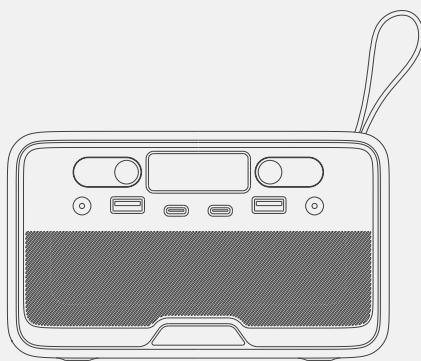


daran

Portable Power Station

User Manual Benutzerhandbuch 取扱説明書



YOUYO R100

User Manual Benutzerhandbuch 取扱説明書	----- 1
QuickGuid Kurzanleitung クイックガイド	----- 11
FAQ	----- 18



Disclaimers

- We are not responsible for any damage caused by use under abnormal conditions, including force majeure (typhoon, ground settlement, fire, earthquake, floodlighting, abnormal voltage, and other natural disasters), acts of third parties, other accidents, intentional or negligent misuse/failure caused by the customer.
- If accessories and this product are damaged, please do not repair them yourself. We are not responsible for any damage caused by disassembly or repair by yourself.
- The warranty coverage applies to the terms of use, and anything not specified is not covered by our warranty.
- If the instructions in this manual are not followed or used improperly, the product may be damaged or damage the surrounding device or cause personal injury. We are not responsible for any loss or damage caused by the above. In addition, we are not responsible for any modifications made to the product by the customer that are beyond our warranty terms.
- We are not responsible for any collateral damages (including loss of business profits) caused by misuse or modifications to the product, or damages caused by malfunctions of the connected devices which not related to us.
- We cannot confirm or guarantee that this product can be used with medical equipment that is related to life safety. We are not responsible for any damage caused by the use of medical equipment.
- For products purchased from non-authorized sellers that are not covered under warranty. In addition, we are not responsible for any damages and collateral damages caused by the use of products sold by non-authorized sellers.
- The deterioration of the battery is not covered by the warranty

Important Safety Instructions

WARNING – When using this product, basic precautions should always be followed, including the following:

1. Read all the instructions before using the product.
2. To reduce the risk of injury, close supervision is necessary when the product is used near children.
3. Do not put your fingers or hands into the product.
4. Use of an attachment not recommended or sold by the power pack manufacturer may result in a risk of fire, electric shock, or injury to persons.
5. Do not use a battery pack or appliance that is damaged or modified. Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behavior resulting in fire, explosion, or risk of injury.
6. Do not operate the power pack with a damaged cord or plug, or a damaged output cable.
7. Do not disassemble the power pack, take it to a qualified service person when service or repair is required. Incorrect reassembly may result in a risk of fire or electric shock.
8. To reduce the risk of electric shock, unplug the power pack from the outlet before attempting any instructed servicing.

WARNING – RISK OF EXPLOSIVE GASES.

1. To reduce the risk of battery explosion, follow these instructions and those published by the battery manufacturer and the manufacturer of any equipment you intend to use in the vicinity of the battery. Review cautionary markings on these products and on the engine.
2. When charging the internal battery, work in a well-ventilated area and do not restrict ventilation in any way.
3. Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact. If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts the eyes, additionally seek medical help. Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.
4. Do not expose a power pack to fire or excessive temperature. Exposure to fire or temperature above 130°C may cause an explosion. The temperature of 130°C can be replaced by the temperature of 265°F.
5. Have servicing performed by a qualified repair person using only identical replacement parts. This will ensure that the safety of the product is maintained.
6. Attach output cables to a battery and chassis as indicated below. Never allow the output clamps to touch one another.

Warranty Policy:

1. Claiming a warranty may need your receipt and order number. We may also need to verify your identity.
2. We provide 2 months warranty for all products, you can extend the warranty to 1 year by registering as a user on official website.
3. During the warranty period, we will provide free repair or replacement service.
4. Even if the product warranty has expired, we can still provide paid support. However, we may not be able to handle peripherals (such as cables), discontinued products, or parts.
5. We have a DOA (Defective on Arrival) period of 7 days. This means that if the product becomes defective within seven days of receipt. we will replace the item free of charge.
6. Even within the warranty period, if the product is damaged due to negligence such as customer disassembly, water immersion, drop, etc, or damage caused by natural disasters, this is not within the scope of free maintenance. The maintenance fees and freight will be charged.
7. Products purchased from non-genuine channels such as resale second-hand products or products purchased from unknown sources are not covered by the warranty and will not be repaired. In this case, please contact your seller for warranty support.

