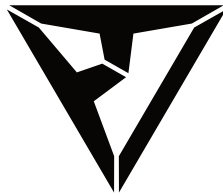


MAXOAK®



BLUETTI

1500Wh Portable Power Generator
User Manual

Contents

English.....01-10

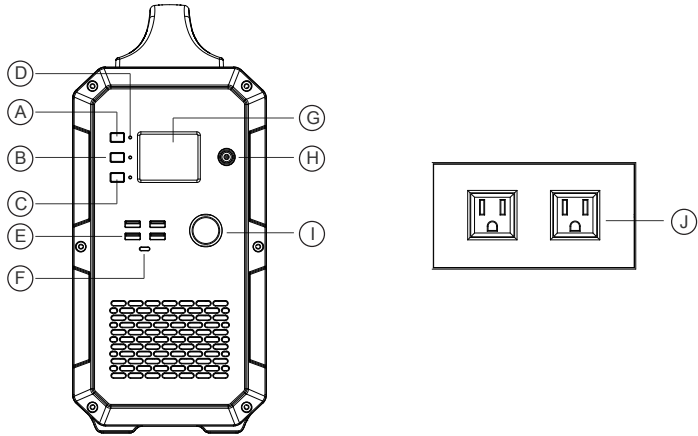
Deutsch.....11-20

Français.....21-30

日本語 31-39

Please read this manual before use and follow its guidance. Keep this manual for future reference.

Product Overview



A. Master power button

C. AC power button

E. 5V-USB output ports

G. Display screen

I. 12V cigarette lighter socket

B. DC power button

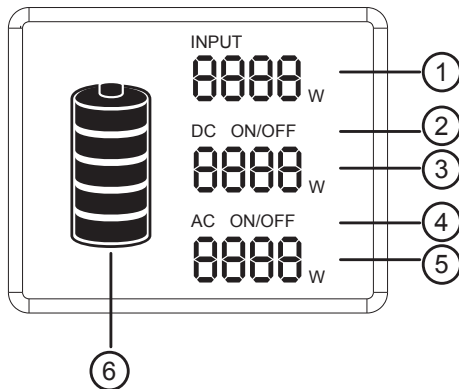
D. LED indicator lamps

F. Type-C PD output port

H. AC charger/PV input port

J. AC100-120V outlet

LCD Display



- | | |
|--------------------|-----------------------------|
| 1. Charging power | 2. DC ON/OFF status |
| 3. DC output power | 4. AC ON/OFF status |
| 5. AC output power | 6. Battery status indicator |

Note:

1. If the product malfunctions, error codes would be displayed on screen.
2. When product is powered on, but not in use, the product would turn off by itself after 60seconds of inactivity.
3. When the product is powered on and the AC/DC output is turned on, the backlight would turn off by itself after a period of inactivity. To turn on the backlight again, press any button.

