynku, należy rozważyć zastosowanie wyłącznika izolacyjnego. Wyjścia BL8091A-PRO nie wolno podłączać do sieci.
 - o Funkcja połączenia równoległego nie jest jeszcze dostępna w tej wersji. Nie wolno podłączać ze sobą dwóch lub więcej wyjść AC BL8091A-PRO.
- BL8091A-PRO posiada funkcję BYPASS, po podłączeniu kabla ładującego do sieci, funkcja BYPASS również zostanie aktywowana.

- BL8091A można łączyć z inną jednostką BL8091A-PRO oraz inną jednostką BL8091A-PRO w układzie szeregowym lub łańcuchowym, aby zwiększyć wydajność produktu.
- BL8091A-PRO spełnia wymóg stopnia ochrony IP65, gdzie wszystkie pokrywy są zamknięte. Dzięki temu produkt nadaje się do użytku wewnątrz i na zewnątrz, ale nie zalecamy ładowania na zewnątrz.

OGÓLNE ZASADY BEZPIECZNEJ OBSŁUGI

- Nikt poza wykwalifikowanym personelem nie może podejmować prób modyfikacji lub wymiany wewnętrznych części tego urządzenia. Jeśli to konieczne, urządzenie należy oddać do autoryzowanego centrum serwisowego, ponieważ nieprawidłowy ponowny montaż może spowodować ryzyko pożaru lub porażenia prądem.
- Urządzenie należy zawsze obsługiwać lub przechowywać zgodnie z podanym zakresem temperatur.
- Nie narażać urządzenia na działanie ognia, płynów, brudu lub innych zanieczyszczeń, ponieważ może to spowodować pożar lub porażenie prądem.
- Wyjście BL8091A-PRO nie może być zwierane.
- Wyłączniki, elementy sterujące, wtyczki, gniazda, wyjścia BL8091A-PRO nie mogą być tłumione ani modyfikowane. Wymiany może dokonywać wyłącznie przeszkolony personel.
- Nie wolno dotykać styków elektrycznych (wejścia i wyjścia prądu przemiennego) palcami, narzędziami lub innymi przedmiotami.
- Nie umieszczać urządzenia na niestabilnych lub pochyłych powierzchniach. Aby zapobiec obrażeniom, należy zadbać o bezpieczne ustawienie BL8091A-PRO podczas użytkowania lub podłączania do odbiorników. Pozwoli to uniknąć upadku i przewrócenia się BL8091A-PRO. W związku z tym kable podłączone do BL8091A-PRO muszą być uporządkowane i ułożone w bezpieczny sposób. Przewody nie mogą być poddawane naprężeniom, ani zaciskane pod ciężarem BL8091A-PRO, ani obciążeniom instalacji, ani żadnym innym obciążeniom, które mogą powodować równoważne naprężenia.
- Należy unikać uszkodzeń spowodowanych upuszczeniem lub upadkiem. BL8091A-PRO musi być ustawiony stabilnie i na antypoślizgowej podstawie. Dopilnować, aby urządzenie BL8091A-PRO było zabezpieczone przed przewróceniem lub upadkiem.
- Po upadku lub przewróceniu się urządzenia BL8091A-PRO należy je bezwzględnie sprawdzić pod kątem uszkodzeń. Jeżeli wystąpią zewnętrzne i oczywiste poważne uszkodzenia, urządzenia BL8091A-PRO nie wolno używać. Wyjątek stanowią uszkodzenia poręczy rurowych lub uchwytu. W przypadku wspomnianych uszkodzeń, należy upewnić się, że urządzenie BL8091A jest ODŁĄCZONE OD ZASILANIA. Po wystąpieniu takiej sytuacji należy niezwłocznie skontaktować się z działem obsługi klienta.
- Należy zapobiegać spadaniu przedmiotów, które mogą przypadkowo uderzyć w BL8091A-PRO. Po upadku lub przewróceniu się urządzenia BL8091A-PRO należy je bezwzględnie sprawdzić pod kątem uszkodzeń. Jeżeli wystąpią zewnętrzne i oczywiste poważne uszkodzenia, urządzenia BL8091A-PRO nie wolno używać. Wyjątek stanowią uszkodzenia poręczy rurowych lub uchwytu. W przypadku wspomnianych uszkodzeń,

należy upewnić się, że urządzenie BL8091A-PRO jest ODŁĄCZONE OD ZASILANIA. Po wystąpieniu takiej sytuacji należy niezwłocznie skontaktować się z działem obsługi klienta.

- Nie należy używać BL8091A-PRO, jeśli izolacja przewodu zasilającego zarówno na wejściu, jak i na wyjściu prądu przemiennego jest uszkodzona.
- W przypadku niewłaściwej obsługi lub niewłaściwego użytkowania z akumulatora BL8091A-PRO mogą wydostawać się płyny i opary. W przypadku kontaktu z tym płynem należy go dokładnie spłukać wodą. W przypadku kontaktu z oparami należy zapewnić dopływ świeżego powietrza, ponieważ opary mogą podrażniać układ oddechowy. W przypadku utrzymywania się objawów należy zasięgnąć porady lekarskiej. Po wystąpieniu takiego zdarzenia nie wolno już używać danej jednostki BL8091A-PRO.
- Należy zawsze przestrzegać miejscowych przepisów dotyczących instalacji niskonapięciowych i bezpiecznej eksploatacji odbiorników elektrycznych.
- Upewnić się, że miejsce, w którym używane jest urządzenie jest dobrze wentylowane i przestronne.
- Gdy urządzenie nie jest używane, należy pamiętać o zamknięciu wszystkich pokryw.
- Trzymać urządzenie BL8091A-PRO z dala od dzieci i zwierząt domowych.
- Nie wolno ignorować znaków ostrzegawczych umieszczonych na częściach lub produktach.
- Nie wolno demontować, przecinać, zginać, przebijać ani uszkadzać urządzenia w jakikolwiek sposób.
- Nie wolno wkładać ciał obcych do portu ładowania, portu rozładowania ani żadnego innego portu.
- W przypadku awarii należy natychmiast wyłączyć BL8091A-PRO.
- W przypadku pożaru należy użyć suchej gaśnicy chemicznej. Alternatywą dla gaśnicy może być woda. Jeśli to możliwe, urządzenie BL8091A musi zostać całkowicie zanurzone w wodzie.
- Przed włączeniem BL8091A-PRO należy upewnić się, że podłączony odbiornik jest wyłączony.
- BL8091A-PRO nie można używać do zasilania wyrobów medycznych podtrzymujących życie.
- BL8091A-PRO nie można czyścić bezpośrednio strumieniem wody, w szczególności nie wolno używać myjek ciśnieniowych.
- Poddanie akumulatora ekstremalnie niskiemu ciśnieniu powietrza może spowodować eksplozję lub wyciek łatwopalnej cieczy lub gazu.
- Należy unikać kontaktu BL8091A-PRO z chemikaliami, paliwami i smarami.
- BL8091A-PRO należy obsługiwać zgodnie z instrukcją obsługi, nie dopuszczając do samodzielnego korzystania z urządzenia przez dzieci.

KONSERWACJA I PRZECHOWYWANIE

Prosimy przestrzegać tych instrukcji!

- Jeśli BL8091A-PRO nie jest używany przez ponad sześć miesięcy, należy naładować go do poziomu SOC30%–50%, aby utrzymać go w jak najlepszym stanie.
- Przed przechowywaniem urządzenia należy wyłączyć zasilanie i odłączyć wszystkie połączenia elektryczne z urządzenia.
- Do BL8091A-PRO nie wolno podłączać wadliwych odbiorników. Należy przeprowadzać regularne kontrole urządzenia BL8091A.
- BL8091A-PRO należy przechowywać w chłodnym, suchym miejscu o temperaturze w zakresie 20°C–30°C.
- Ze względów bezpieczeństwa nie należy przechowywać urządzenia w temperaturze poniżej -10°C lub powyżej 45°C przez dłuższy czas.
- BL8091A-PRO nie można przechowywać w temperaturze wyższej niż 60°C i należy trzymać urządzenie z dala od źródeł ciepła (np. grzejników, ognia).
- BL8091A-PRO nie można przechowywać ani używać w miejscach, w których istnieje ryzyko wybuchu i nie należy go przenosić za pomocą dźwigów lub innych urządzeń podnoszących, aby uniknąć niepożądanych incydentów.
- Jeśli poziom naładowania akumulatora po użyciu wynosi mniej niż 10%, przed przechowywaniem należy naładować go do przynajmniej 30 - 50%. Jeśli akumulator nie będzie używany przez dłuższy czas w przypadku poważnego braku zasilania, spowoduje to nieodwracalne uszkodzenie ogniwa akumulatora i skróci żywotność produktu.
- Zaleca się naładowanie co 6 miesięcy, aby utrzymać akumulator w dobrym stanie.
- Akumulator może stwarzać ryzyko porażenia prądem elektrycznym i oparzeń spowodowanych wysokim prądem zwarciovym.
- Uszkodzone baterie mogą osiągać temperatury przekraczające wartości progowe dla powierzchni dotykowych

a) przed podłączeniem lub odłączeniem zacisków akumulatora należy odłączyć źródło ładowania

b) nie nosić żadnych metalowych przedmiotów, w tym zegarków i pierścionków

c) nie kłaść narzędzi ani metalowych części na akumulatorach

d) używać narzędzi z izolowanymi trzonkami

e) nosić gumowe rękawice i buty

f) ustalić, czy akumulator jest celowo lub nieumyślnie uziemiony Kontakt z jakąkolwiek częścią

uziemionego akumulatora może spowodować porażenie prądem elektrycznym i oparzenia spowodowane wysokim prądem zwarciovym.

Ryzyko wystąpienia takich zagrożeń można zmniejszyć, jeśli podczas instalacji i konserwacji wykwalifikowana osoba usunie uziemienia.

- Jeśli SOC spadnie do 0 (podczas pracy lub uruchamiania), należy wykonać następujące kroki, aby bezpiecznie naładować i uruchomić urządzenie:
 - 1) Natychmiast wyłączyć urządzenie.
 - 2) Wykonanie ładowania musi nastąpić w ciągu 24 godzin.
 - 3) Przed naładowaniem zostawić na co najmniej godzinę.

- BL8091A-PRO są zaprojektowane do obsługi funkcji BYPASS. W związku z tym uziemienie ochronne jest aktywne i podłączone zostanie zarówno uziemienie ładowania, jak i rozładowania. Takie podejście sprawia, że uziemienie zostanie automatycznie wykonane zaraz po podłączeniu do sieci.
- Aktywne uziemienie ochronne na gnieździe 3-bolcowym oznacza, że produkt należy do I klasy ochronności.
- BL8091A-PRO posiada pasywne zabezpieczenie na wlocie, automatycznie resetowalny wyłącznik, który działa jak bezpiecznik przeciążeniowy. Wyłącznik aktywuje się po wyzwoleniu przeciążenia. To wyzwolenie będzie połączonym prądem wejściowym i obciążeniem obejściowym. Albo to, albo wyłącznik budowlany zostanie uruchomiony, w zależności od tego, co zostanie uruchomione wcześniej.
- Oprócz wielowarstwowego zabezpieczenia przed przeciążeniem, które działa niezależnie w zależności od punktów wyzwalań, takich jak poziom energii lub pojemności, bezpiecznik elektroniczny i przełączniki elektroniczne, produkt jest również zabezpieczony termicznie, który wyłączy się, gdy limity elementu wewnętrznego, akumulatora i innych części przekroczą limity. Czas wyłączenia, gdy ochrona jest aktywowana, będzie zależał od temperatury otoczenia. Chłodzenie będzie podążać za otoczeniem.

DODANO działania podnoszące bezpieczeństwo:

Powyższe szczegóły dotyczące koncepcji bezpieczeństwa już opisały wysoki stopień bezpieczeństwa dla użytkownika. Jednak w niektórych szczególnych przypadkach konieczny będzie dodatkowy lub zwiększony zakres środków ochrony.