Disposal and Recycling:

1. This product has a built-in LiFePO₄ battery and cannot be disposed of with general household waste.
2. These are hazardous materials and are subject to certain transportation and disposal regulations.
3. Do not open or disassemble this product and recycle its battery alone.
4. When disposing of this product, please follow the instructions of your local government and dispose of it in accordance with the prescribed method.

FCC Statement

This device complies with part 15 of the FCC rules, Operation is subject to the following two conditions:

- (1) this device may not cause harmful interference.
- (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications, However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help important announcement



Haftungsausschluss

- Wir haften nicht für Schäden, die durch höhere Gewalt (Naturkatastrophen wie Taifune, Bodenänderungen, Bodensenkungen, Brände, Erdbeben, Überschwemmungen, Blitzeinschläge, abnormale Spannungen, andere Naturkatastrophen.), Handlungen Dritter, andere Unfälle, vorsätzliche oder fahrlässige Verwendung durch den Kunden, fehlerhafte Handlungen, Verwendung unter anderen abnormalen Bedingungen verursacht werden.
- Wenn das Zubehör und dieses Produkt beschädigt sind, reparieren Sie es bitte nicht selbst. Das Unternehmen haftet nicht für Verluste, die durch Ihre eigene Demontage und Reparatur verursacht werden.
- Der Geltungsbereich der Garantie gilt für die Nutzungsbedingungen, und alles, was nicht angegeben ist, wird nicht von unserer Garantie abgedeckt.
- Wenn Sie die Anweisungen in der Bedienungsanleitung nicht befolgen oder es unsachgemäß verwenden, kann dieses Produkt beschädigt werden, umgebende Maschinen können beschädigt werden oder Personen können verletzt werden. Wir haften in diesem Fall nicht für Schäden. Darüber hinaus sind wir nicht verantwortlich für Änderungen des Produkts durch den Kunden, da dies außerhalb unserer Garantie liegt.
- Das Unternehmen haftet nicht für zufällige Schäden (einschließlich entgangener Geschäftsgewinne), die durch die Verwendung oder Unmöglichkeit der Verwendung dieses Produkts verursacht werden, oder für Schäden, die durch Fehlfunktionen verursacht werden, die bei der Kombination mit Geräten entstehen, an denen das Unternehmen nicht beteiligt ist.
- Es kann nicht bestätigt oder garantiert werden, dass dieses Produkt mit medizinischen Geräten im Zusammenhang mit der persönlichen Sicherheit funktioniert. Wir haften nicht für Schäden, die durch die Verwendung des Medizinprodukts entstehen.
- In Bezug auf Produkte, die außerhalb des regulären Verkaufsgeschäfts gekauft wurden, werden sie von der Garantie ausgeschlossen. Wir haften nicht für Schäden, die durch die Verwendung des Produkts entstehen.
- Die Alterung der Batterie ist nicht durch die Garantie abgedeckt.

Sicherheitshinweise

WARNUNG - Bei der Verwendung dieses Produkts sollten immer grundlegende Vorsichtsmaßnahmen beachtet werden, einschließlich der folgenden:

1. Lesen Sie alle Anweisungen, bevor Sie dieses Produkt verwenden.
2. Um die Verletzungsgefahr zu verringern, muss das Gerät bei der Verwendung in der Nähe von Kindern genau beaufsichtigt werden.
3. Stecken Sie Ihre Finger oder Hände nicht in das Gerät.
4. Die Verwendung von Zubehör, das nicht vom Hersteller des Netzteils empfohlen oder verkauft wird, kann zu Feuer-, Stromschlag- oder Verletzungsgefahr führen.
5. Verwenden Sie keine beschädigten oder modifizierten Akkus oder Geräte. Beschädigte oder modifizierte Akkus können ein unvorhersehbares Verhalten zeigen, was zu Brand-, Explosions- oder Verletzungsgefahr führen kann.
6. Betreiben Sie das Netzteil nicht mit einem beschädigten Kabel oder Stecker oder mit einem beschädigten Ausgangskabel.
7. Zerlegen Sie das Netzteil nicht und überlassen Sie es im Falle einer Wartung oder Reparatur qualifiziertem Servicepersonal.
8. Um das Risiko eines elektrischen Schlages zu verringern, ziehen Sie den Stecker des Generators aus der Steckdose, bevor Sie die angegebenen Wartungsarbeiten durchführen.