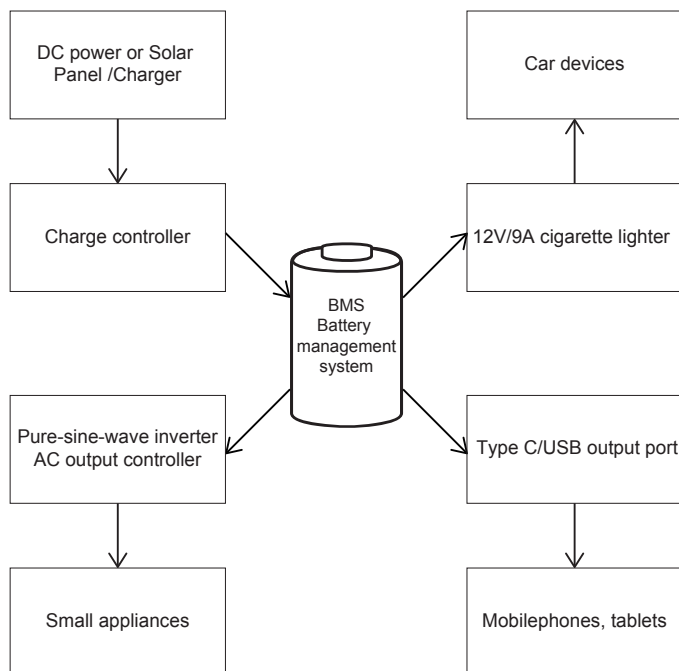
Safety warning

1. please read all the safety warnings before use and keep the manual.warranty does not cover damage caused by failure to follow instructions.
2. Please note the warning labels and operate accordingly.
3. Avoid exposing the product to rain or using the product in humid environment.
4. Do not install the product near heat sources, such as electric furnace and heaters.
5. Place and store the product in a well-ventilated place.
6. Wipe the product clean with a dry cloth.
7. In case of fire, use dry powder fire extinguishers for this product.do not use water fire extinguisher, which may cause electric shock.
8. Please do not alter or disassemble this product.

Storage and maintenance

1. operating and storage environment may influence product life and the reliability of performance. Thus, remember to:
 - (1)place the product in a dry and well- ventilated area with mild temperature (suitable temperature:0°C -40°C , suitable relative humidity 10% ~ 90%)
 - (2)place the product in a safe area where it would not be hit or shaken.
 - (3)Keep the product away from corrosive and combustible material.
2. The product would turn off itself when the battery voltage is too low, if this happens, you need to charge the battery within 2-3months.
3. If you are not going to use it for a long time, please charge it fully before storage and then charge it at least once every month, store the product in a dry environment.
4. Please fully charge the product before storage and charge it at least once every 3 months.

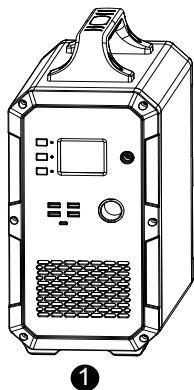
Photovoltaic Power Storage System



Unboxing

Before opening the parcel, please check whether if the parcel is damaged or not. If the product is damaged during delivery or if any items went missing upon arrival, please contact Seller customer service(**service@kayomaxtar.com**) to get it solved. You should receive the following items:

Item	Quantity
Portable solar power generator	1
AC wall charger (Including AC input charging cable)	1
PV solar charge cable(7909 to MC4)	1
User manual	1
Warranty card	1
Certificate of qualification	1



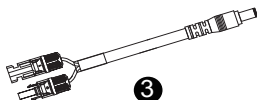
2 picture is only for reference,
pls take the product as the
standard



4



5



3



6

Operation guidance

Attention:

1. the operating environment should meet our requirement.
2. Make sure that the air inlet/outlet is not blocked.
3. Please power off the product if you are not going to use it.
4. Please fully charge the product if you are going to idle for a long period.

How to use the product

Turn on/off the product

1. turn on the product: press and hold the master power button about 2 seconds to turn on the product. The LED indicator light and the display screen will light up.
2. Turn off the product: press and hold the master power button about 2 seconds to turn off the product. The display screen and the LED indicator light would turn off.

AC/DC output

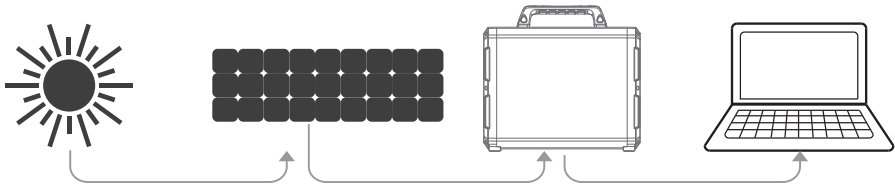
Note: check to make sure the product is turned on. Otherwise, you can not turn on AC/DC output.

1. Turn on AC/DC output: press and hold the AC/DC power button to turn on the product. The corresponding LED indicator light would light up and the display screen would show "AC ON/DC ON".
2. Turn off AC/DC output: press and hold the AC/DC power button to turn off the product. The LED indicator light would turn off and the display screen would show "AC OFF/DC OFF".