- Jeśli do BL8091A-PRO podłączony jest jednocześnie więcej niż jeden odbiornik, należy zastosować wyłącznik różnicowoprądowy RCD lub wyłącznik ziemnozwarciowy GFCI.
- Użycie przedłużaczy lub sieci przedłużaczy jest ograniczone. Zasadniczo korzystanie z przedłużaczy jest dozwolone, ale z pewnymi ograniczeniami.
 - Im dłuższy przewód, tym trudniej go monitorować lub dostrzec problemy wizualne, takie jak uszkodzona izolacja. Może to prowadzić do zwarcia, porażenia prądem lub uziemienia gniazd, co może mieć wpływ na bezpieczeństwo produktu.
 - W nawiązaniu do wykonania zabezpieczenia elektronicznego w postaci bezpiecznika elektronicznego lub wyłącznika, podczas niepożądanego zwarcia na końcu przedłużacza lub w odbiornikach lub instalacji, długość przedłużacza odgrywa istotną rolę. Aby uzyskać rzeczywistą wartość wykrywania obciążeń lub czasu zadziałania, rezystancja przewodu między gniazdami a odbiornikiem nie może przekraczać 0,55 Ω . Przewód o powierzchni przekroju poprzecznego 2,5 mm² i długości około 40 metrów ma rezystancję zastępczą około 0,55 Ω . (rezystancja styku wtyczki i gniazda nie jest uwzględniona).
- Monitorowanie kontroli odbiorników lub instalacji elektrycznych oraz ich konserwacji. Częste monitorowanie odbiorników lub instalacji przez elektryka podlega ocenie lub przepisom. (W odniesieniu do niemieckiego rozporządzenia DGUV nr 3)

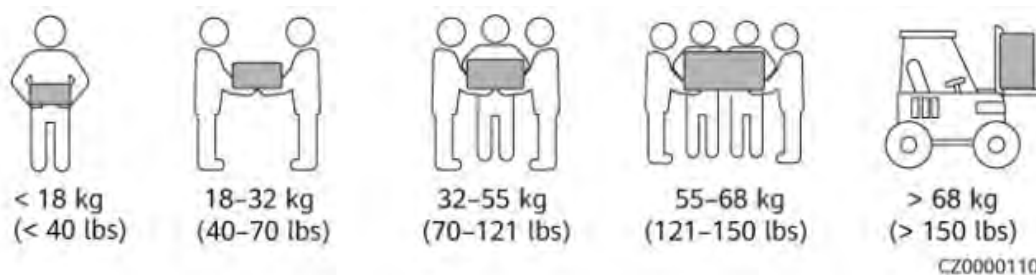
OSTRZEŻENIE

- Aby uniknąć porażenia prądem, nie należy wkładać palców ani żadnych metalowych przewodów do gniazda AC.
- Przed podłączeniem urządzenia zasilającego AC upewnić się, że napięcie i moc urządzenia są zgodne z napięciem wyjściowym i częstotliwością BL8091A-PRO.
- Zabrania się podłączania wyjścia AC BL8091A-PRO z jego własnym wejściem AC, w przeciwnym razie BL8091A-PRO ulegnie uszkodzeniu.
- BL8091A-PRO obsługuje jednoczesne ładowanie i rozładowywanie, czyli funkcję Bypass. Gdy moc wejściowa i wyjściowa jest przy maksymalnym obciążeniu, moc ładowania zostanie automatycznie zmniejszona, więc całkowita moc obejścia nie będzie tak duża, aby wyzwolić produkt i wyłącznik bezpiecznika domowego. W momencie, gdy połączone obciążenie osiągnie próg, wyłączy się wyłącznik budowlany lub wyłącznik produktu.
- Gdy główny wyłącznik zasilania jest wyłączony, wszystko jest wyłączane w tym samym czasie.
- Gniazdo sieciowe zasilające produkt powinno być zainstalowane w pobliżu produktu i powinno być łatwo dostępne.

PL

PRZESTROGA

Należy zachować ostrożność, aby zapobiec urazom podczas przenoszenia ciężkich przedmiotów.



SPIS TREŚCI

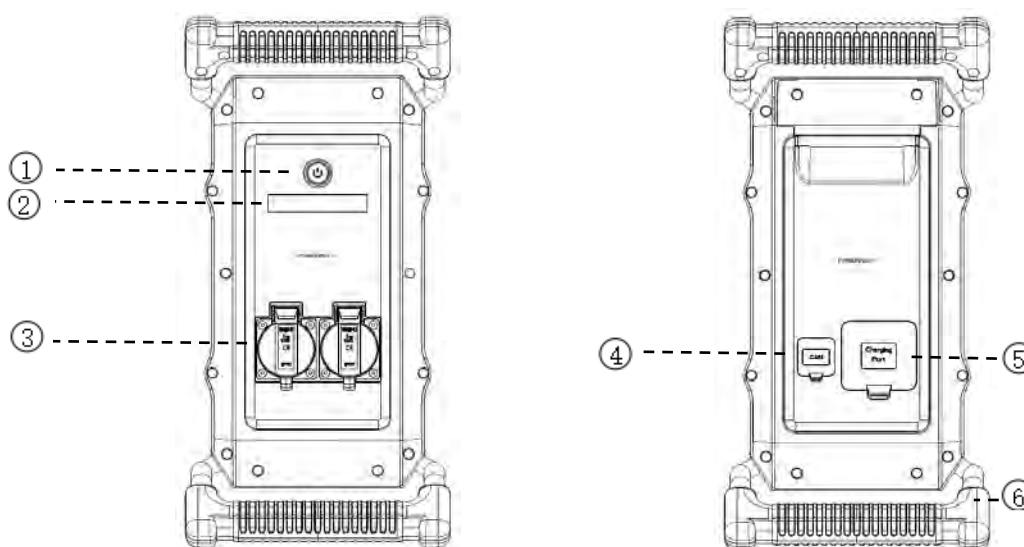
1. OPIS PRODUKTU (BL8091A-PRO to także POWER2GO PRO)	55
2. SKRÓTY	55
3. DANE TECHNICZNE	56
3.1 Parametry podstawowe	56
3.2 Warunki pracy: Rozładowanie	56
3.3 Warunki pracy: Ładowanie	56
3.4 Złącze	57
3.5 Inne dane szczegółowe	57
4. ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA	58
5. WSTĘPNE URUCHOMIENIE	59
6. Instrukcje obsługi	60
6.1 Ładowanie AC	60
6.2 Wyjście AC	61
6.3 Ostrzeżenie	62
7. ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW	62
8. Najczęściej zadawane pytania	63
9. Gwarancja	63
10. KONTAKT	63

1. OPIS PRODUKTU (BL8091A-PRO to także POWER2GO PRO)

BL8091A-PRO to przenośny system magazynowania energii poza siecią z wbudowanym akumulatorem litowo-jonowym o długim cyklu pracy i obudową ze stopu aluminium o wysokiej wytrzymałości.

BL8091A-PRO posiada pasujący ładowający, który jest przeznaczony do ładowania prądem przemiennym. Wyjście AC 230 V do zasilania dowolnych urządzeń elektrycznych o łącznej mocy do 3600 W.

BL8091A-PRO może służyć do zasilania dowolnego urządzenia elektronicznego, takiego jak elektronarzędzia, sprzęt do aktywności na świeżym powietrzu, samodzielnej jazdy, zasilania awaryjnego w domu, oświetlenia itp.



NR	INSTRUKCJE
①	WŁĄCZNIK ZASILANIA
②	WSKAŹNIK SOC
③	PORT WYJŚCIOWY AC
④	PORT CAN AUTOBUS
⑤	PORT ŁADOWANIA AC
⑥	STOJAK I KIEROWNICA

2. SKRÓTY

- SOC: Stan naładowania
- UPS: Zasilacz awaryjny
- AC: Prąd przemienny
- DOD: Głębokość rozładowania

3. DANE TECHNICZNE

3.1 Parametry podstawowe

Pojemność	1976 Wh
Masa	≈28 kg
Wymiary	531 x 233 x 467 mm wraz z uchwytem
Klasa IP	IP65 – wszystkie osłony są zamknięte
Hałas	< 10 dB
Certyfikaty	UN38.3, CE
Przechowywanie	>6 miesięcy, około 30-50% SOC

3.2 Warunki pracy: Rozładowanie

Znamionowe napięcie wyjściowe AC	230 VAC/ 50 Hz
Moc znamionowa AC	3600 W
Moc przeciążenia 1	150% = 5.4kW >450s; 200% = 7.2kW >50s; 250% = 9kW>10s
Dopuszczalna temperatura robocza	-10°C do 60°C

3.3 Warunki pracy: Ładowanie

Napięcie wejściowe AC	230 V, 50 Hz
Moc wejściowa AC	200W - 1200 W
Czas ładowania AC	~2,5h od 0 do 100% SoC
Dopuszczalna temperatura ładowania	0°C – 45°C

3.4 Złącze

Wyjście AC	Zgodne ze standardami dystrybucji (2x)
Ładowanie AC	Złącze C19
Port komunikacyjny	Amass XT90
Wyłącznik wejściowy	250 V, 15 A

3.5 Inne dane szczegółowe

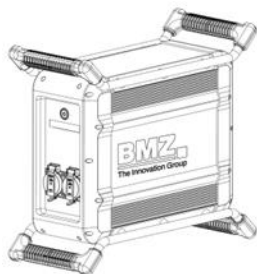
Wysokość robocza	2000 m
Zanieczyszczenie	PD2
System rozdziału mocy	TN, TT
Prąd zwarciový wyjścia AC	150 A RMS
Bezpieczeństwo	PN-EN IEC 62040-1, PN-EN 62368-1
Przewody PE	12 AWG, 600 V, 200°C, VW-1
Kategoria przeładowania	II
Obudowa	IP65
Temperatura magazynowania	-10°C do 45°C
Wilgotność podczas pracy i przechowywania	0 - 95%
Typ akumulatora	Li-ion
Formuła struktury akumulatora	(6S1P x 6) x 4
Pojemność akumulatora	3760 mAh / 1976 Wh
Napięcie nominalne akumulatora	(21,9 V x 6) x 4
Wymiary	47,5*19,9*37,2 cm / 18,7*7,83*14,6 in

Podłączane przewody mają zwykle długość 2 m lub mniejszą.

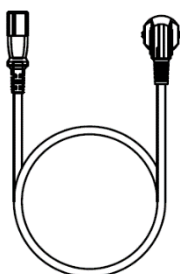
4. ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA

Po otrzymaniu towaru należy sprawdzić jego kompletność; musi on zawierać następujące elementy:

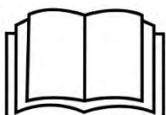
- BL8091A-PRO



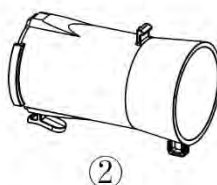
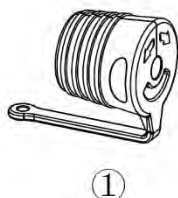
- Kabel ładowania AC



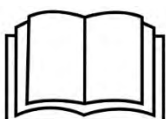
- Instrukcja obsługi BL8091A-PRO



- Zestaw gniazda wyjściowego i wtyczki obciążeniowej IP65



- Gniazdo wyjściowe i wtyczka obciążenia IP65 Kit-set Instrukcja obsługi



5. WSTĘPNE URUCHOMIENIE

Przed pierwszym użyciem BL8091A-PRO należy wykonać następujące czynności:

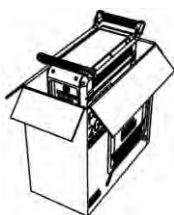
- Sprawdzić opakowanie pod kątem uszkodzeń zewnętrznych



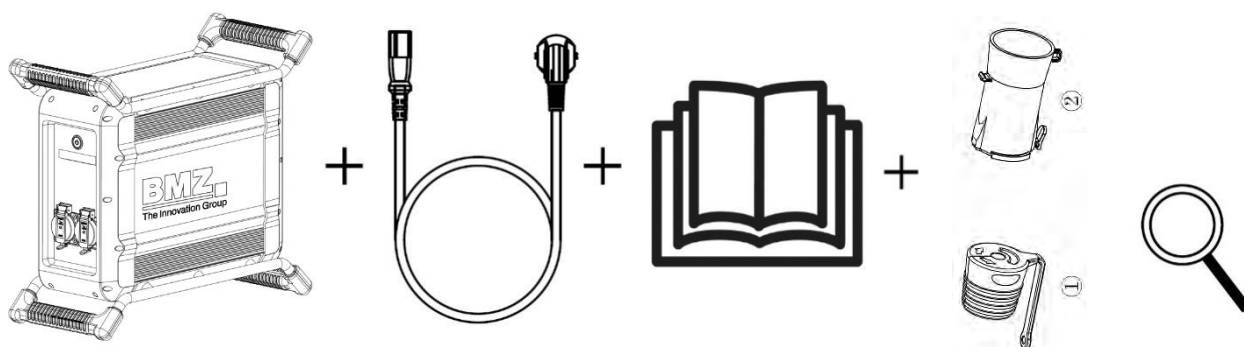
- Otworzyć górną część opakowania



- Wyjąć BL8091A-PRO wraz z podkładkami



- Sprawdzić, czy urządzenie jest kompletne lub uszkodzone

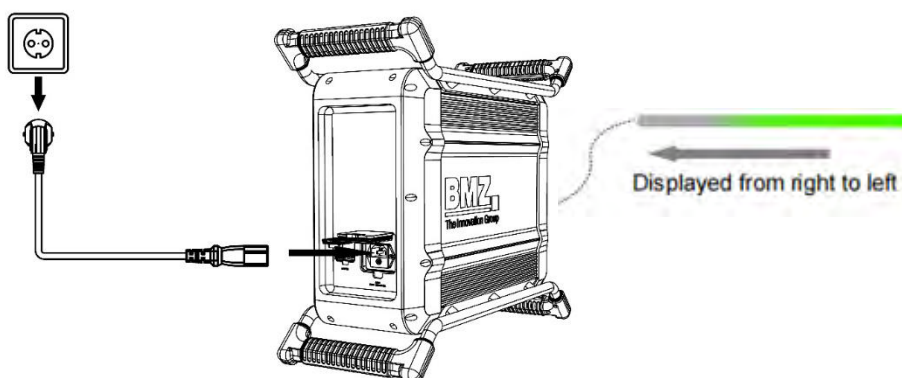


6. Instrukcje obsługi

6.1 Ładowanie AC

W przypadku włączonego lub wyłączzonego zasilania można ładować BL8091A-PRO poprzez prąd przemienny, bezpośrednio podłączając kabel ładowania AC, obwód wewnętrzny rozpocznie ładowanie po około 3 sekundach automatycznego testu, a dioda LED automatycznie zaświeci się, aby wyświetlić stan ładowania za pomocą wskaźnika paska świetlnego.