Warnung - Gefahr von explosiven Gasen

1. Um die Gefahr einer Batterieexplosion zu verringern, befolgen Sie diese Anweisungen sowie die Anweisungen des Batterieherstellers und des Herstellers der Geräte, die Sie in der Nähe der Batterie verwenden wollen. Überprüfen Sie diese Produkte und die Warnhinweise auf dem Motor.
2. Beim Aufladen der internen Batterie in einem gut belüfteten Bereich arbeiten und die Belüftung in keiner Weise einschränken.
3. Unter ungünstigen Bedingungen können Flüssigkeiten aus der Batterie spritzen, und ein Kontakt sollte vermieden werden. Aus dem Akku austretende Flüssigkeit kann zu Reizungen oder Verbrennungen führen.
4. Setzen Sie den Akku keinem Feuer oder übermäßigen Temperaturen aus. Feuer oder Temperaturen über 130°C können eine Explosion verursachen. 130°C können durch 265°F ersetzt werden.
5. Lassen Sie das Gerät von qualifiziertem Servicepersonal warten und verwenden Sie nur identische Ersatzteile. Dadurch wird sichergestellt, dass die Sicherheit des Produkts erhalten bleibt.
6. Schließen Sie das Ausgangskabel gemäß den nachstehenden Anweisungen an die Batterie und das Gehäuse an. Achten Sie darauf, dass die Ausgangsklemmen miteinander in Berührung kommen.

Anfrageverfahren:

1. Wir benötigen nach Ihrem Kauf Ihre Rechnung und Bestellnummer und wir können Sie auch auffordern, Ihre Identität zu überprüfen.
2. Wir gewähren auf alle Daran-Produkte eine 2-monatige Garantie. Indem Sie sich auf der offiziellen Website von Daran als Benutzer registrieren, können Sie die Garantiezeit auf 1 Jahr verlängern.
3. Während der Garantiezeit gewähren wir eine Reparatur- oder Ersatzleistungen.
4. Auch wenn die Garantie abgelaufen ist, leisten wir kostenpflichtigen Reparatursupport. Wir sind jedoch möglicherweise nicht in der Lage, Peripheriegeräte wie Kabel, eingestellte Produkte und Teile zu handhaben.
5. Während der Garantiezeit sind im Falle eines anfänglichen Ausfalls des Produkts oder eines Ausfalls aufgrund des normalen Gebrauchs die Versandkosten und die Reparaturkosten frei.
6. Auch innerhalb der Garantiezeit, wenn das Produkt durch Fahrlässigkeit des Kunden beschädigt wird, wie z. B. Demontage, Untertauchen oder Herunterfallen, oder durch eine Naturkatastrophe beschädigt wird, ist es nicht durch eine kostenlose Reparatur abgedeckt und wird die Kosten für Reparatur und Versand berechnet.
7. Für Produkte, die nicht von Originalherstellern stammen, wie z. B. Wiederverkaufsprodukte oder Produkte unbekannter Herkunft, gilt die Garantie nicht und sie werden nicht kostenlos repariert. In solchen Fällen wenden Sie sich bitte an den Ort, an dem Sie das Produkt gekauft haben, um Garantieunterstützung zu erhalten.

Entsorgung und Verwertung:

1. Dieses Produkt hat einen eingebauten LiFePO₄-Batterie und kann nicht mit normalem Haushaltsabfall entsorgt werden.
2. Es handelt sich um gefährliche Stoffe, die besonderen Transport- und Handhabungsvorschriften unterliegen.
3. Bitte öffnen oder zerlegen Sie dieses Produkt nicht, um die Lithiumbatterie allein zu recyceln.
4. Befolgen Sie bei der Entsorgung die Anweisungen der örtlichen Behörden in Ihrer Nähe und entsorgen Sie es gemäß der angegebenen Methode



免責事項

- 不可抗力（台風等の天災、地変、地盤沈下、火災、地震、水害、落雷、異常電圧、その他の天災地変等）、第三者による行為、その他の事故、お客様の故意または過失誤用・誤動作・その他の異常な条件下での使用により生じた損害に関して、当社は一切責任を負いません。
- 付属品と本製品が破損した場合は、ご自身で修理をしないでください。ご自身で分解・修理したことにより生じた損害に関し、当社は一切責任を負いません
- 保証範囲は利用規約に適用され、記載されていない内容は当社の保証範囲外となります。
- 取扱説明書の記載事項を遵守しなかったり、不適当な使い方をしますと、本製品を破損したり、周囲の機械等の破損、人身事故につながる可能性があります。この場合の損害等に対しては責任を負いかねます。また、お客様による製品の改造は、当社の保証範囲外ですので任を負いかねます。
- 本製品の使用、または使用不能から発生する付随的な損害(事業利益損失含む)、当社が関与しない接続機器との組み合わせによる誤動作などから生じた損害に関して、当社は一切の責任を負いません。
- 本製品は個人の安全に関連する医療機器の動作確認、動作保証は致しかねます。医療機器を使用したことに起因する損害について一切の責任を負いません。
- 正規販売店以外で購入された製品に関しては保証対象外となります。またその製品を使用したことに起因する損害について一切の責任を負いません。
- バッテリーの劣化に関しては保証の対象外です。