How to charge the product

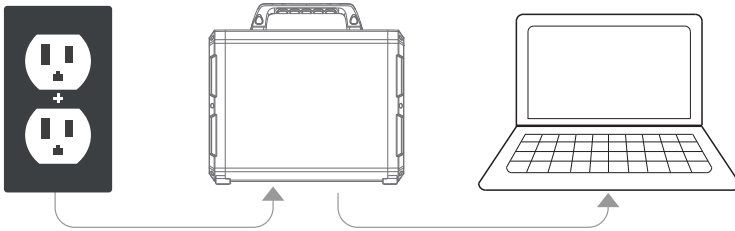
Charge with solar power

To charge the product, insert the solar charging cable or AC adapter into the input port of the product. The display screen would light up and the charging power would be displayed. But don't care this the wrong way. The product will not turn on by itself when being charged. If the product is previously turned off, it will remain turned off unless you manually turn it on.



Charge with AC power

Insert one end of the adapter into wall outlet and insert the other end to the input port of the product. Then, the product will be charged and you can monitor the battery status by checking the battery icon on the LCD screen. The product comes with a built-in advanced control circuit. When the battery is fully charged, it will stop charging itself automatically.



Cold Weather

Cold weather can influence battery capacity. In sub-zero temperature ($<0^{\circ}\text{C}$), you may be able to discharge the product, but you should not charge it. Otherwise, the battery of the product would be greatly damaged and the capacity may not even be recovered.

Low temperature charging protection: When the product is charged at a temperature below 0°C , it will shut off and stop charging itself automatically. The product will reboot and start charging itself when the temperature rise to above 10°C .

Low temperature discharging protection: If the product is discharged at a temperature of -20°C , it will turn off. The product will reboot and turn on output when the temperature rise to above -10°C .

FAQ

Q1: How to check charging status?

The battery icon indicates the battery level of this product. The battery level is displayed in 5 segments. When battery is being charged, the icon would flash. When the battery is fully charged, the icon would stop flashing and all 5 segments will be filled.

Q2: Can this product be used to charge my electronic devices?

You need to check the power at each output port. For example, the power at AC output port is provided by the built-in inverter of the product, whose maximum continuous output power is 1000W. This means that it is only suitable for electronic device whose required power is no more than 1000W.

Intelligent Cooling Control

Cooling fan will start working automatically when the following conditions are met :

1. The load of inverter exceeds 400w.
2. The load of 5v-USB output port exceeds 10w.
3. The load of Type C-PD output port exceeds 30w
4. The load of 12V cigarette lighter socket exceeds 50w.
5. The charging power of attached appliances exceeds 100W.

Besides, generator intelligent system will adjust the PV input or AC output power based on the outer case temperature, to keep the outer case at a touchable temperature.

Note: Do not use the machine when the cooling fan is broken.

Frequency Setting

When the product is powered on, turn on DC output and keep the AC output turned off. Press and hold both to select output frequency of inverter Press and hold both DC and AC power button to exit frequency setting mode Restart the machine.

Trouble shooting and technical specification

Error codes	Cause	Solution
E001	Over-voltage protection (battery pack)	Stop charging and start discharging.
E002	Under-voltage protection (battery pack)	Please charge the product in time. Restart the machine once it is fully charged.

E003	Battery failure	Restart the machine and charge it.
E004	Over-temperature protection when dis- charging the battery.	Wait for a while for it to cool down and then restart the machine.
E005	Under-temperature protection when dis- charging the battery.	Wait for a while for it to heat up and then restart the machine.
E006	Over-temperature protection when charging the battery.	Wait for a while for it to cool down and then restart the machine.
E007	Under-temperature protection when charging the battery.	Wait for a while for it to heat up and then restart the machine.
E008	Under-voltage protection for the 1st cell.	Please charge the product in time and re- start it when fully charged.
E009	Under-voltage protection for the 2nd cell.	Please charge the product in time and re- start it when fully charged.
E010	Under-voltage protection for the 3rd cell.	Please charge the product in time and re- start it when fully charged.
E011	Under-voltage protection for the 4th cell.	Please charge the product in time and re- start it when fully charged.
E012	Busbar fault of inverter due to under-volt- age.	Turn off and on the machine.
E013	Over-load protection of inverter.	Check if the output port of inverter is over- loaded. Turn off and on the AC output to recover.
E014	Output port of inverter is short-circuited.	Check if the output port of inverter is short- circuited. Turn off and on the AC out- put to recover.
E015	The heat sink of inverter is overheated.	Wait for it to cool down and then restart the machine.
E016	The temperature of the heat sink is not detected.	Insert the NTC and restart the machine.
E017	Over-voltage protection (PV input).	Disconnect the solar charging cable and then restart the machine.
E018	Over-voltage protection (PV output)	Disconnect the solar charging cable, re- start the machine and then re-insert the solar charging cable.
E019	Over-temperature protection of heat sink for PV module	The heat sink for PV module overheats. Wait for it to cool down and then charge it.