Konfiguracja ładowania:



Odniesienie do matrycy wskazań LED:

Wskazanie	Listwa LED	Symbol baterii	Szczegóły
SoC 100		stałe światło	Pełne naładowanie
SoC 90		stałe światło	Prawie pełne naładowanie
SoC 80		stałe światło	Częściowe rozładowanie
SoC 70		stałe światło	od połowy do pełnego naładowania
SoC 60		stałe światło	Zbliża się do połowy naładowanej baterii
SoC 50		stałe światło	Do połowy naładowany
SoC 40		stałe światło	Prawie w połowie naładowany
SoC 30		stałe światło	Zbliża się niski poziom naładowania baterii
SoC 20		stałe światło	Niski poziom naładowania baterii
SoC <10		powolne	Bardzo niski ładunek akumulatora
Alarm HBCT		Obróbka blacharska	Wysoka temperatura podzespołów w obwodzie akumulatora podczas ładowania
Alarm HICT		na zielono i czerwono	Wysoka temperatura komponentu w obwodzie falownika podczas ładowania
Alarm HBT		na niebiesko i czerwono	Wysoka temperatura akumulatora podczas ładowania
Alarm LFT		Obróbka blacharska	Niska temperatura akumulatora podczas ładowania
Alarm HAC		na niebiesko i zielono	Zbyt wysokie napięcie wejściowe AC podczas ładowania
Alarm LAC		Obróbka blacharska	Zbyt niskie napięcie wejściowe AC podczas ładowania
Alarm BOVP		stałe światło	Wysokie napięcie ładowania akumulatora

Uwaga:

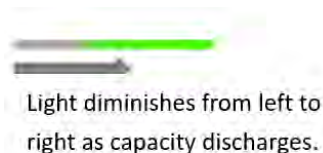
- Przed podłączeniem urządzenia do sieci elektrycznej należy najpierw podłączyć gniazdo ładowania do portu ładowania **BL8091A-PRO**.
- Podczas rozpakowywania najlepiej jest najpierw użyć BL8091A-PRO, aż SoC osiągnie 0% lub całkowicie rozładowany przed pierwszym ładowaniem. Gdy SoC osiągnie 100%, ładowanie można zatrzymać. Zatrzymanie ładowania odbywa się poprzez odłączenie przewodu ładującego od sieci.
- Pełne naładowanie ma miejsce, gdy wskaźnik paska LED przestał migać, a wskaźniki paska LED są w pełnym zapaleniu.
- Pasek LED i kołysz się od prawej do lewej podczas ładowania.
- Zaleca się, aby ładowanie nie odbywało się w nocy, aby zapewnić monitorowanie produktów, najlepiej, aby ładowanie odbywało się w ciągu dnia.
- Szybko po naładowaniu, jeśli BL8091A-PRO będzie używany natychmiast, radzimy najpierw ostygnąć, jeśli będzie używany do maksymalnej mocy znamionowej większej niż 2000 W. W przeciwnym razie żądany maksymalny czas pracy nie zostanie osiągnięty.

6.2 Wyjście AC

BL8091A-PRO posiada 2 porty wyjściowe AC, o maksymalnej całkowitej mocy wyjściowej AC 3600 W i szczytowej mocy impulsu większej niż 17000 W. Korzystając z wyjścia prądu przemiennego do zasilania urządzenia, naciśnij i przytrzymaj przełącznik przez około 2 sekundy, wskaźnik LED na pasku LED i włączniku zasilania zaświeci się. Gdy tylko dioda LED zacznie świecić światłem ciągłym, produkt jest gotowy.

Uwaga:

- Szybkie naciśnięcie przełącznika (mniej niż 2 sekundy) nie spowoduje włączenia urządzenia. Dioda LED zapala się, ale szybko się wyłącza. Jest to funkcja zapobiegająca przypadkowemu przełączeniu.
- Na czas rozładowania BL8091A-PRO ma wpływ wiele czynników, takich jak temperatura otoczenia, szybkość rozładowania, pojemność akumulatora, charakterystyka obciążenia itp.
- Gdy symbol baterii na wskaźniku LED zmieni kolor na czerwony i zacznie powoli migać (świeci zwykle po prawej stronie), oznacza to, że poziom naładowania baterii BL8091A-PRO wynosi 10% lub mniej. W tym czasie, jeśli używane będzie urządzenie o dużej mocy znamionowej, system może aktywować zabezpieczenie. Zaleca się naładowanie BL8091A-PRO na czas.
- W przypadku maksymalnego rozładowania mocy (>2000 W), jeśli zostanie to wykonane szybko po naładowaniu, wpłynie to na maksymalny czas pracy, biorąc pod uwagę, że BL8091A-PRO nie jest jeszcze schłodzony podczas użytkowania. Zaleca się schłodzenie produktu po naładowaniu. Chłodzenie będzie zależało od temperatury otoczenia w pomieszczeniu.



Light diminishes from left to right as capacity discharges.

6.3 Ostrzeżenie

- Aby uniknąć porażenia prądem, nie należy wkładać palców ani żadnych metalowych przewodów do gniazda AC.
- Przed podłączeniem urządzenia zasilającego AC upewnić się, że napięcie i moc urządzenia są zgodne z napięciem wyjściowym i częstotliwością **BL8091A-PRO**.
- Zabrania się podłączania wyjścia AC **BL8091A-PRO** z jego własnym wejściem AC, w przeciwnym razie **BL8091A-PRO** ulegnie uszkodzeniu.
- **BL8091A-PRO** obsługuje jednoczesne ładowanie i rozładowywanie, czyli funkcję Bypass. Gdy moc wejściowa i wyjściowa jest przy maksymalnym obciążeniu, moc ładowania zostanie automatycznie zmniejszona, aż ładowanie będzie równoznaczne z brakiem ładowania. Odbyna się to tak, aby całkowita moc obciążenia nie była tak duża, aby wyzwolić wyłącznik bezpiecznika produktu lub domu.
- Gdy główny wyłącznik zasilania jest **WYŁĄCZONY**, AC i diody LED są wyłączane w tym samym czasie.

7. ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

LED			Możliwe przyczyny	Rozwiązanie
Stan	Symbol	Warunki pracy		
Symbol baterii w kolorze czerwonym i		Naładować	Wykryto problem. (Wysoka temperatura komponentu w obwodzie akumulatora)	Odłącz złącze ładowania i odłóż urządzenie na bok do ostygnięcia. Dobrze będzie schłodzić się około 6 godzin lub dłużej.
Symbol baterii w kolorze czerwonym i zielonym		Naładować	Wykryto problem. (Wysoka temperatura komponentu w obwodzie falownika)	Odłącz złącze ładowania i odłóż urządzenie na bok do ostygnięcia. Dobrze będzie schłodzić się około 6 godzin lub dłużej.
Symbol baterii w kolorze niebieskim i czerwonym		Naładować	Wykryto problem. (Wysoka temperatura akumulatora podczas ładowania)	Odłącz złącze ładowania i odłóż urządzenie na bok do ostygnięcia. Dobrze będzie schłodzić się około 6 godzin lub dłużej.
Symbol baterii w kolorze niebieskim i		Naładować	Wykryto problem. (Niska temperatura akumulatora podczas ładowania)	Odłącz złącze ładowania i odłóż urządzenie na ciepło, aby temperatura otoczenia była wyższa niż 10°C, ale niższa niż 45°C
Symbol baterii w kolorze zielonym i niebieskim		Naładować	Wykryto problem. (Zbyt wysokie napięcie wejściowe AC podczas ładowania)	Odłącz od ładowania, spróbuj ponownie później, aby sprawdzić, czy zasilanie z sieci stanie się stabilne.
Symbol baterii w kolorze zielonym i		Naładować	Wykryto problem. (Zbyt niskie napięcie wejściowe AC podczas ładowania)	Odłącz od ładowania, spróbuj ponownie później, aby sprawdzić, czy zasilanie z sieci stanie się stabilne.
Symbol baterii świeci nadal na czerwono		Naładować	Wykryto problem. (Wysokie napięcie ładowania akumulatora)	Odłącz od ładowania, spróbuj ponownie później.

8. Najczęściej zadawane pytania

- P1: Jak długo trwa pełne naładowanie?
O1: Pełne naładowanie trwa krócej niż ok. 2.5 godziny.
- P2: Dlaczego BL8091A-PRO wyłącza się automatycznie?
O: 1) Akumulator wymaga naładowania.
2) Temperatura jest zbyt wysoka, co powoduje, że produkt wyłącza się podczas użytkowania.
3) Moc jest zbyt wysoka, co powoduje wyłączenie produktu podczas użytkowania.
4) Temperatura otoczenia jest bardzo niska i powoduje wyłączenie urządzenia.
- P3: Skąd mam wiedzieć, czy moje urządzenie będzie dobrze współpracować z tym produktem?
O3: Oceń całkowitą moc swojego urządzenia, jeśli nie przekracza 3600 W, BL8091A-PRO może dobrze uruchomić Twoje urządzenie.
Uwaga: BL8091A-PRO może uruchamiać produkty z silnikiem lub sprężarką, może być w stanie zapewnić nawet 4-krotność mocy znamionowej, aby uruchomić urządzenie końcowe.
- P4: Jak czyścić BL8091A-PRO?
O4: Do wycierania BL8091A-PRO należy używać suchej lub częściowo mokrej miękkiej, czystej szmatki lub ręcznika papierowego.
- P5: Czy rzeczywista pojemność BL8091A jest zgodna z nominalną pojemnością podaną w instrukcji obsługi?
O5: Docelowa pojemność podana w instrukcji obsługi jest nominalną pojemnością akumulatora BL8091A, a podczas procesu ładowania i rozładowywania BL8091A-PRO wykazuje pewną stratę wydajności, więc rzeczywista pojemność rozładowania BL8091A-PRO jest niższa niż nominalna pojemność podana w instrukcji obsługi.

PL

10. Gwarancja

BMZ będzie odpowiedzialna za wymianę lub naprawę produktu z powodu wady lub złego wykonania przez 24 miesiące od daty wysyłki. Wszelkie inne problemy spowodowane nieprawidłowym działaniem odbiorników lub sprzętu bądź mieszanym użytkowaniem BL8091A-PRO z urządzeniami innymi niż BL8091A-PRO nie są objęte niniejszą gwarancją. Gwarancja jest przewidziana dla właściwego użytkowania i obsługi opisanych powyżej.

11. KONTAKT

- Globalnie
<https://shop@bmz-group.com>
+49 6188 9956-0
- Centrum serwisowe (EUR)
+49 6188 9956-0

1. INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

O desenvolvimento de produtos BMZ é focado em segurança e fiabilidade. Consulte este manual para obter informações importantes sobre a segurança do dispositivo. Este manual destina-se a ajudar o utilizador a utilizar o dispositivo de forma mais conveniente e eficiente. A configuração, utilização e manutenção inadequadas do dispositivo de acordo com estas diretrizes podem causar danos ao dispositivo e ferimentos pessoais ao utilizador ou a terceiros.

Todas as informações contidas neste manual são baseadas nas informações mais recentes do produto disponíveis no dia da impressão. A BMZ reserva-se o direito de fazer alterações a qualquer momento sem aviso prévio e sem incorrer em quaisquer obrigações.

MENSAGENS DE SEGURANÇA

A sua segurança e a segurança dos outros é muito importante. Este manual inclui mensagens de segurança importantes. Por favor, leia-o atentamente.

Uma mensagem de segurança alerta sobre possíveis perigos que podem causar ferimentos ao utilizador ou a outras pessoas.

As seguintes palavras têm os significados indicados à continuação:

RISCO	É um perigo imediato que pode resultar em ferimentos graves ou morte se as instruções não forem seguidas.
AVISO	O não cumprimento do aviso pode levar a ferimentos graves ou morte.
PRECAUÇÃO	A não observância das precauções pode resultar em ferimentos leves ou moderados.

FUNÇÃO E OPERAÇÃO CONHECIDA

Por favor, siga estas instruções!

- BL8091A-PRO funciona como uma estação de energia portátil e atua como uma fonte de energia móvel para dispositivos elétricos que são concebidos para operar quando conectados a uma tomada doméstica de 230 V / 15 A; tais dispositivos que se conectam a uma tomada CA são chamados “recetores” ou “sistemas”.
 - o Exceções são dispositivos como painéis solares conectados que fornecem energia diretamente à rede e não podem ser usados com o BL8091A-PRO.
 - o O dispositivo não se destina a ser conectado ao sistema elétrico do edifício, o uso de um interruptor de isolamento deve ser considerado. A saída do BL8091A-PRO não deve ser conectada à rede elétrica.
 - o A função de ligação paralela ainda não está disponível nesta versão. Não conecte duas ou mais saídas CA do BL8091A-PRO juntas.
- BL8091A-PRO dispõe de uma função de BYPASS, quando o cabo de carregamento está ligado à rede elétrica, a função de BYPASS também é ativada.

- BL8091A-PRO pode ser combinado com outra unidade BL8091A-PRO e outra unidade BL8091A-PRO na configuração em série ou em cadeia para aumentar o desempenho do produto.
- BL8091A-PRO atende aos requisitos da classe de estanqueidade IP65 quando todas as tampas estão fechadas. Isso torna o produto adequado para uso interno e externo, mas não recomendamos o carregar no exterior.