安全上のご注意

この「取扱説明書」は、大切に保管してください。

1. 保管・使用時は、お子様やペットなどが容易に触れたりしないよう手の届かない安全な場所に保管してください。感電などの原因になります。
2. 火気の近くや炎天下に駐車の内車など、高温および多湿になる場所では、充電・使用保管はしないでください。発火・破裂・火災・故障などの原因になります。
3. 本製品の改造や分解は、しないでください。火災・感電・故障などの原因になります。
4. 落下のおそれや振動・衝撃のある場所、オイルミスト・油煙など腐食性ガスや可燃性ガスの発生する雰囲気、湿気の多い場所、可燃材が隣接する場所、粉塵の多い場所での充電・使用・保管はしないでください。火災・感電・故障などの原因になります。
5. 可燃物の周辺で使用しないでください。人災の原因となります。分解や改造は絶対にしないでください。人災や感電、故障の原因となります。
6. 誤って落したり、ぶつけたときは、破損や亀裂、変形がないことをよく点検してください。破損や亀裂、変形があると、けがの原因になります。
7. 穴や隙間からピンや針金などの金属類や燃えやすい物など、異物を差し込んだりしないでください。火災や感電、故障の原因となります。
8. ポータブル電源を温度が50℃以上に上がる可能性のある場所(金属の箱や夏の車内など)に保管しないでください。ポータブル電源や蓄電池の劣化の原因になり、発煙、発火の恐れがあります。
9. 本機は-10~40℃の温度範囲でお使いの機器に電力を供給できます。動作温度が上記範囲外にある場合、本製品が動作しないことがあります。
10. はじめてお使いになるときは、本機をフル充電してからご使用ください。
11. 使用しない場合は、きちんと保管してください。乾燥した場所で、子供の手の届かない所に保管してください。事故やけがの原因になります。
12. 本機内蔵の電池は短期間でも完全放電した状態で保管すると、性能および寿命を極端に低下させ、使用不能になる恐れがあります。本機を長期保管する場合には、定期的に60%~80%程度の充電をしてください。

保証お問い合わせ手順:

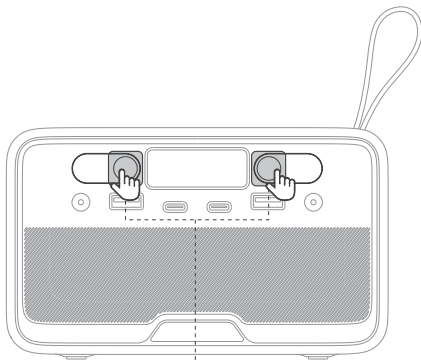
1. 購入時のレシートまたは領収書、注文番号が必要です。また本人確認をお願いする場合があります。ご注文情報は大切に保管してください。
2. 本製品の保証期間は、購入日から2月間とします。公式サイトにてユーザー登録をいただければ、追加で10月間の延長保証となり、1年間の保証をご提供させていただきます。
3. 保証期間内は、修理または交換の保証を提供します。
4. 保証期間を過ぎた製品であっても、有償にて修理対応を含めた製品サポートを提供します。ただし、ケーブル類などの 周辺機器や廃盤となった製品、部品は対応できかねる場合があります。
5. 保証期間内は、製品の初期不良または通常使用による故障の場合、往復送料と修理費用は無償とします。
6. 保証期間内であっても、分解などお客様の過失による破損、水没や落下、天災による破損の場合は、無償修理の対象外 となり、往復送料を含む有償修理となります。
7. 転売品など、非正規元で購入された製品または購入元が不明な製品は、保証対象外となり、有償修理もお受けできない可能性があります。その場合の保証対応は、購入元にお問い合わせください。

廃棄及びリサイクル:

1. 本製品はリチウムイオン蓄電池を内蔵しており、一般家庭の廃棄物とともに処分できません。
2. これらは危険な物質であり、特定の輸送および取り扱い規制の対象となります。
3. 本製品を開けたり分解したりせず、リチウムイオン電池のリサイクルに出してください。
4. 廃棄する場合は、お住いの地域の自治体の指示に従い、定められた方法にて廃棄してください。