E020	The temperature of the heat sink for PV module is not detected.	Restart the machine.
E021	Charging protection of battery protection board	Wait for the temperature to return to an acceptable temperature and then start charging.
E022	Battery protection	Disconnect the solar charging cable and restart the machine.
E023	Over-power protection (system)	Check if the total output power is overload- ed. Restart the machine.
If you have tried the methods mentioned above, but the problem still cannot be solved. Contact seller customer service team.		

ATTENTION!

If you cannot find the solution for your problem in the chart above, please provide the following information to our customer service team:

1. About the product

- (1)Serial number
- (2)Model
- (3)Displayed information on the screen
- (4)Description of your problem
- (5)Does it happen before?
- (6)In what circumstance does the problem occur?

2. About the solar panel (not included)

- (1)Manufacturer and model of the solar panel
- (2)Output voltage of the solar panel
- (3)Output power of the solar panel
- (4)MPPT output voltage of the solar panel
- (5)MPPT output current of the solar panel
- (6)The number of solar panels and how do you connect the panels

Specifications

Model		EB150 (US&JP)	EB150 (EU)
Output Specifications			
Inverter Output	Continuous Output Power	1000W	1000W
	Continuous Output Volt- age	100-120Vac	220-240Vac
	Rated Frequency	50/60Hz	50Hz
	Power Factor	1	1
	THDV@0.7R (load)	<5%	<5%
	Over-load protection	1000W ≤Load<1200W @2Min;1200W≤Load @1s;	1000W ≤Load<1200W @2Min;1200W≤Load @1s;
	Power Loss (No Load & Turned-off)	<20W	<20W
	Max Efficiency (>70% Load)	88%	90%
12V/9A Cigar Light- er Output	Continuous Output Volt- age	12.2V(±1V)	12.2V(±1V)
	Continuous Output Cur- rent	9A(±0.3A)	9A(±0.3A)
5V USB Output	Output Voltage Range	5V±0.3V	5V±0.3V
	Max Output Current	3A	3A
	Note: The maximum output of a single USB port is 3A. The maximum output of 2 USB ports is 3A((top and down) .		
Type C-PD Output	Supported Fast Charge	PD Protocol	PD Protocol
	Output Voltage Range	5-20V (5V by default)	5-20V (5V by default)
	Continuous Output Volt- age/Current	(5V/9V/12V/15V)3A(±0.3A), 20V/2,25A(±0.2A)	(5V/9V/12V/15V)3A(±0.3A), 20V/2,25A(±0.2A)
Input Specification			
AC Adapter Charger		42V/160W	42V/160W
PV Max Input Power		500W	500W
PV Input Voltage Range		16-60Vdc	16-60Vdc
PV Max Input Cur- rent		10A	10A
MPTT Efficiency		99.5%	99.5%
Max Efficiency		>88%	>88%
Solar Charging Mode		MPPT	MPPT

Battery Specification	
1500Wh,LG Li-ion battery cell, ,4S3P,101351mAh/14.8V(equivalent to 405405mAh 3.7V),	
Min Unit	
IP Rating	IP 21
Operating Environ- ment	Relative Humidity: 10%-90%
	Operating Temperature: 0-40°C
Dimensions	371.5*165.4*364.7mm(14.6*6.5*14.4inch)
Net Weight	17.2 KG(37.9lb)
Note: When the total output power exceeds 1000W, the DC output will be directly shut down. When the load is less than 30W, the output power would not be displayed. When a high-power appliance is attached to the product, the displayed output power and the actual output power could be different for up to 30W.	