REGRAS GERAIS PARA UMA OPERAÇÃO SEGURA

- Ninguém além de pessoal qualificado pode tentar modificar ou substituir as partes internas deste dispositivo. Se necessário, o dispositivo deve ser devolvido a um centro de serviço autorizado, pois a remontagem inadequada pode causar risco de incêndio ou choque elétrico.
- Sempre opere ou armazene o dispositivo de acordo com a faixa de temperatura especificada.
- Não exponha o dispositivo a fogo, líquidos, sujidade ou outros contaminantes, pois isso pode causar incêndio ou choque elétrico.
- A saída do BL8091A-PRO não deve estar em curto-circuito.
- Interruptores, comandos, fichas, tomadas, saídas do BL8091A-PRO não devem ser suprimidos ou modificados. A substituição só deve ser realizada por pessoal formado.
- Não toque nos contactos elétricos (entradas e saídas CA) com os dedos, ferramentas ou outros objetos.
- Não coloque o dispositivo em superfícies instáveis ou inclinadas. Para evitar ferimentos, certifique-se de que o BL8091A-PRO esteja bem posicionado quando estiver em uso ou conectado aos recetores. Isso evitará que o BL8091A-PRO caia e tombe. Portanto, os cabos conectados ao BL8091A-PRO devem ser dispostos e colocados de maneira segura. Os cabos não devem ser submetidos a esforços, nem presos sob o peso do BL8091A-PRO, nem as cargas da instalação, nem quaisquer outras cargas que possam causar esforços equivalentes.
- Danos causados por queda ou tombamento, devem ser evitados. O BL8091A-PRO deve ser posicionado de forma estável e sobre uma base antiderrapante. Certifique-se de que o BL8091A-PRO esteja protegido contra tombamento ou queda.
- Após o BL8091A-PRO ter sido tomado ou caído, é imperativo inspecioná-lo quanto a danos. Se ocorrerem danos graves externos e óbvios, o BL8091A-PRO não deve ser usado. As exceções são danos aos corrimãos tubulares ou à alça. Em caso de danos acima, certifique-se de que o BL8091A-PRO esteja desconectado da FONTE DE ALIMENTAÇÃO. Se isso acontecer, contacte imediatamente o serviço de apoio ao cliente.
- Evite quedas de objetos que possam acidentalmente atingir o BL8091A-PRO. Após o BL8091A-PRO ter sido tomado ou caído, é imperativo inspecioná-lo quanto a danos. Se ocorrerem danos graves externos e óbvios, o BL8091A-PRO não deve ser usado. As exceções são danos aos corrimãos tubulares ou à alça. Em caso de danos acima, certifique-se de que o BL8091A-PRO esteja desconectado da FONTE DE ALIMENTAÇÃO. Se isso acontecer, contacte imediatamente o serviço de apoio ao cliente.
- Não use o BL8091A-PRO se o isolamento do cabo de alimentação na entrada CA e na

tomada CA estiver danificado.

- Em caso de operação inadequada ou uso inadequado, líquidos e vapores podem escapar da bateria do BL8091A-PRO. Em caso de contacto com este líquido, lave-o abundantemente com água. Em caso de contacto com vapores, deve ser proporcionado ar fresco, pois os vapores podem irritar o sistema respiratório. Se os sintomas persistirem, consulte um médico. Uma vez que tal evento tenha ocorrido, a unidade BL8091A-PRO em questão não deve mais ser usada.
- Sempre cumpra os regulamentos locais relativos a instalações de baixa tensão e à operação segura de recetores elétricos.
- Certifique-se de que o local onde o dispositivo é usado seja bem ventilado e espaçoso.
- Quando o dispositivo não estiver em uso, feche todas as tampas.
- Mantenha o BL8091A-PRO longe de crianças e animais de estimação.
- Não ignore os sinais de aviso nas peças ou produtos.
- Não desmonte, corte, esmague, perfure ou danifique o dispositivo de forma alguma.
- Não insira objetos estranhos na porta de carregamento, na porta de descarga ou em qualquer outra porta.
- Em caso de avaria, desligue o BL8091A-PRO imediatamente.
- Em caso de incêndio, use um extintor de incêndio químico seco. A água pode ser uma alternativa a um extintor de incêndio. Se possível, o BL8091A-PRO deve ser completamente submerso em água.
- Antes de ligar o BL8091A-PRO, certifique-se de que o recetor conectado esteja desligado.
- O BL8091A-PRO não pode ser usado para alimentar dispositivos médicos que sustentam a vida.
- O BL8091A-PRO não pode ser limpo diretamente com um jato de água, em particular as lavadoras de pressão não devem ser usadas.
- A exposição da bateria a uma pressão de ar extremamente baixa pode resultar em explosão ou vazamento de líquido ou gás inflamável.
- Evite o contacto do BL8091A-PRO com produtos químicos, combustíveis e lubrificantes.
- O BL8091A-PRO deve ser operado de acordo com o manual de instruções, sem permitir que as crianças usem o dispositivo.

MANUTENÇÃO E ARMAZENAMENTO

Por favor, siga estas instruções!

- Quando o BL8091A-PRO não estiver em uso por mais de seis meses, carregue-o em pelo menos 30% -50% SOC para mantê-lo nas melhores condições.
- Antes de armazenar o dispositivo, desligue a alimentação e desconecte todas as conexões elétricas do dispositivo.
- Recetores defeituosos não devem ser conectados ao BL8091A-PRO. Inspeccione regularmente o BL8091A-PRO.
- O BL8091A-PRO deve ser armazenado em local fresco e seco com uma temperatura na faixa de 20 °C a 30 °C.
- Por razões de segurança, não guarde o dispositivo a uma temperatura inferior a -10 °C ou superior a 45 °C durante muito tempo.

- O BL8091A não pode ser armazenado acima de 60 °C e deve ser mantido longe de fontes de calor (por exemplo, aquecedores, fogo).
- O BL8091A-PRO não deve ser armazenado ou usado em locais onde haja risco de explosão e não deve ser movido com guindastes ou outros dispositivos de elevação para evitar incidentes indesejados.
- Se a bateria for inferior a 10% após a utilização, carregue pelo menos 30-50% antes de armazenar. Se ficar inativo por muito tempo em caso de grave falta de energia, causará danos irreversíveis à célula da bateria e encurtará a vida útil do produto. Recomenda-se carregar a bateria a cada 6 meses para manter a bateria em boas condições.
- A bateria pode representar um risco de choque elétrico e queimaduras causadas por alta corrente de curto-circuito.
- Baterias defeituosas podem atingir temperaturas acima dos limites da superfície de toque:

a) desconecte a fonte de carregamento antes de conectar ou desconectar os terminais da bateria;

b) não use quaisquer objetos metálicos, incluindo relógios e anéis;

c) não coloque ferramentas ou peças metálicas nas baterias;

d) use ferramentas com punhos isolados;

e) use luvas e sapatos em borracha;

f) determine se a bateria está intencionalmente ou não aterrada. O contato com qualquer peça

da bateria aterrada pode causar choque elétrico e queimaduras causadas por alta corrente de curto-circuito.

O risco de tais perigos pode ser reduzido se durante a instalação e manutenção, uma pessoa qualificada removerá o aterramento.

- Se o SOC cair para 0 (durante a operação ou colocação em serviço), siga estas etapas para carregar e iniciar o dispositivo com segurança:
 - 1) Desligue o dispositivo imediatamente.
 - 2) A execução da cobrança deve ser feita no prazo de 24 horas.
 - 3) Deixe por pelo menos uma hora antes de carregar.

PT

CONCEITO DE SEGURANÇA DURANTE A OPERAÇÃO DO BL8091A

- Os BL8091A-PRO são concebidos para suportar a função de BYPASS. Portanto, o aterramento de proteção está ativo e o aterramento de carregamento e descarregamento será conectado. Esta abordagem significa que o aterramento será realizado automaticamente assim que for conectado à rede.
- Um aterramento de proteção ativo numa tomada de 3 pinos significa que o produto pertence à classe de proteção I.
- BL8091A-PRO tem proteção passiva na entrada, um disjuntor automático reinicializável que atua como fusível de sobrecarga. O disjuntor é ativado quando a sobrecarga é acionada. Esse acionamento será combinado de corrente de entrada e carga de bypass. Este ou o disjuntor do edifício serão acionados, o que for acionado primeiro.

- Além de várias camadas de proteção contra sobrecarga que funcionam de forma independente dependendo dos pontos de disparo, como nível de energia ou capacidade, fusível eletrônico e interruptores eletrônicos, o produto também é proteção ativada termicamente que será desligada assim que os limites do componente interno, bateria e outras peças excederem os limites. O tempo de desligamento quando a proteção é ativada dependerá da temperatura ambiente. O arrefecimento acompanhará o ambiente.

Medidas de segurança ADICIONADAS:

Os detalhes do conceito de segurança acima já descreveram um alto grau de segurança para o utilizador. No entanto, em alguns casos específicos, será necessária uma quantidade adicional ou aumentada de medidas de proteção.

- Se mais de um recetor estiver conectado ao BL8091A-PRO ao mesmo tempo, use um RCD ou um disjuntor de fuga à terra GFCI.
- O uso de cabos de extensão ou rede de extensão é limitado. Geralmente, o uso de cabos de extensão é permitido, mas com algumas restrições.
 - Quanto mais longo o cabo, mais difícil é monitorar ou detetar problemas visuais, como isolamento danificado. Isto pode levar a curto-circuitos, choque elétrico ou aterramento das tomadas, o que pode afetar a segurança do produto.
 - Com referência à versão de proteção eletrónica na forma de um fusível eletrônico ou disjuntor, durante uma situação indesejável de curto-circuito na extremidade do cabo de extensão ou em recetores ou instalações, o comprimento do cabo de extensão desempenha um papel importante. Para obter o valor real do tempo de deteção de cargas ou de disparo, a resistência do cabo entre as tomadas e o recetor não deve exceder 0,55 Ω . Um cabo com uma área de secção transversal de 2,5 mm² e um comprimento de cerca de 40 metros tem uma resistência substituta de cerca de 0,55 Ω (resistência de contacto da ficha e da tomada não incluída).
- Acompanhamento da inspeção de recetores ou instalações elétricas e a sua manutenção. O acompanhamento frequente de recetores ou instalações por um eletricista está sujeito a avaliação ou regulamentação. (Com referência ao Regulamento DGUV alemão n.º 3)

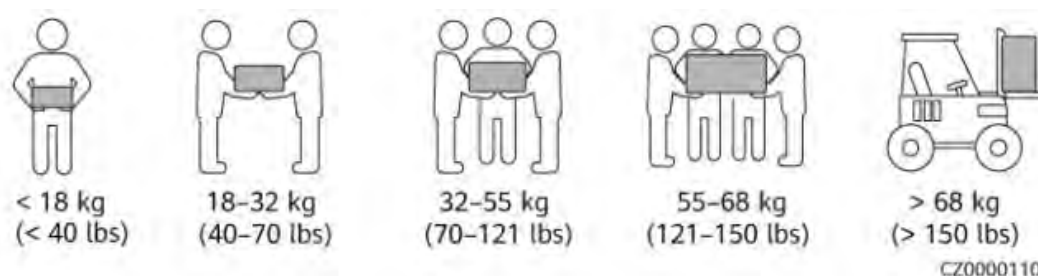
AVISO

- Para evitar choques elétricos, não insira os dedos ou quaisquer cabos de metal na tomada CA.
- Antes de conectar o dispositivo de alimentação CA, certifique-se de que a tensão e a potência do dispositivo sejam compatíveis com a tensão e a frequência de saída do BL8091A-PRO.
- É proibido conectar a saída CA do BL8091A-PRO com a sua própria entrada CA, caso contrário, o BL8091A-PRO será danificado.

- Sem alimentação CA e CC por 30 minutos, o BL8091A-PRO desligará automaticamente e entrará no modo de baixa energia. Neste caso, prima o interruptor principal novamente para que o BL8091A-PRO mude para o modo ativo novamente.
- O BL8091A-PRO suporta carga e descarga simultâneas, ou seja, a função Bypass. Quando a potência de entrada e saída estiver em carga máxima, a potência de carregamento será automaticamente diminuída, de modo que a potência total de bypass não será tão grande para acionar o produto e o disjuntor de fusíveis domésticos. No momento em que a carga combinada atinge o limiar, o disjuntor do edifício ou o disjuntor do produto irão disparar.
- Quando o interruptor de alimentação principal é desligado, tudo é desligado ao mesmo tempo.
- A tomada elétrica que alimenta o produto deve ser instalada perto dele e deve ser facilmente acessível.

PRECAUÇÃO

Deve-se tomar cuidado para evitar ferimentos ao transportar objetos pesados.



ÍNDICE

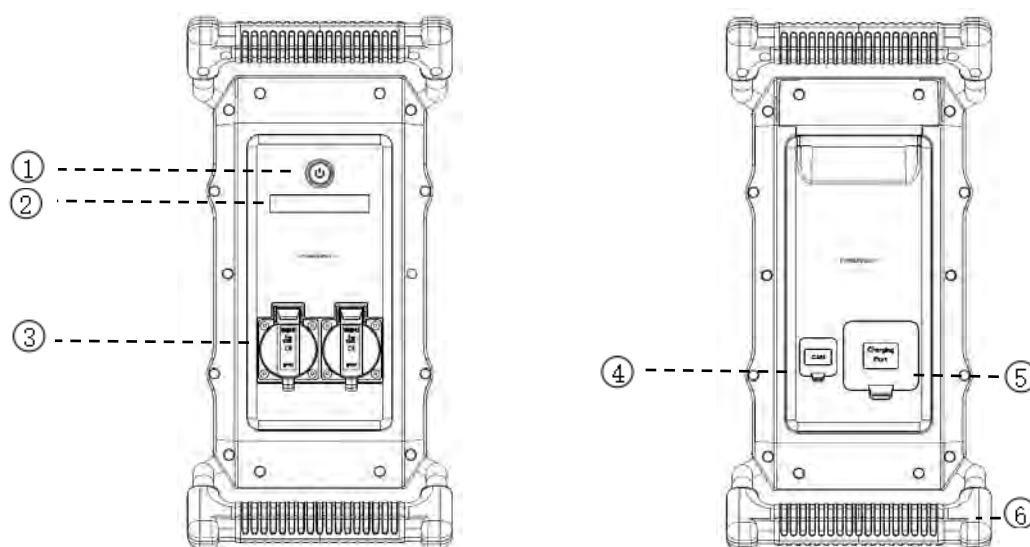
1. DESCRIÇÃO DO PRODUTO (o BL8091A também é POWER2GO WORK)	71
2. ABREVIACÕES	71
3. DADOS TÉCNICOS	72
3.1 Parâmetros básicos	72
3.2 Condições de operação: Descarregamento	72
3.3 Condições de operação: Carregamento	72
3.4 Conector	73
3.5 Outros dados detalhados	73
4. CONTEÚDO DA EMBALAGEM	74
5. COLOCAÇÃO PRÉVIA EM SERVIÇO	75
6. Instruções de operação	76
6.1 Carregamento CA	76
6.2 Saída CA	77
6.3 Aviso	78
7. SOLUÇÃO DE PROBLEMAS	78
8. Perguntas frequentes	78
9. Garantia	79
10. CONTACTO	79

1. DESCRIÇÃO DO PRODUTO (o BL8091A também é POWER2GO WORK)

BL8091A-PRO é um sistema portátil de armazenamento de energia fora da rede com uma bateria de íons de lítio de ciclo longo integrada e um invólucro de liga de alumínio de alta resistência.