Quick Guide
Kurzanleitung
クイックガイド

1.DC/AC Power Switch | AC/DC-Umschaltung | AC/DCスイッチ



ON

👉 3s

Press and hold for 3 seconds
3 Sekunden lang gedrückt halten
3秒間長押し

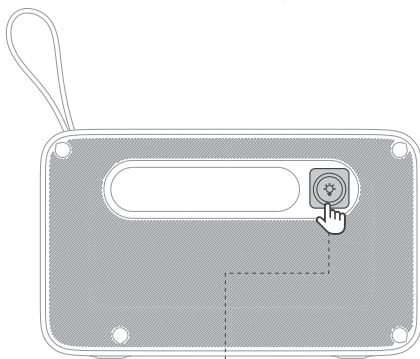


OFF

👉 x1

Short press 1 second
Einmal kurz drücken 1 Sekunde
1秒間短押し

2.LED Power Switch | LED-Umschaltung | LEDスイッチ



ON

👉 3s

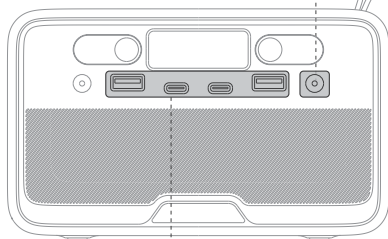
Hold 3 sec to turn on LED.
Hold again to change mode
(100%/50%/strobe/SOS).
Short press to turn off.

3 Sekunden halten zum Einschalten.
Erneut halten (100%/50%/Blinken/SOS).
Kurz drücken zum Ausschalten.

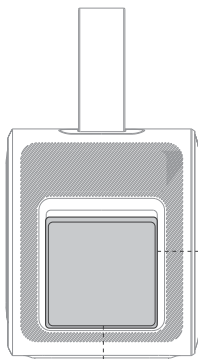
3秒長押しで点灯。
再度長押しで切り替え
(100%/50%/ストロボ/SOS)。
短押しで消灯。

3.DC/AC Output | DC/AC-Ausgang | DC/AC出力

DC Output | DC-Ausgang | DC 出力



USB Output | USB-Ausgang | USB 出力



AC Output | AC-Ausgang | AC 出力



4.Input | Eingang | 入力

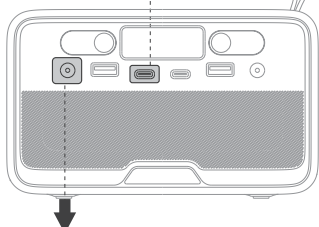
After high-load discharge, please wait 1-2 hours to cool down the battery before recharging.



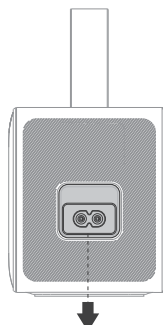
高負荷放電後は、バッテリーが冷却されるまで1～2時間待ってから充電してください。

Warten Sie nach einer Hochlastentladung 1-2 Stunden, bis der Akku abgekühlt ist, bevor Sie ihn erneut aufladen.

USB-C Input | USB-C Eingang | USB-C入力



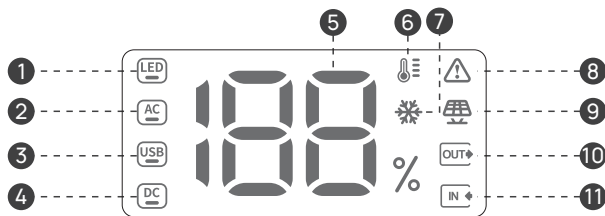
Car/Solar Input | Car/Solar Eingang | 車/ソーラー入力



AC Input | AC Eingang | AC 入力



5.LED Screen Display | LED-Bildschirmanzeige | LED画面表示



- ①-④ LED/AC/USB/DC Indicator | LED/AC/USB/DC-Anzeigeleuchte | LED/AC/USB/DCアイコン
 ⑤ Battery Percentage | Verbleibender Akkustand | バッテリー残量
 ⑥ Overheat warning | Überhitzungswarnung | 過熱注意
 ⑦ Low temperature warning | Untertemperaturwarnung | 低温注意
 ⑧ Malfunction warning | Störungswarnung | 故障警告
 ⑨ SolarCharging Indicator | Solar-Ladeanzeige | ソーラー充電表示
 ⑩ Out Indicator | Ausgangsanzeige | 出力表示
 ⑪ In Indicator | Eingangsanzeige | 入力表示