Warranty

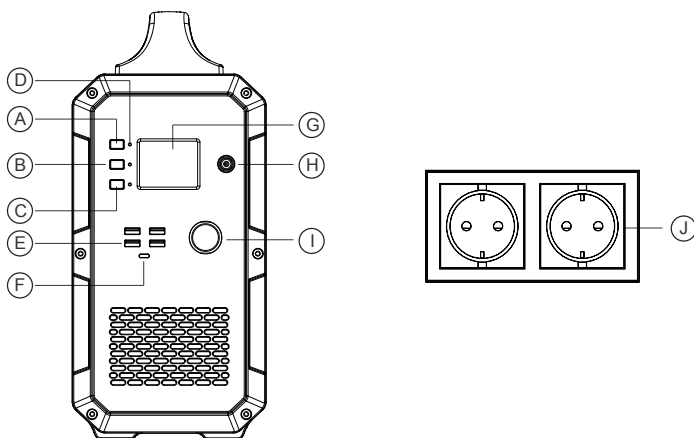
Our company provides customers with warranty of 12 months from the date of purchase.

Contact us

For any inquiries or comments concerning our products, please contact seller(**service@kayomaxtar.com**) and we will respond as soon as possible.

bittelesen Sie dieseBedienungsanleitungvor der Verwendung und befolgen Sie den Anweisun- gen. Bewahren Sie dieseBedienungsanleitung auf Zukunftsbezug.

produktübersicht



A. Hauptnetzschalter

C. Netzschalter

E. 5V USB Ausgangsanschluss

G. Bildschirmanschluss

I. 12V Zigarettenanzünder

B. Gleichstromschalter

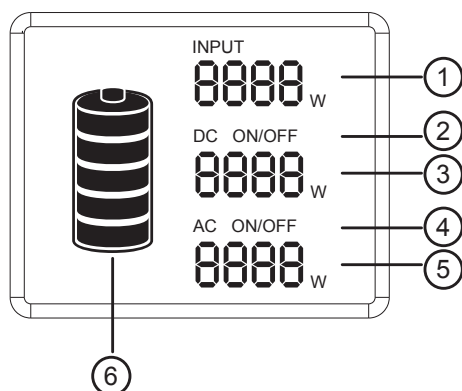
D. LED Anzeigeleuchte

F. Typ C PD Ausgangsanschluss

H. ac adapter / pv - hafen

J. Wechselstrom(AC)220-240V Steckdose

LCD Anzeige



- | | |
|------------------------|--------------------------|
| 1. Ladeleistung | 2. DC EIN / AUS-Status |
| 3. DC Ausgangsleistung | 4. AC EIN / AUS-Status |
| 5. AC Eingangsleistung | 6. Batteriestatusanzeige |