BL8091A-PRO tem um cabo de carregamento correspondente que se destina a ser utilizado para carregamento CA. Saída AC 230V para alimentar qualquer equipamento elétrico até 3600W no total.

BL8091A-PRO pode ser usado para alimentar qualquer dispositivo eletrónico, como ferramentas elétricas, equipamentos de atividades ao ar livre, direção autónoma, alimentação de emergência na casa, iluminação, etc.



N.º	INSTRUÇÕES
①	INTERRUPTOR DE ALIMENTAÇÃO
②	INDICADOR SOC
③	PORTA DE SAÍDA CA
④	PORTA DE CARREGAMENTO FOTOVOLTAICA
⑤	PORTA DE CARREGAMENTO CA
⑥	STAND & GUIDÃO

2. ABREVIações

- SOC: Estado de carregamento
- UPS: Fonte de alimentação ininterrupta
- CA: Corrente alternada
- DOD: Profundidade de descarga

3. DADOS TÉCNICOS

3.1 Parâmetros básicos

Capacidade	1976 Wh
Peso	≈28 kg
Dimensões	531 x 233 x 467 mm incl. alça
Classe IP	IP65 – todas as proteções estão fechadas
Ruído	< 10 dB
Certificados	UN38.3, CE
Armazenamento	>6 meses, cerca de 30-50% SOC

3.2 Condições de operação: Descarregamento

Tensão nominal de saída CA	230 VCA / 50 Hz
Potência CA nominal	3600 W
Potência de sobrecarga 1	150% = 5.4kW >450s; 200% = 7.2kW >50s; 250% = 9kW>10s
Temperatura de operação admissível	de -10 °C a 60 °C

3.3 Condições de operação: Carregamento

Tensão de entrada CA	230 V, 50 Hz
Potência CA de entrada	200W - 1200 W
Tempo de carregamento CA	~2.5h de 0 a 100% SoC
Temperatura de carregamento admissível	de 0 °C a 45 °C

3.4 Conector

Saída CA	Em conformidade com os padrões de distribuição (2x)
Carregamento CA	Conector C19
Porta de comunicação	Amass XT90
Interruptor de entrada	250 V, 15 A

3.5 Outros dados detalhados

Altura de trabalho	2000 m
Contaminação	PD2
Sistema de distribuição de energia	TN, TT
Corrente de curto-circuito da saída CA	150 A RMS
Segurança	PN-EN IEC 62040-1, PN-EN 62368-1
Cabos PE	12 AWG, 600 V, 200 °C, VW-1
Categoria de recarregamento	II
Invólucro	IP65
Temperatura de armazenamento	de -10 °C a 45 °C
Humidade durante a operação e armazenamento	0 - 95%
Tipo de bateria	Li-ion
Fórmula da estrutura da bateria	(6S1P x 6) x 4
Capacidade da bateria	3760 mAh / 1976 Wh
Tensão nominal da bateria	(21,9 V x 6) x 4
Dimensões	47,5*19,9*37,2 cm / 18,7*7,83*14,6 polegadas

Os cabos a serem conectados geralmente têm 2 m ou menos de comprimento.

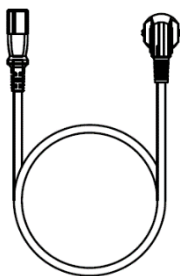
4. CONTEÚDO DA EMBALAGEM

Após a receção do produto, deve ser verificada a sua integridade; deve conter os seguintes elementos:

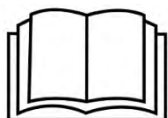
- BL8091A-PRO



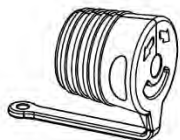
- Cabo de carregamento CA



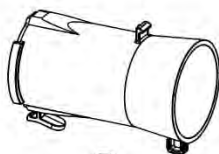
- Manual do utilizador BL8091A-PRO



- Tomada de saída e plugue de carga Kit IP65

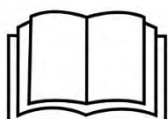


①



②

- Soquete de saída e plugue de carga IP65 Kit-set Manual do Usuário



5. COLOCAÇÃO PRÉVIA EM SERVIÇO

Antes de usar o **BL8091A-PRO** pela primeira vez, proceda da seguinte forma:

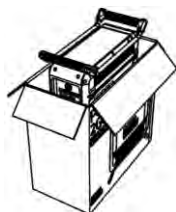
- Verifique a embalagem quanto a danos externos.



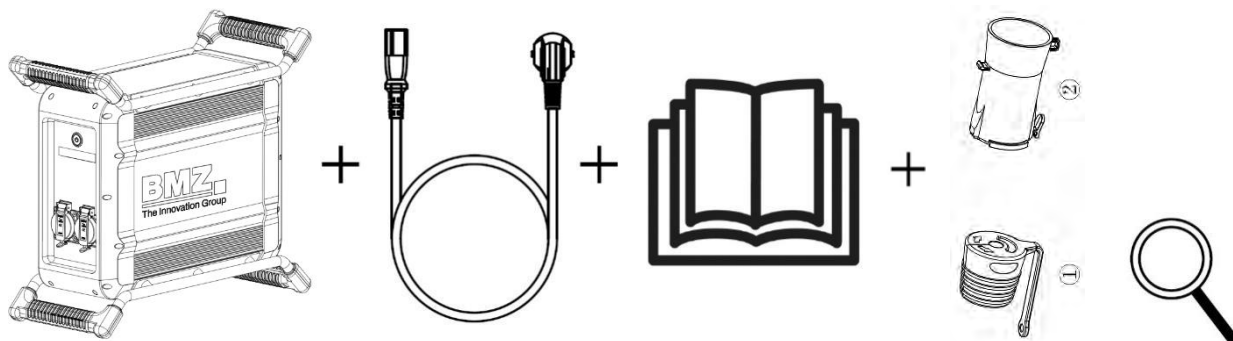
- Abra a parte superior da embalagem.



- Remova o BL8091A-PRO com separadores.



- Verifique se o dispositivo está completo ou danificado.

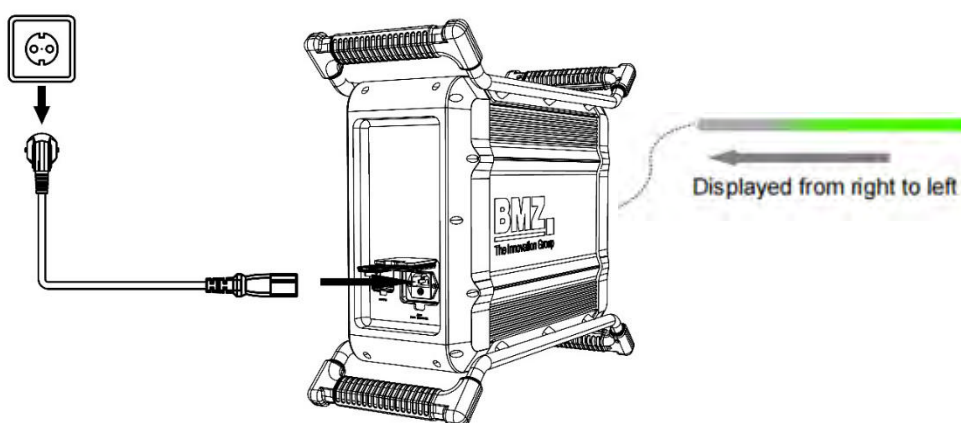


6. Instruções de operação

6.1 Carregamento CA

Com a alimentação ligada ou desligada, pode carregar o BL8091A-PRO através da corrente alternada, conectando diretamente o cabo de carregamento CA, o circuito interno começará a carregar após cerca de 3 segundos de teste automático e o LED acenderá automaticamente para exibir o estado de carregamento através do indicador da barra de luz.

Configuração de carregamento:



Referência da matriz de indicação LED:

Indicação	Barra LED	Símbolo da bateria	Detalhes
SoC 100			luz constante
SoC 90			luz constante
SoC 80			luz constante
SoC 70			luz constante
SoC 60			luz constante
SoC 50			luz constante
SoC 40			luz constante
SoC 30			luz constante
SoC 20			luz constante
SoC <10			luz constante
Alarm HBCT			piscando
Alarm HICT			verde e vermelho piscando
Alarm HBT			azul e vermelho piscando
Alarm LFT			piscando
Alarm HAC			azul e verde piscando
Alarm LAC			piscando
Alarm BOVP			luz constante

Observação:

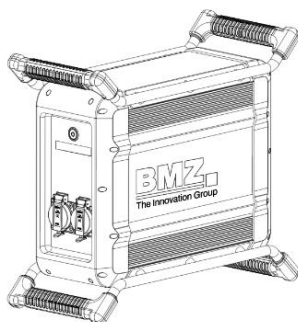
- Antes de ligar o dispositivo à rede elétrica, deve primeiro ligar a tomada de carregamento à porta de carregamento do BL8091A-PRO.
- Durante o unboxing, é melhor usar o BL8091A-PRO primeiro até que o SoC atinja 0% ou totalmente descarregado antes de fazer o primeiro carregamento. Quando o SoC atinge 100%, o carregamento pode ser interrompido. A interrupção do carregamento é feita desligando o cabo de carregamento da rede elétrica.
- A carga total é quando o indicador de barra LED parou de piscar e os indicadores de barra LED estão em plena iluminação.
- A barra de LED está piscando e balançando da direita para a esquerda durante o carregamento.
- Recomenda-se que o carregamento não seja feito durante a noite, para garantir que os produtos são monitorados, melhor que o carregamento seja feito durante o dia.
- Rapidamente após a carga, se o BL8091A-PRO for usado imediatamente, é aconselhável esfriar primeiro se ele for usado para potência máxima superior a 2000W. Caso contrário, o tempo máximo de operação desejado não será alcançado.

6.2 Saída CA

BL8091A-PRO tem 2 portas de saída CA, com uma potência de saída AC total máxima de 3600W e uma potência de pulso de pico superior a 17000W. Ao utilizar a saída CA para alimentar o dispositivo, mantenha premido o interruptor durante cerca de 2 segundos, o indicador LED na barra LED e no interruptor de alimentação acender-se-á. Assim que o LED acende de forma constante, o produto está pronto.

Observação:

- Pressionar o interruptor rapidamente (menos de 2 segundos) não ligará a unidade. O LED acende-se, mas desliga-se rapidamente. Este é um recurso contra a comutação acidental.
- O tempo de descarga do BL8091A-PRO é afetado por muitos fatores, como temperatura ambiente, taxa de descarga, capacidade da bateria, características de carga, etc.
- Quando o símbolo da bateria no indicador da barra LED fica vermelho e pisca lentamente (a luz geralmente na parte do lado direito), isso significa que o nível da bateria BL8091A-PRO é de 10% ou menos. Durante este tempo, se o dispositivo de classificação de alta potência for usado, o sistema pode ativar a proteção. Aconselhamo-lo a carregar BL8091A-PRO a tempo.
- Para descarga de potência máxima (>2000W), se for feito rapidamente após o carregamento, o tempo máximo de operação será afetado, dado que o BL8091A-PRO ainda não está resfriado quando usado. Recomenda-se que arrefeçamos o produto após o carregamento. O arrefecimento dependerá da temperatura ambiente.



A luz se apaga da esquerda para a direita à medida que a capacidade se esgota.

6.3 Aviso

- Para evitar choques elétricos, não insira os dedos ou quaisquer cabos de metal na tomada CA.
- Antes de conectar o dispositivo de alimentação CA, certifique-se de que a tensão e a potência do dispositivo sejam compatíveis com a tensão e a frequência de saída do BL8091A-PRO.
- É proibido conectar a saída CA do BL8091A-PRO com a sua própria entrada CA, caso contrário, o BL8091A-PRO será danificado.
- BL8091A-PRO suporta carga e descarga simultâneas, ou seja, função Bypass. Quando a potência de entrada e saída está em carga máxima, a potência de carregamento será automaticamente reduzida até que o carregamento seja equivalente a não carregar. Isso é feito para que a potência total de bypass não seja tão grande para acionar o produto ou o disjuntor de fusível doméstico.
- Quando o interruptor de alimentação principal está desligado, o CA e os LEDs são desligados ao mesmo tempo.

7. SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

LED			Causas possíveis	Solução
Estado	Símbolo	Condições de funcionamento		
Símbolo da bateria em vermelho e piscando		Cobrar	Foi detetado um problema. (Alta temperatura do componente no circuito da bateria)	Retire a ligação de carregamento e reserve a unidade para arrefecer. Será bom esfriar cerca de 6 horas ou mais.
Símbolo da bateria em vermelho ou verde piscando		Cobrar	Foi detetado um problema. (Alta temperatura do componente no circuito do inversor)	Retire a ligação de carregamento e reserve a unidade para arrefecer. Será bom esfriar cerca de 6 horas ou mais.
Símbolo da bateria em azul ou vermelho piscando		Cobrar	Foi detetado um problema. (Alta temperatura da bateria durante o carregamento)	Retire a ligação de carregamento e reserve a unidade para arrefecer. Será bom esfriar cerca de 6 horas ou mais.
Símbolo da bateria em azul e piscando		Cobrar	Foi detetado um problema. (Baixa temperatura da bateria durante o carregamento)	Remova a conexão de carregamento e reserve a unidade em temperaturas quentes superiores a 10 °C, mas inferiores a 45 °C à temperatura ambiente
Símbolo da bateria em verde ou azul piscando		Cobrar	Foi detetado um problema. (Tensão de entrada CA demasiado alta durante o carregamento)	Remova do carregamento, tente novamente mais tarde para ver se o fornecimento de rede se torna estável.
Símbolo da bateria em verde e piscando		Cobrar	Foi detetado um problema. (Tensão de entrada CA muito baixa durante o carregamento)	Remova do carregamento, tente novamente mais tarde para ver se o fornecimento de rede se torna estável.
Símbolo da bateria em luz vermelha ainda		Cobrar	Foi detetado um problema. (Alta tensão de carregamento na bateria)	Remova do carregamento, tente novamente mais tarde.

8. Perguntas frequentes

- P1: Quanto tempo leva o carregamento total?
R: Leva menos de aprox. 2.5 horas para carregar totalmente.
- P2: Porque o **BL8091A-PRO** desliga automaticamente?
R:
 - 1) A bateria precisa ser carregada.
 - 2) A temperatura é demasiado elevada, fazendo com que o produto se desligue durante a utilização.
 - 3) A potência é demasiado elevada, fazendo com que o produto se desligue durante a utilização.
 - 4) A temperatura ambiente é extremamente baixa e faz com que a unidade desligue.
- P3: Como sei se o meu dispositivo funcionará bem com este produto?
R: Avalie a potência total do dispositivo. Se não exceder 3600 W, o BL8091A-PRO pode alimentar bem o dispositivo.
Obs.: BL8091A-PRO pode iniciar produtos com motor ou compressor pode ser capaz de atender até 4x a classificação de potência para iniciar o dispositivo final.
- P4: Como limpar o BL8091A-PRO?
R: Use um pano seco ou parcialmente molhado, um pano limpo ou uma toalha de papel para limpar o BL8091A-PRO.
- P5: A capacidade real do BL8091A-PRO corresponde à capacidade nominal indicada no manual do utilizador?
R: A capacidade alvo fornecida no manual do utilizador é a capacidade nominal da bateria do BL8091, e durante o processo de carregamento e descarregamento do BL8091A-PRO demonstra alguma perda de capacidade, portanto, a capacidade de descarregamento real do BL8091A-PRO é menor do que a capacidade nominal indicada no manual do utilizador.

10. Garantia

A BMZ será responsável por substituir ou reparar o produto devido a um defeito ou mão de obra deficiente por 24 meses a partir da data de envio. Quaisquer outros problemas causados pelo funcionamento incorreto de recetores ou equipamentos ou uso combinado do BL8091A-PRO com dispositivos diferentes do BL8091A-PRO não são cobertos por esta garantia. A garantia é proporcionada para o uso e manuseamento adequados descritos acima.

11. CONTACTO

- Global
[https:// shop@bmz-group.com](https://shop@bmz-group.com)
+49 6188 9956-0
- Centro de serviço (EUR)
+49 6188 9956-0

1. ІНСТРУКЦІЇ З БЕЗПЕКИ

При розробці продукції **BMZ** основна увага приділяється безпеці та надійності. Прочитайте цю інструкцію, щоб дізнатися важливу інформацію про безпеку використання пристрою. Ця інструкція призначена для того, щоб допомогти користувачеві використовувати пристрій більш комфортно та ефективно. Недотримання вимог щодо налаштування, використання та обслуговування пристрою відповідно до цих вказівок може призвести до пошкодження пристрою та травмування користувача або інших осіб.

Вся інформація, що міститься в цій інструкції, ґрунтується на найновіших даних про продукт, доступних на дату друку. **BMZ** залишає за собою право вносити зміни в будь-який час без попередження і без будь-яких зобов'язань.

ПОВІДОМЛЕННЯ БЕЗПЕКИ

Ваша безпека та безпека інших дуже важлива. Ми включили в цю інструкцію важливі повідомлення про безпеку. Прочитайте уважно.

Повідомлення про безпеку попереджає про потенційні небезпеки, які можуть спричинити травми користувачеві або іншим особам.

Наведені нижче слова мають наступне значення:

НЕБЕЗПЕКА Безпосередня небезпека, що призводить до серйозних травм або смерті у випадку недотримання інструкцій.

УВАГА Недотримання попередження може призвести до серйозних травм або смерті.

ПЕРЕСТОРОГА Недотримання запобіжних заходів може призвести до травм легкого або середнього ступеня тяжкості.

UA

ФУНКЦІЯ ТА ВІДОМА ДІЯ

Дотримуйтесь цих інструкцій!

- BL8091 служить портативною станцією живлення і діє як мобільне джерело живлення для електроприладів, які призначені для роботи при підключенні до побутової розетки з номінальними параметрами 230 В / 15 А; такі прилади, які підключаються до гнізда АС, називаються «приймачами» або «системами».
 - Виняток становлять такі пристрої, як сонячні панелі, що підключаються до гнізда, які постачають енергію безпосередньо в мережу і не можуть використовуватися з **BL8091A**.
 - Пристрій не призначений для підключення до електромережі будівлі; слід передбачити встановлення ізоляційного вимикача. Виходи **BL8091A** не можна підключати до мережі.
 - Функція паралельного підключення поки що недоступна в цій версії. Два або більше виходів **АС BL8091A** не можна підключати разом.

- **BL8091A** має функцію **BYPASS**, коли зарядний кабель підключений до мережі, функція **BYPASS** також буде активована.
- **BL8091A** можна поєднувати з іншим блоком **BL8091A** і ще одним блоком **BL8091A** в послідовному або ланцюжковому розташуванні для підвищення продуктивності виробу.
- **BL8091A** відповідає класу водонепроникності **IP65**, коли всі кришки закриті. Це робить виріб придатним для використання в приміщенні та на відкритому повітрі, але ми не рекомендуємо заряджати на відкритому повітрі.

ЗАГАЛЬНІ ПРАВИЛА БЕЗПЕЧНОЇ ЕКСПЛУАТАЦІЇ

- Ніхто, крім кваліфікованого персоналу, не може намагатися модифікувати або замінювати внутрішні деталі цього пристрою. За необхідності, пристрій слід повернути до авторизованого сервісного центру, оскільки неправильний повторний монтаж може призвести до пожежі або ураження електричним струмом.
- Пристрій завжди слід експлуатувати або зберігати відповідно до вказаного температурного діапазону.
- Не піддавайте пристрій впливу вогню, рідин, бруду або інших забруднень, оскільки це може призвести до пожежі або ураження електричним струмом.
- Вихід **BL8091A** не можна замикати накоротко.
- Вимикачі, елементи керування, штепсельні вилки, гнізда, виходи **BL8091A** не можна пригнічувати або модифікувати. Заміну може здійснювати лише кваліфікований персонал.
- Не торкайтеся електричних контактів (входи і виходи змінного струму) пальцями, інструментами або іншими предметами.
- Не розташовуйте пристрій на нестійких або похилих поверхнях. Щоб запобігти травмуванню, переконайтеся, що **BL8091A** знаходиться в безпечному положенні під час використання або підключення до приймачів. Це дозволить запобігти падінню та перекиданню **BL8091A**. У зв'язку з цим кабелі, підключені до **BL8091A**, повинні бути впорядковані і розташовані безпечним чином. Кабелі не повинні бути напружені або затиснуті під вагою **BL8091A**, підлягати навантаженням установки або будь-яким іншим навантаженням, яке може спричинити еквівалентне напруження.
- Слід уникати пошкоджень, спричинених упусканням або падінням. **BL8091A** повинен бути розміщений стабільно на протиковзкій основі. Переконайтеся, що пристрій **BL8091A** захищено від перекидання або падіння.
- Після падіння або перекидання пристрій **BL8091A** обов'язково перевірте його на наявність пошкоджень. Якщо є зовнішні та очевидні серйозні пошкодження, пристрій **BL8091A** не можна використовувати. Винятком є пошкодження трубчастих поручнів або тримача. У випадку вищезгаданих пошкоджень переконайтеся, що пристрій **BL8091A** ВІДКЛЮЧЕНО ВІД ДЖЕРЕЛА ЖИВЛЕННЯ. У такій ситуації негайно зверніться до відділу обслуговування клієнтів.
- Запобігайте падінню предметів, які можуть випадково вдарити в **BL8091A**. Після падіння або перекидання пристрій **BL8091A** обов'язково перевірте його на наявність пошкоджень. Якщо є зовнішні та очевидні серйозні пошкодження, пристрій **BL8091A** не можна використовувати. Винятком є пошкодження трубчастих поручнів або

тримача. У випадку вищезгаданих пошкоджень переконайтеся, що пристрій **BL8091A** ВІДКЛЮЧЕНО ВІД ДЖЕРЕЛА ЖИВЛЕННЯ. У такій ситуації негайно зверніться до відділу обслуговування клієнтів.

- Не використовуйте **BL8091A**, якщо ізоляція кабелю живлення пошкоджена, як на вході, так і на виході змінного струму.
- У разі неправильного обслуговування або неправильного використання акумулятор **BL8091A** може виділяти рідину та пари. Якщо ви контактували з цією рідиною, ретельно промийте її водою. У разі контакту з парами слід забезпечити доступ свіжого повітря, оскільки пари можуть подразнювати дихальну систему. Якщо симптоми не зникають, слід звернутися до лікаря. Після того, як така подія сталася, даний блок **BL8091A** більше не можна використовувати.
- Необхідно завжди дотримуватися місцевих правил щодо низьковольтних установок і безпечної експлуатації електричних приймачів.
- Переконайтеся, що місце, де використовується пристрій, добре провітрюється і є просторим.
- Коли пристрій не використовується, не забувайте закривати всі кришки.
- Тримайте пристрій **BL8091A** подалі від дітей та домашніх тварин.
- Попереджувальні знаки, розміщені на деталях або виробах, не можна ігнорувати.
- Пристрій не можна розбирати, розрізати, роздавлювати, пробивати або пошкоджувати будь-яким чином.
- Не вставляйте сторонні предмети в зарядний, розрядний або будь-який інший порт.
- Використовуйте схвалений зарядний кабель та аксесуари **MPPT**.
- У разі несправності негайно вимкніть **BL8091A**.
- У разі пожежі використовувати сухий хімічний вогнегасник. Альтернативою вогнегаснику може бути вода. Якщо можливо, пристрій **BL8091A** повинен бути повністю занурений у воду.
- Перед увімкненням **BL8091A** переконайтеся, що підключений приймач вимкнено.
- **BL8091A** не можна використовувати для живлення медичних пристроїв, що підтримують життєдіяльність.
- **BL8091A** не можна чистити безпосередньо струменем води, зокрема не можна використовувати мийки під тиском.
- Вплив на акумулятор надзвичайно низького тиску повітря може призвести до вибуху або витоку легкозаймистої рідини чи газу.
- Уникайте контакту **BL8091A** з хімічними речовинами, паливом і мастильними матеріалами.
- **BL8091A** слід експлуатувати відповідно до інструкції з експлуатації, і не дозволяти дітям користуватися пристроєм самостійно.

ТЕХОБСЛУГОВУВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ

Дотримуйтесь цих інструкцій!

- Якщо **BL8091A-PRO** не використовується більше шести місяців, зарядіть його принаймні на 30%-50% SOC, щоб підтримувати його в ідеальному стані.
- Перед тим, як зберігати пристрій, вимкніть живлення та від'єднайте всі електричні з'єднання від пристрою.

- Заборонено підключати до **BL8091A** несправні приймачі. Необхідно проводити регулярні перевірки пристрою **BL8091A**.
- **BL8091A** слід зберігати в сухому, прохолодному місці при температурі від **20°C** до **30°C**.
- З міркувань безпеки не слід зберігати пристрій при температурі нижче **-10°C** або вище **45°C** протягом тривалого періоду.
- **BL8091A** не можна зберігати при температурі вище **60°C**, і пристрій слід тримати подалі від джерел тепла (наприклад, радіаторів, вогню).
- **BL8091A** не можна зберігати або використовувати в місцях, де існує ризик вибуху, і не можна переміщати кранами або іншим підймальним обладнанням, щоб уникнути небажаних інцидентів.
- Якщо після використання заряд акумулятора становить менше **10%**, зарядіть його принаймні на **30-50%** перед зберіганням. Якщо він буде простоювати протягом тривалого часу в разі сильного дефіциту електроенергії, це призведе до незворотного пошкодження елемента акумулятора і скоротить термін служби виробу.
- Рекомендується заряджати акумулятор кожні **6** місяців, щоб підтримувати його в належному стані.
- Акумулятор може становити небезпеку ураження електричним струмом та опіків через високий струм короткого замикання.
- Пошкоджені батареї можуть нагріватися до температури, що перевищує порогові значення для сенсорних поверхонь

a) перед підключенням або від'єднанням клем акумулятора необхідно відключити джерело заряджання

b) не носити металеві предмети, включаючи годинники та каблучки

c) не класти інструменти чи металеві деталі на акумулятори.

d) використовувати інструменти з ізольованими ручками

e) носити гумові рукавички та взуття

f) визначити, чи є акумулятор навмисно або ненавмисно заземленим Контакт з будь-якою деталлю

заземленого акумулятора може призвести до ураження електричним струмом та опіків через високий струм короткого замикання.