6.Product Specifications | Produktspezifikation | 製品仕様

Net Weight Gewicht 本体重量	2.54LB(1.15KG)/PCS
Size Größe サイズ	6.5x3.3x4.0 IN (165×85×100 MM)
Capacity Kapazität バッテリー容量	89.6Wh/22.4V/4Ah
AC Output	120V~60Hz 100W (Surge 200W)
AC Ausgang	230V~50Hz 100W (Surge 200W)
AC出力	100V~50/60Hz 100W (最大 200W)
DC Output DC Ausgang DC出力	USB-A1: 15W; USB-A2: Max.18W USB-C1: Max.15W (Bidirectional charging and discharging interface) USB-C2: 45W DC5521x1: 12V=5A(Max.60W)
AC Input	120V~ 60Hz (Max.40W)
AC Eingang	220V-240V~ 50Hz (Max.40W)
AC入力	100V~ 50/60Hz (最大.40W)
Solar Input Solar Eingang ソーラー入力	11-30V DC (Max. 40W)
Battery Type BatterieTyp 電池タイプ	LiFePO4

7.Trouble shooting | Störungsbehebung | 故障かな?と思ったら

Fault Type	Symptom	Possible Cause	Solution
AC Overload	AC output cuts off automatically, screen turns off, product shuts down	AC output exceeds rated power	Remove or reduce external devices, then restart the power station
AC Short Circuit	Exclamation mark flashes rapidly, AC output cuts off, screen turns off	Short circuit in external AC device	Remove short-circuited device
AC No Output	AC fails to start, screen shows battery < 10%	Insufficient battery to power on	Charge the power station
	AC fails to start, no AC symbol displayed	Internal fault	Contact after-sales service
	AC fails to start, screen shows E1, exclamation mark lights up		
DC No Output	DC fails to start, screen shows battery < 5%	Insufficient battery to power on	Charge the power station
	DC fails to start, no DC symbol displayed	Internal fault	Contact after-sales service
	DC fails to start, screen shows E2, exclamation mark lights up		
Overheat Protection	No output after power-on, thermometer icon displayed	Overheating triggered protection	Power off and wait 1-2 hours for cooling
		Poor ventilation	Ensure ≥5cm/2 inch clearance around vents
		Cooling fan failure	Contact after-sales service
Low-temp Protection	No output after power-on, snowflake icon displayed	Low temperature triggered protection	Move to warmer area, wait 1-2 hours for internal temperature rise
Rapid Power Drain	Power depletes faster than expected during use	BMS inaccuracy due to long-term disuse	Use DC output to discharge to 0% → Fully recharge to 100% → Repeat twice for calibration. If unresolved, contact after-sales service
Failure to Power On	Screen displays E0	Battery failure	Contact after-sales service
	Screen remains dark	Other failure	Attempt power-on after charging. If unresolved, after-sales service

Fehlertyp	Symptom	Mögliche Ursache	Lösung
AC-Überlast	AC-Ausgang automatisch abgeschaltet, Bildschirm aus, Gerät heruntergefahren	Leistungsüberschreitung	Externe Geräte entfernen/reduzieren, dann Neustart
AC-Kurzschluss	"!"-Symbol blinkt schnell, AC-Ausgang abgeschaltet, Bildschirm aus	Kurzschluss im externen AC-Gerät	Kurzgeschlossenes Gerät entfernen
Kein AC-Ausgang	AC startet nicht, Bildschirm zeigt < 10% Akku	Akku zu schwach zum Einschalten	Power Station laden
	AC startet nicht, kein AC-Symbol angezeigt	Interner Fehler	Kundendienst kontaktieren
	AC startet nicht, Bildschirm zeigt E1, "!"-Symbol leuchtet		
Kein DC-Ausgang	DC startet nicht, Bildschirm zeigt < 5% Akku	Akku zu schwach zum Einschalten	Power Station laden
	DC startet nicht, kein DC-Symbol angezeigt	Interner Fehler	Kundendienst kontaktieren
	DC startet nicht, Bildschirm zeigt E2, "!"-Symbol leuchtet		
Überhitzungsschutz	Kein Ausgang nach Einschalten, Thermometer-Symbol angezeigt	Überhitzungsschutz aktiviert	Ausschalten und 1-2 Stunden abkühlen lassen
		Schlechte Belüftung	Mind. 5 cm/2 Zoll Abstand zu Lüftungsöffnungen gewährleisten
		Lüfterdefekt	Kundendienst kontaktieren
Kälteschutz	Kein Ausgang nach Einschalten, Schneeflocken-Symbol angezeigt	Kälteschutz aktiviert	An wärmeren Ort stellen, 1-2 Stunden warten
Schneller Akkuverbrauch	Akku entlädt sich schneller als erwartet	Ungenau BMS-Ablesung durch Lagerung	Mit DC-Entladung auf 0% bringen → Vollständig auf 100% laden → 2x wiederholen zur Kalibrierung. Bei Problemen Kundendienst kontaktieren
Einschaltfehler	Bildschirm zeigt E0	Akkudefekt	Kundendienst kontaktieren
	Bildschirm bleibt dunkel	Sonstige Defekte	Nach dem Laden Einschalten versuchen. Bei Problemen Kundendienst kontaktieren