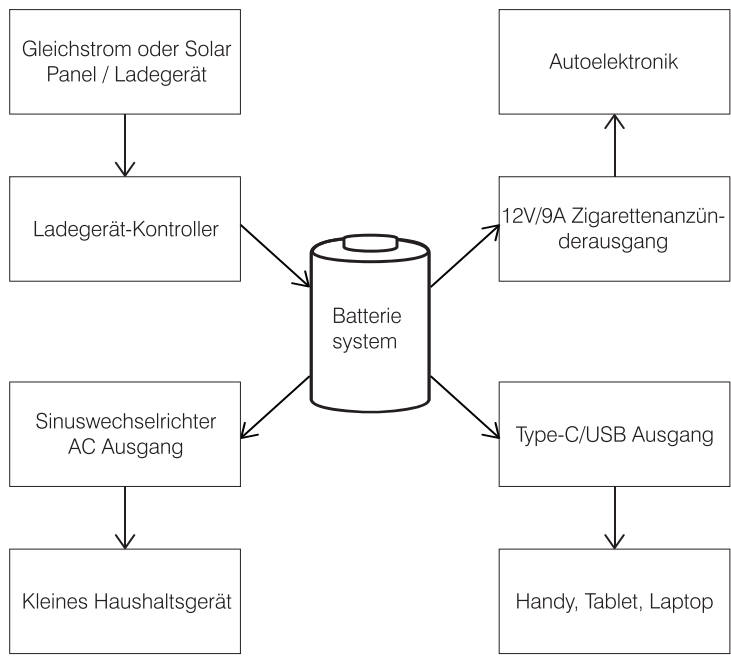
Sicherheitswarnung

1. Bitte lesen Sie vor Gebrauch die Sicherheitswarnungen aufmerksam durch und bewahren Sie die Anleitung auf. Die Garantie deckt keine Schäden ab, die durch Nichtbeachtung der Anweisungen entstehen sind.
2. Bitte die Warnschilder und Bedienungsanweisungen beachten.
3. Das Produkt keinem direkten Sonnenlicht setzen, Regen oder der Verwendung des Produkts in feuchter Umgebung aus.
4. Das Produkt nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Elektroöfen und Heizgeräten installieren.
5. Das Produkt an einem gut belüfteten Ort platzieren und lagern.
6. Das Produkt mit einem trockenen Tuch abwischen.
7. Im Brandfall Pulverfeuerlöscher für dieses Produkt und keinen Wasserlöscher verwenden, da dies einen elektrischen Schlag verursachen kann.

Lagerung und Wartung

1. Die Betriebs- und Lagerumgebung kann die Lebensdauer des Produkts und die Zuverlässigkeit der Leistung beeinflussen.
 - (1) Das Produkt an einem trockenen und gut belüfteten Ort mit milder Temperatur auf (Geeignete Temperatur: 0°C-40°C Geeignete relative Luftfeuchtigkeit: 10% -90%) stellen.
 - (2) Das Produkt an einem sicheren Ort aufstellen, wo es nicht geschlagen oder geschüttelt werden könnte.
 - (3) Das Produkt von korrosiven und brennbaren Materialien fernhalten.
2. Das Produktschaltet sich aus, wenn die Batteriespannung zu niedrig ist. In diesem Fall müssen Sie den Akku innerhalb von 2-3 Monate.
3. Wenn das Gerät längere Zeit nicht verwendet wird, ladet man es vor der Lagerung vollständig auf und es mindestens einmal im Monat aufladen.

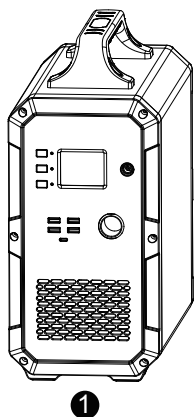
Off-Grid-Energiespeichersystem



Auspacken

VordemÖffnen des Paketsprüfen, ob das Paketbeschädigtistodernicht. Wenn das Produktbei der LieferungbeschädigtwirdoderTeilebei der Ankunftverschwundensind, wenden Sie sichbitte an den verkäuferKundendienst, indem Sie eine E-Mail an **service@kayomaxtar.com** senden. Sie solltenfolgendeElementeerh- alten:

Artikel	Anzahl des Artikels
Portable solar power generator	1
AC wall charger (Including AC input charging cable)	1
PV solar charge cable(7909 to MC4)	1
User manual	1
Warranty card	1
Certificate of qualification	1



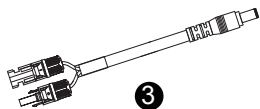
2 Bild ist nur als Referenz.



4



5



3



6

Bedienungshinweise

Beachtung:

1. Die Betriebsumgebung sollte unsere Anforderungen erfüllen.
2. Sicherstellen, dass der Lufteinlass / Luftauslass nicht blockiert ist.
3. Bitte das Produktausschalten, wenn es nicht verwendet werden.
4. Bitte das Produkt vollständig aufladen, wenn es längere Zeit nicht benutzt werden.

Verwendung des Produkts

Produktein- / ausschalten

1. Das Produkteinschalten: den Hauptschalter gedrückt halten, um das Produkteinzuschalten. Die LED-Anzeige und der Bildschirm leuchten auf.
2. Das Produktausschalten: den Hauptschalter gedrückt halten, um das Produktauszuschalten. Der Anzeige-bildschirm und die LED-Anzeigeleuchte würden erlöschen.