Ризик виникнення таких небезпек можна зменшити, якщо під час установки та технічного обслуговування кваліфікований фахівець зніме заземлення.

- Якщо **SOC** падає до **0** (під час роботи або запуску), виконайте наведені нижче дії, щоб безпечно зарядити і запустити пристрій:
 - 1) негайно вимкнути пристрій.
 - 2) Виконання зарядки повинно бути виконано протягом **24** годин.
 - 3) Перед зарядкою залиште принаймні на годину.

КОНЦЕПЦІЯ БЕЗПЕКИ ПІД ЧАС ЕКСПЛУАТАЦІЇ BL8091A

- **BL8091A** запроєктовано для підтримки функції **BYPASS**. Отже, захисне заземлення активне, і буде підключено заземлення зарядки та розрядки. Такий підхід означає, що заземлення буде виконано автоматично відразу після підключення до мережі.

- Активне захисне заземлення на 3-контактній розетці означає, що виріб належить до класу захисту I.
- **BL8091A-PRO** має пасивний захист на вході, автоматичний скидний вимикач, який діє як запобіжник від перевантаження. Переривник спрацьовує при спрацьовуванні перевантаження. Це спрацьовування буде поєднувати вхідний струм і обхід навантаження. Буде спрацьовано або це, або будівельний розривач, залежно від того, що спрацювало першим.
- Окрім багаторівневого захисту від перевантаження, які працюють незалежно залежно від тригерних точок, таких як енергія або рівень ємності, електронний запобіжник та електронні перемикачі, виріб також має термічний захист, який вимкнеться, як тільки межі внутрішнього компонента, батареї та інших частин перевищать межі. Час відключення при спрацьовуванні захисту буде залежати від температури навколишнього середовища. Охолодження буде йти разом з навколишнім середовищем.

ДОДАНІ заходи з підвищення безпеки:

Вище в деталях концепції безпеки вже описано високий рівень безпеки для користувача. Однак у деяких особливих випадках можуть знадобитися додаткові або посилені заходи захисту.

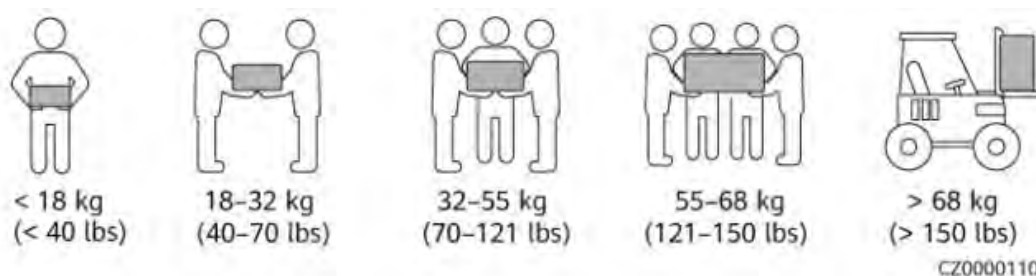
- Якщо до **BL8091A-PRO** одночасно підключено більше одного споживача, необхідно використовувати пристрій захисного вимкнення **RCD** або із захистом від замикання на землю **GFCI**
- Використання подовжувачів або подовжувальних мереж обмежене. В принципі, використання подовжувачів допускається, але з певними обмеженнями.
 - Чим довший кабель, тим складніше контролювати або виявляти візуальні проблеми, такі як пошкодження ізоляції. Це може призвести до короткого замикання, ураження електричним струмом або заземлення гнізд, що може вплинути на безпеку виробу.
 - Що стосується реалізації електронного захисту у вигляді електронного запобіжника або вимикача, під час небажаної ситуації короткого замикання на кінці подовжувача або в приймачах чи установці, довжина подовжувача відіграє важливу роль. Щоб отримати реальне значення для виявлення навантаження або часу спрацьовування, опір кабелю між розетками та приймачем не повинен перевищувати **0,55 Ом**. Кабель з площею поперечного перерізу **2,5 мм²** і довжиною приблизно **40 метрів** має еквівалентний опір приблизно **0,55 Ом**. (опір контакту вилки та гнізда не враховується).
- Контроль за перевіркою електричних приймачів або установок та їх обслуговуванням. Частий контроль навантажень або установок електриком підлягає оцінці або регламентуванню. (З посиланням на Постанову **DGUV № 3** Німеччини)

УВАГА

- Щоб уникнути ураження електричним струмом, не вставляйте пальці або будь-які металеві дроти в розетку **АС**.
- Перед підключенням пристрою живлення **АС** переконайтеся, що напруга і потужність пристрою сумісні з вихідною напругою і частотою **BL8091A-PRO**.
- Заборонено підключати вихід **АС BL8091A-PRO** з його власним входом **АС**, інакше **BL8091A-PRO** буде пошкоджено.
- **BL8091A-PRO** підтримує одночасну зарядку та розрядку, тобто функцію **Bypass**. Коли вхідна та вихідна потужність знаходиться в максимальному навантаженні, потужність заряджання автоматично зменшується, тому загальна потужність байпасу не буде такою великою, щоб активувати виріб і домашній вимикач запобіжника. У той момент, коли сумарне навантаження досягне порогу, спрацює або будівельний вимикач, або переривник продукту.
- Коли головний вимикач живлення вимкнено, все вимикається одночасно.
- Мережева розетка, що живить виріб, повинна бути встановлена поруч із виробом і бути легкодоступною.

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

Під час перенесення важких предметів слід дотримуватися обережності, щоб уникнути травм.



ЗМІСТ

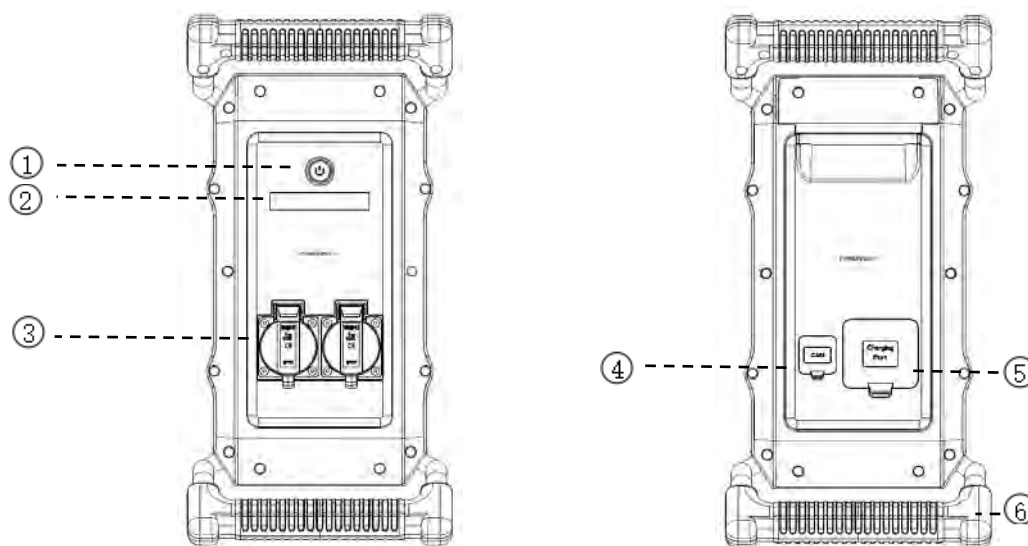
1. ОПИС ПРОДУКТУ (BL8091A це також POWER2GO WORK)	87
2. СКОРОЧЕННЯ	87
3. ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ	88
3.1 Основні параметри	88
3.2 Умови експлуатації: Розрядка	88
3.3 Умови експлуатації: Зарядка	88
3.4 Роз'єм	89
3.5 Інші детальні дані	89
4. ВМІСТ УПАКОВКИ	90
5. ПОПЕРЕДНІЙ ЗАПУСК	91
6. Інструкції з обслуговування	92
6.1 Зарядка АС	92
6.2 Вихід АС	93
6.3 УВАГА	94
7. УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ	94
8. Поширені питання:	95
9. Гарантія	95
10. КОНТАКТ	95

1. ОПИС ПРОДУКТУ

BL8091A-PRO це портативна автономна система зберігання енергії з вбудованим літій-іонним акумулятором з тривалим циклом роботи та корпусом з надміцного алюмінієвого сплаву.

BL8091A-PRO оснащений відповідним зарядним кабелем, призначеним для заряджання змінним струмом. Вихід змінного струму **230 В** для живлення будь-якого електрообладнання сумарно до **3600 Вт**.

BL8091A-PRO можна використовувати для живлення будь-яких електронних пристроїв, таких як електроінструменти, обладнання для активного відпочинку, самокерованого водіння, аварійного живлення будинку, освітлення тощо.



№:	ІНСТРУКЦІЇ
①	ВМИКАННЯ ЖИВЛЕННЯ
②	ІНДИКАТОР SOC
③	ВИХІДНИЙ ПОРТ АС
④	ПОРТ CAN BUS
⑤	ЗАРЯДНИЙ ПОРТ АС
⑥	ПІДСТАВКА ТА КЕРМО

2. СКОРОЧЕННЯ

- SOC: Стан заряду
- UPS: Джерело безперебійного живлення
- AC: Змінний струм
- DOD: Глибина розряду

3. ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ

3.1 Основні параметри

Ємність	1976 Вт·год
Маса	28 кг
Розміри	531 x 233 x 467 мм разом з тримачем
Клас IP	IP65 - всі кришки закриті
Шум	< 10 дБ
Сертифікати	UN38.3, CE
Зберігання	>6 місяців, близько 30-50% SOC

3.2 Умови експлуатації: Розрядка

Номинальна вихідна напруга АС	230 В АС 50 Гц
Номинальна потужність АС	3600Вт
Потужність перевантаження 1	150% = 5,4 кВт >450 с; 200% = 7,2 кВт >50с; 250% = 9 кВт>10 с
Допустима робоча температура	від -10°C до 60°C

3.3 Умови експлуатації: Зарядка

Вхідна напруга АС	230В, 50Гц
Вхідна потужність АС	200-1200 Вт
Тривалість заряджання АС	~2.5h від 0 до 100% SoC
Допустима температура заряджання	0°C – 45°C

3.4 Роз'єм

Вихід АС	Відповідно до стандартів дистрибуції (2х)
Зарядка АС	Роз'єм C19
Порт зв'язку	Amass XT90
Вхідний вимикач	250 В, 15 А

3.5 Інші детальні дані

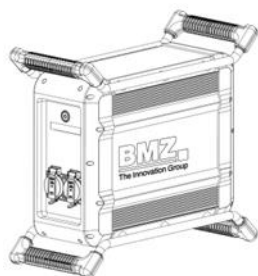
Робоча висота	2000 м
Забруднення	PD2
Система розподілу потужності	TN, TT
Струм короткого замикання виходу АС	150 А RMS
Безпека	PN-EN IEC 62040-1, PN-EN 62368-1
Проводи РЕ	12 AWG, 600 В, 200°C, VW-1
Категорія перезавантаження	II
Корпус	IP65
Температура зберігання	від -10°C до 45°C
Вологість під час експлуатації та зберігання	0 - 95%
Тип акумулятора	Літій-іонні
Формула структури акумулятора	(6S1P x 6) x 4
Ємність акумулятора	3760 мА·год. / 1976 Вт·год
Номінальна напруга акумулятора	(20,9 В x 6) x 4
Розміри	47.5*19.9*37.2 см / 18.7*7.83*14.6 дюймів

Підключені кабелі зазвичай мають довжину 2 м або менше.

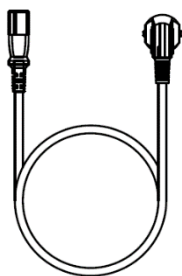
4. ВМІСТ УПАКОВКИ

При отриманні товар повинен бути перевірений на комплектність; він повинен містити наступні елементи:

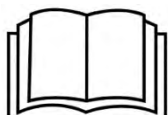
- **BL8091A-PRO**



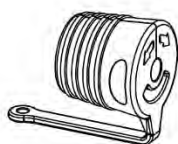
- **Зарядний кабель АС**



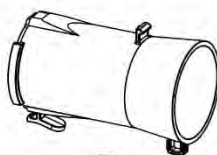
- **Інструкція з експлуатації BL8091A -PRO**



- **Вихідна розетка та штепсельна вилка IP65 Kit**

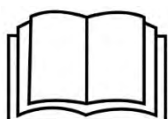


①



②

- **Вихідна розетка та штепсельна вилка навантаження IP65 Kit-set Посібник користувача**



5. ПОПЕРЕДНІЙ ЗАПУСК

Перед початком використання BL8091A-PRO слід виконати наступні дії:

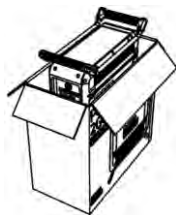
- Перевірте упаковку на зовнішні пошкодження.