故障タイプ	現象	原因	解決方法
AC過負荷	AC出力が自動停止、画面消灯、製品シャットダウン	定格出力超過	外部機器を減らし再起動
AC短絡	「!」マーク点滅後AC出力停止、画面消灯	外部機器の短絡	短絡機器を撤去
AC出力なし	AC起動不可、画面に「電池<10%」表示	電力不足	充電
	AC起動不可、ACマーク未表示	内部故障	アフターサービスへ連絡
	AC起動不可、画面に「E1」表示&「!」マーク点灯		
DC出力なし	DC起動不可、画面に「電池<5%」表示	起動電力不足	充電
	DC起動不可、DCマーク未表示	内部故障	アフターサービスへ連絡
	DC起動不可、画面に「E2」表示&「!」マーク点灯		
過熱保護	起動後出力なし、温度計マーク表示	過熱による保護動作	電源OFF→1-2時間冷却待機
		通風不良	通気口に5cm以上/2inchの隙間確保
		冷却ファン故障	アフターサービスへ連絡
低温保護	起動後出力なし、雪の結晶マーク表示	低温による保護動作	温暖な場所へ移動→1-2時間待機
急激な減電	使用中に想定より減電が早い	長期未使用によるBMS誤検知	DCで0%まで放電→AC/DCで100%充電→2回繰り返し校正。 改善なしはサービスへ連絡
起動不可	画面に「E0」表示	バッテリー故障	アフターサービスへ連絡
	画面が点灯しない	その他故障	充電後に再起動を試行。 改善なしはサービスへ連絡

FAQ

Q: What type of battery does power station use?

A: Our power station adopts a new generation of LiFePO₄ battery, which is high safety, long life, and good heat resistance.

Q: What should I do if there is a malfunction?

A: Please contact customer service for troubleshooting. Do not disassemble the machine by yourself.

Q: When the AC output is on, the AC outlet is not connected to the external devices, will it drain battery power in this situation?

A: When the AC output is turned on, the inverter will be started, and there is a no-load power consumption less than 5W. When the power station is not in use, please close each output interface to prevent battery power drained out.

Q: After fully charge the power station and storing it for a long time without use, how long will the battery drop to 0%?

A: When the power station is not in use, there is almost no natural discharge (turning off all switches). If it is stored for a long time after being fully charged, it can still remain more than 80% of the power after 3 months. For emergency use, please check the remaining power at least every 3 months.

Q: Can this power station be brought on the plane?

A: Yes, this power station can be carried on aircraft or shipped by air.

Q: After using it for the first time or using a period of time, the remaining battery power displayed on the LED screen is different from the actual remaining battery power. Or the battery is draining too fast.

A: The remaining power displayed on the LED screen may differ from the actual remaining power after the first use or after a period of long-term use. If this happens, don't worry. This is because the BMS goes into learning mode. After the first use or use for a long period of time, the battery pack needs to be fully charged and discharged twice, so that the BMS can re-learn and correct the battery power level. We are working hard to improve the accuracy of the displayed data. Specific operation steps.

- Use (fully discharge) the power station to 0%.
- Then charging the battery to 100% and leaving it for 3 hours or more, and fully discharging again.

(Repeat the above discharge and charge operations twice)

If the problem persists, please contact customer service.

FAQ

F: Welche Batterieart nutzt ein Kraftwerk?

A: Unser Kraftwerk nutzt LiFePO₄-Batterien der neuesten Generation mit hoher Sicherheit, langer Lebensdauer und ausgezeichneter Hitzebeständigkeit.

F: Was ist zu tun, wenn eine Fehlfunktion vorliegt?

A: Bitte wenden Sie sich zur Fehlerbehebung an den Kundendienst. Zerlegen Sie die Maschine nicht selbst.

F: Wenn der AC-Ausgang eingeschaltet ist, ist die AC-Steckdose nicht mit den externen Geräten verbunden. Entzieht sie in dieser Situation Batteriestrom?