AC/DC Ausgang

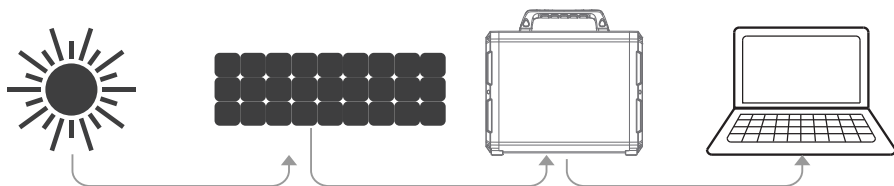
Hinweis: sicherstellen, dass das Produkteingeschaltet ist. Andernfalls kann man den AC / DC-Ausgang nicht einschalten.

1. AC / DC-Ausgang einschalten: Die AC / DC-Taste gedrückt halten, um das Produkteinzuschalten. Die entsprechende LED-Anzeigeleuchte auf, und auf dem Bildschirm wird "AC ON" / "DC ON" angezeigt.
2. Ausschalten des AC / DC-Ausgangs: Halten Sie die AC / DC-Taste gedrückt, um das Produktauszuschalten. Die LED-Anzeige erlischt und auf dem Bildschirm erscheint 'AC OFF' / 'DC OFF'.

Wieladet man das Produkt auf

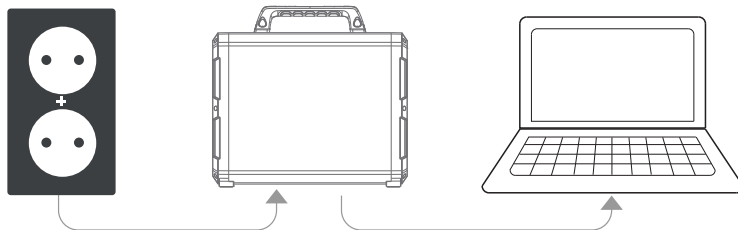
MitSolarstromaufladen

Zum Laden des Produkts das Solarladekabelsteckenoder das Netzteil in den Eingangsport des Produkts. Der Anzeigebildschirmwürdeaufleuchten und die Ladeleistungwürdeangezeigt. Aber das nichtfalschneh- men. Das Produktlässt sich beim Laden nicht von alleine einschalten. Wenn das Produkt zu vorausgeschaltet wurde, bleibt es ausgeschaltet, sofern Sie es nicht manuelle einschalten.



MitWechselstromaufladen

Ein Ende des Adapters in die Wandsteckdose stecken und das andere Ende in den Eingangsport des Produkts. Das Produkt wird dann aufgeladen und man kann den Akkustatus überwachen, indem man das Akkusymbol auf dem LCD-Bildschirm überprüft. Das Produkt wird mit einer integrierten Steuerschaltung geliefert. Wenn der Akku vollständig aufgeladen ist, wird der Ladevorgang automatisch beendet.



Kaltes Wetter

Kaltes Wetter kann die Batteriekapazität beeinflussen. Bei Minustemperaturen ($<0^{\circ}\text{C}$) kann man das Produkt möglicherweise entladen, es sollte jedoch nicht geladen werden. Andernfalls könnte der Akku des Produkts stark beschädigt werden und die Kapazität wird möglicherweise nicht einmal wiederhergestellt.

Ladeschutz bei niedriger Temperatur: Wenn das Produkt bei einer Temperatur unter 0°C geladen

wird, schaltet es sich automatisch ab und stoppt den Ladevorgang. Das

Produkt wird neugestartet und lädt sich automatisch auf, wenn die Temperatur über 10°C steigt.

Tiefentladeschutz: Wenn das Produkt bei einer Temperatur von -20°C entladen wird,

wird ausgeschaltet. Das Produkt wird neugestartet und aktiviert, wenn die Temperatur über -10°C steigt.

FAQ

F1: Wie kann man den Ladestatus überprüfen?

Das Akkusymbol zeigt den Akkustand dieses Produkts an. Der Akkuladestand wird in 5 Segmenten angezeigt. Wenn der Akku geladen wird, blinkt das Symbol. Wenn der Akku vollständig aufgeladen ist, hört das Symbol auf zu blinken und alle 5 Segmente werden gefüllt.

F2: Kann dieses Produkt zum Laden meiner elektronischen Geräte verwendet werden?