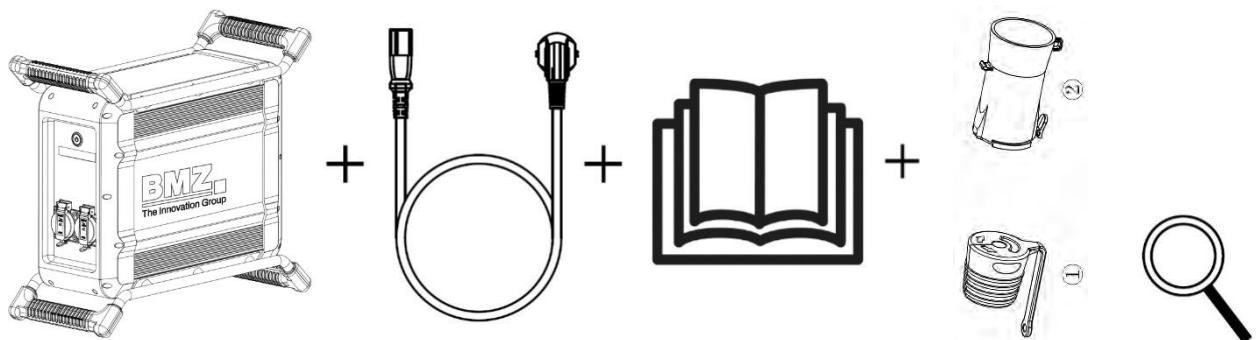
- Відкрийте верхню частину упаковки



- Вийміть BL8091A-PRO разом з підкладками



- Перевірте, чи пристрій укомплектований і чи не пошкоджений

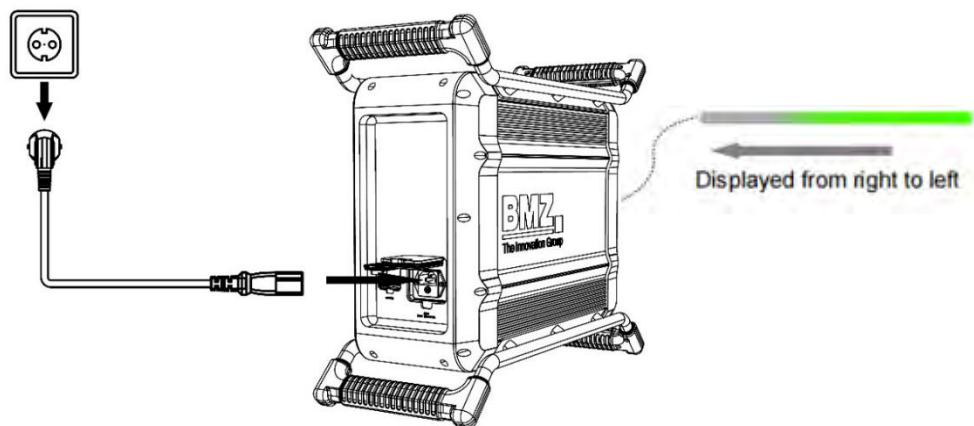


6. Інструкції з обслуговування

6.1 Зарядка АС

З увімкненим або вимкненим живленням ви можете заряджати BL8091A-PRO від мережі змінного струму шляхом прямого підключення зарядного кабелю АС, внутрішній контур почне заряджатися приблизно через 3 секунди автоматичного тестування, а світлодіод автоматично загориться, відображаючи стан заряджання за допомогою світлової індикаторної смуги.

Налаштування зарядки:



Посилання на матрицю світлодіодної індикації:

Ознака	Світлодіодна панель	Символ батареї	Деталі
SoC 100			Повна зарядка
SoC 90			Майже повний заряд
SoC 80			Часткове розрядження
SoC 70			від половини до повністю зарядженого
SoC 60			Наближається половина зарядженої батареї
SoC 50			Наполовину заряджений
SoC 40			Майже наполовину заряджені
SoC 30			Наближається низький заряд акумулятора
SoC 20			Низький заряд акумулятора
SoC <10			Дуже низький заряд батареї
Alarm HBCT			Блимати
Alarm HICT			Висока температура компонентів у ланцюзі акумулятора під час заряджання
Alarm HBT			Висока температура компонентів у ланцюзі інвертора під час заряджання
Alarm LFT			Блимати
Alarm HAC			Висока температура акумулятора під час заряджання
Alarm LAC			Низька температура акумулятора під час заряджання
Alarm BOVP			Занадто висока вхідна напруга змінного струму під час заряджання
			Занадто низька вхідна напруга змінного струму під час заряджання
			Висока напруга зарядки на акумуляторі

Примітка:

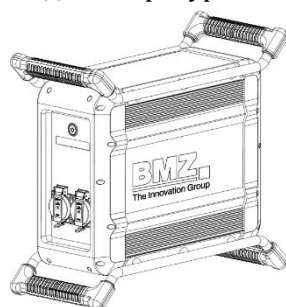
- Перш ніж підключати пристрій до електромережі, спочатку підключіть зарядний роз'єм до зарядного порту **BL8091A-PRO**.
- Під час розпакування найкраще використовувати **BL8091A-PRO** спочатку, поки SoC не досягне 0% або повністю розрядиться, перш ніж виконувати першу зарядку. Коли SoC досягне 100%, заряджання можна припинити. Зупинка зарядки здійснюється шляхом відключення зарядного шнура від мережі.
- Повна зарядка – це коли індикатор світлодіодної смуги перестав блимати, а світлодіодні індикатори смуги повністю світилися.
- Світлодіодна панель блимає і погойдується справа наліво під час заряджання.
- Рекомендується, щоб заряджання не проводилося вночі, щоб забезпечити контроль за продуктами, найкраще, щоб заряджання проводилося у світлий час доби.
- Якщо **BL8091A-PRO** буде використовуватися негайно, рекомендується спочатку охолонути, якщо він буде використовуватися для максимальної потужності понад 2000 Вт. В іншому випадку бажаний максимальний час роботи не буде досягнуто.

6.2 Вихід AC

BL8091A-PRO має 2 вихідні порти змінного струму з максимальною загальною вихідною потужністю змінного струму **3600 Вт** і піковою імпульсною потужністю понад **17000 Вт**. Використовуючи вихід змінного струму для живлення пристрою, натисніть і утримуйте перемикач приблизно **2 секунди**, засвітиться світлодіодний індикатор на світлодіодній панелі та перемикачі живлення. Як тільки світлодіод загориться постійно, виріб готовий.

Примітка:

- Швидке натискання перемикача (менше 2 секунд) не призведе до живлення пристрою. Світлодіод загориться, але швидко вимкнеться. Це функція проти випадкового перемикання.
- На час розряду **BL8091A-PRO** впливає безліч факторів, таких як температура навколишнього середовища, швидкість розряду, ємність акумулятора, характеристики навантаження тощо.
- Коли символ батареї на світлодіодній панелі індикатора стає червоним і повільно блимає (індикатор зазвичай на правій частині), це означає, що рівень заряду акумулятора **BL8091A-PRO** становить 10% або менше. Протягом цього часу, якщо буде використовуватися пристрій з високим номінальною потужністю, система може активувати захист. Радимо вчасно заряджати **BL8091A-PRO**.
- Для максимального розряду потужності (>2000 Вт), якщо це буде зроблено швидко після заряджання, це вплине на максимальний час роботи, враховуючи, що **BL8091A-PRO** ще не охолотило під час використання. Рекомендується охолодити виріб після заряджання. Охолодження буде залежати від температури навколишнього середовища в приміщенні.



Індикатор гасне зліва направо, коли ємність починає вичерпуватися

6.3 УВАГА

- Щоб уникнути ураження електричним струмом, не вставляйте пальці або будь-які металеві дроти в розетку АС.
- Перед підключенням пристрою живлення АС переконайтеся, що напруга і потужність пристрою сумісні з вихідною напругою і частотою **BL8091A-PRO**.
- Заборонено підключати вихід АС **BL8091A-PRO** з його власним входом АС, інакше **BL8091A-PRO** буде пошкоджено.
- **BL8091A-PRO** підтримує одночасне заряджання та розряджання, тобто функцію **Bypass**. Коли вхідна та вихідна потужність знаходиться в максимальному навантаженні, потужність заряджання автоматично зменшуватиметься, доки заряджання не стане еквівалентним відсутності заряджання. Це робиться для того, щоб загальна потужність байпаса не була такою великою, щоб спрацювати виріб або домашній запобіжник.
- Коли головний вимикач живлення вимкнено, змінний струм і світлодіоди вимикаються одночасно.

7. УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ

СВІТЛОДІОДНІ			Можливі причини	Рішення
Стан	Символ	Умови експлуатації		
Символ батареї червоним і блимає		Заряджання	Виявлено проблему. (Висока температура компонентів у ланцюзі акумулятора)	Від'єднайте з'єднання для заряджання та відкладіть пристрій для охолодження. Буде добре охолонути близько 6 годин і більше.
Символ батареї червоним і зеленим блимає		Заряджання	Виявлено проблему. (Висока температура компонентів у ланцюзі інвертора)	Від'єднайте з'єднання для заряджання та відкладіть пристрій для охолодження. Буде добре охолонути близько 6 годин і більше.
Символ батареї синім і червоним блимає		Заряджання	Виявлено проблему. (Висока температура акумулятора під час заряджання)	Від'єднайте з'єднання для заряджання та відкладіть пристрій для охолодження. Буде добре охолонути близько 6 годин і більше.
Символ батареї синього кольору та мигає		Заряджання	Виявлено проблему. (Низька температура акумулятора під час заряджання)	Зніміть зарядне з'єднання та відкладіть пристрій на теплу температуру навколишнього середовища вище 10°C, але менше 45°C
Символ батареї зеленого та синього кольорів блимає		Заряджання	Виявлено проблему. (Занадто висока вхідна напруга змінного струму під час заряджання)	Від'єднайте пристрій від заряджання, повторіть спробу пізніше, щоб перевірити, чи стане стабільним постачання в мережі.
Символ батареї зеленим кольором і блимає		Заряджання	Виявлено проблему. (Занадто низька вхідна напруга змінного струму під час заряджання)	Від'єднайте пристрій від заряджання, повторіть спробу пізніше, щоб перевірити, чи стане стабільним постачання в мережі.
Символ батареї в нерухомому червоному світлі		Заряджання	Виявлено проблему. (Висока зарядна напруга на акумуляторі)	Від'єднайте пристрій від заряджання, повторіть спробу пізніше.

8. Поширені питання:

- P1: Скільки часу потрібно для повної зарядки?

О: Повна зарядка займає менше 2,5 годин.

- P2: Чому **BL8091A-PRO** вимикається автоматично?

О: 1) Акумулятор потрібно зарядити.

2) Температура занадто висока, що призводить до вимкнення виробу під час використання.

3) Потужність занадто висока, що призводить до вимкнення виробу під час використання. 4) Температура навколишнього середовища надзвичайно низька і призводить до вимкнення пристрою.

- P3: Як дізнатися, чи буде мій пристрій добре взаємодіяти з цим виробом?

О: Будь ласка, оцініть сумарну потужність вашого пристрою, якщо вона не перевищує 3600 Вт, **BL8091A-PRO** може добре працювати з вашим пристроєм.

Примітка: **BL8091A-PRO** може запускати продукти з двигуном або компресором, може обслуговувати навіть 4-кратну номінальну потужність для запуску кінцевого пристрою.

- P4: Як чистити **BL8091A-PRO**?

О: Для протирання **BL8091A-PRO** використовуйте суху або частково вологу м'яку чисту тканину або паперовий рушник.

- P5: Чи відповідає фактична ємність **BL8091A-PRO** номінальній ємності, зазначеній в інструкції з експлуатації?

О: Цільова ємність, зазначена в інструкції з експлуатації, є номінальною ємністю акумулятора **BL8091A-PRO**, а в процесі заряджання та розряджання **BL8091A-PRO** показує деяку втрату продуктивності, тому фактична ємність розряду акумулятора **BL8091A-PRO** є нижчою за номінальну ємність, зазначену в інструкції з експлуатації.

10. Гарантія

BMZ несе відповідальність за заміну або ремонт виробу через дефект або неякісне виготовлення протягом 24 місяців з дати відправлення. Будь-які інші проблеми, спричинені неправильною роботою приймача або обладнання, або змішаним використанням **BL8091A-PRO** з обладнанням, відмінним від **BL8091A-PRO** не покриваються цією гарантією. Гарантія надається за умови належного використання та обслуговування, описаного вище.

11. КОНТАКТ

- Глобальне

<https://shop@bmz-group.com>

+49 6188 9956-0

- Сервісний центр (EUR)

+49 6188 9956-0

Any questions?

Contact us, we will be pleased to advise you.

HEADQUARTER

BMZ Germany GmbH
Zeche Gustav 1
63791 Karlstein am Main
Deutschland

T: +49 6188 9956 0
E: mail@bmz-group.com

BMZ USA Inc.

1429 Miller Store Road
Virginia Beach
VA 23455
USA

T: +1-757 821 8494
E: contact.usa@bmz-group.com

BMZ Company Ltd.

Julong Technology Building B
Cuibao Road, Longgang District,
Shenzhen, Guangdong Province
P.R.China 518116

T: +86 755 8977 5800
E: contact.china@bmz-group.com

BMZ France S.A.R.L.

16 Rue Auber
75009 Paris
Frankreich

T: +33 06 84 52 76 29
E: contact.france@bmz-group.com

BMZ Japan KK

Shitaya 1-6-5, Taito-ku,
Tokyo, 110-0004
Japan

T: +81 35811 1973
E: contact.japan@bmz-group.com

BMZ Poland Sp. z o.o.

Alberta Einsteina 9
44-109 Gliwice
Polen

T: +48 327842 450
E: contact.poland@bmz-group.com

BMZ Innovation Group Ltd

Future Business Centre
Kings Hedges Road
Cambridge, CB4 2HY
United Kingdom

T: +44 7767 038663
E: contact.uk@bmz-group.com

BMZ Brazil

Rua de Rocha Pombo, 2561
Módulo 10A
São José dos Pinhais - Paraná
Brazil

T: +55 11 94463-0325
E: contact.brazil@bmz-group.com

BMZ DOOEL Ilinden

St. 106, Block 5
TIRZ Skopje 2 – Bunardzik
1000 Ilinden
North Macedonia

T: +389 70 229 670
E: contact.northmacedonia@bmz-group.com

www.bmz-group.com

© BMZ 2024

All rights reserved. Preliminary data sheet. Although great care has been taken in the preparation of this data sheet, BMZ accepts no responsibility for any errors or omissions. All information contained herein is subject to change without notice.

Stand: 2024/V1