A: Wenn der AC-Ausgang eingeschaltet ist, wird der Wechselrichter gestartet und der Stromverbrauch im Leerlauf beträgt weniger als 5 W. Wenn das Kraftwerk nicht verwendet wird, schließen Sie bitte jede Ausgangsschnittstelle, um ein Entladen der Batterie zu verhindern.

F: Wie lange dauert es, bis der Akku auf 0 % sinkt, nachdem die Power Station vollständig aufgeladen und längere Zeit nicht verwendet wurde?

A: Bei Nichtgebrauch der Stromstation erfolgt nahezu keine Selbstentladung (bei vollständigem Abschalten aller Schalter). Auch nach dreimonatiger Lagerung im vollgeladenen Zustand bleibt über 80% der Kapazität erhalten. Für Notfallbereitschaft empfiehlt sich mindestens vierteljährliche Überprüfung des Restladungsstands.

F: Kann dieses Kraftwerk mit ins Flugzeug genommen werden?

A: Dieses Kraftwerk ist per Flugzeug/Luftfracht transportierbar.

F: Nach der ersten Verwendung oder einer längeren Verwendung weicht die auf dem LED-Bildschirm angezeigte verbleibende Batterieleistung von der tatsächlich verbleibenden Batterieleistung ab. Oder der Akku entlädt sich zu schnell.

A: Die auf dem LED-Bildschirm angezeigte verbleibende Leistung kann nach der ersten Verwendung oder nach einer längeren Nutzungsdauer von der tatsächlichen verbleibenden Leistung abweichen. Wenn das passiert, machen Sie sich keine Sorgen. Dies liegt daran, dass das BMS in den Lernmodus wechselt. Nach der ersten oder längeren Nutzung muss der Akku zweimal vollständig geladen und entladen werden, damit das BMS den Akkuladezustand neu erlernen und korrigieren kann. Daran arbeitet hart daran, die Genauigkeit der angezeigten Daten zu verbessern.

Spezifische Arbeitsschritte

- Das Kraftwerk auf 0 % nutzen (vollständig entladen)
- Laden Sie dann den Akku auf 100 % auf, lassen Sie ihn 3 Stunden oder länger stehen und entladen Sie ihn dann wieder vollständig.

(Wiederholen Sie die oben genannten Entlade- und Ladevorgänge zweimal.)

Sollte das Problem weiterhin bestehen, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst

FAQ

Q:このモバイル電源、バッテリーは何を使っているの？

A:A:当社のポータブル電源は、新世代LiFePO₄（リチウム鉄リン酸塩）電池を採用しています。
高い安全性・長寿命・優れた耐熱性を特徴とします。

Q:本機不具合と考えられる事象があった場合、どのようにしたらよろしいでしょうか？

A:故障診断をさせていただく為、カスタマーサービスへご連絡ください。

Q:コンセントを差さずにもACの出力ボタンを押すとバッテリーを消費するのでしょうか？

A:AC起動後の待機時消費電力であり、インバータ起動後は電源を入れなくても電力を消費します。無負荷時消費電力が5W以内となっております。本製品を使用していないとき、電力損失を防ぐために、各出力ボタンを押すことで、対応する作動状態をOFFにしてください。

Q:使用せずに満充電で長期保管した場合、何カ月で残量が0になりますか？

A:本機は使用しない場合、自然放電が少ないです。（スイッチがオフになっていることが前提条件です。満充電後長期保管をした場合、3カ月経っても、80%以上の電氣量を保持することができます。非常時の使用のために、3~6カ月に一度バッテリー残量を確認してください。

Q:本製品を飛行機に乗せることはできますか？

A:この発電設備は航空輸送可能です

Q:100%まで充電がしばらく使用した後、液晶画面に表示される電池残量と実際の残量のずれが大きすぎて困っています/しばらく放置した後に再び本機を使用する場合、電池の減りが早いな～って困っています？

A:初回使用またはしばらく放置した後に再び本機を使用する場合、液晶画面に表示される電池残量と実際の残量と異なる場合があります。もしこのような状況が発生したら、心配しないでください。これは、本機内部の電量管理システムが自主学习のモードに入るためです。初回使用またはしばらく放置した後に再び本機を使用する場合には、電量管理システムに自主学习を行わせるために、2回の充電・放電する必要があり、充放電後の液晶画面に表示されるデータの精度が高くなるように配慮しています。

・0%までご利用（または放電）頂きます。

・100%まで充電頂き、3時間以上放置頂いた後再度ご利用ください。