Sie müssen die Stromversorgung an jedem Ausgangsport überprüfen. Beispielsweise wird die Stromversorgung am AC-Ausgangsport durch den eingebauten Wechselrichter des Produkts bereitgestellt, dessen maximale Dauerausgangsleistung 1000 W beträgt. Dies bedeutet, dass es nur für elektronische Geräte geeignet ist, deren erforderliche Leistung nicht mehr als 1000 W beträgt.

Intelligente Kühlungssteuerung

Der Lüfter läuft automatisch an, wenn die folgenden Bedingungen erfüllt sind:

1. Die Belastung des Wechselrichters übersteigt 400 W.
2. Die Belastung des 5V USB Ausgangs ist größer als 10 W.
3. Die Belastung des Ausgangsports vom Typ C PD übersteigt 30 W.
4. Die Belastung des 12V-Zigarettenanzünder-Steckers überschreitet 50 W.
5. Die Ladeleistung der angeschlossenen Geräte überschreitet 100 W.

Wenn die Gehäusetemperatur hoch ist, werden die PV Eingangsleistung und die AC Eingangsleistung entsprechend angepasst, um sicherzustellen, dass das Gehäuse nicht zu heiß wird.

Hinweis: Das Gerät nicht verwenden, wenn der Lüfter defekt ist.

Frequenzeinstellung

Wenn das Produkt eingeschaltet ist, den DC Ausgang einschalten und den AC Ausgang ausgeschaltet lassen. Die DC- und AC-Taste 1 Sekunde lang gedrückt halten, um in den Frequenzeinstellmodus zu gelangen. Anschließend die AC-Taste drücken, um die Ausgangsfrequenz des Wechselrichters auszuwählen. Die DC- und AC-Taste gedrückt halten, um den Frequenzeinstellmodus zu verlassen. Die Maschine neustarten.

Fehlerbehebung

Fehlercode	Problem	Lösung
E001	Überspannungsschutz (Akku)	Den Ladevorgang stoppen und mit der Entladung beginnen.
E002	Unterspannungsschutz (Akku)	Bitte das Produkt rechtzeitig aufladen. Das Gerät neustarten, sobald es vollständig aufgeladen ist.
E003	Batterieausfall	Das Gerät neustarten und es aufladen.
E004	Übertemperaturschutz beim Entladen der Batterie.	Eine Weile warten, bis es abgekühlt ist, und die Maschine erneut starten.
E005	Unter-Temperaturschutz beim Entladen der Batterie.	Eine Weile warten, bis sich das Gerät erwärmt hat, und die Maschine erneut starten.
E006	Übertemperaturschutz beim Laden des Akkus.	Eine Weile warten, bis es abgekühlt ist, und die Maschine erneut starten.
E007	Untertemperaturschutz beim Laden des Akkus.	Eine Weile warten, bis sich das Gerät erwärmt hat, und die Maschine erneut starten.
E008	Unterspannungsschutz für die 1. Zelle.	Das Produkt rechtzeitig aufladen und es erneut starten, wenn es vollständig aufgeladen ist.
E009	Unterspannungsschutz für die 2. Zelle.	Das Produkt rechtzeitig aufstarten und es erneut starten, wenn es vollständig aufgeladen ist.
E010	Unterspannungsschutz für die 3. Zelle.	Das Produkt rechtzeitig aufladen und es erneut starten, wenn es vollständig aufgeladen ist.
E011	Unterspannungsschutz für die 4. Zelle.	Das Produkt rechtzeitig aufladen und es erneut starten, wenn es vollständig aufgeladen ist.
E012	Sammelschienenfehler des Wechselrichters aufgrund von Untertension.	Die Maschine ausschalten und wiederein.
E013	Überlastschutz des Wechselrichters.	Prüfen, ob der Ausgangsport des Umrichters überlastet ist. Den AC-Ausgang ausschalten und wiederein, um sich zu erholen.
E014	Ausgangsport des Umrichters ist kurzgeschlossen.	Prüfen, ob der Ausgangsport des Umrichters kurzgeschlossen ist. Den AC-Ausgang ausschalten und wiederein, um sich zu erholen.

E015	Der Kühlkörper des Wechselrichters ist überhitzt.	Warten, bis es abgekühlt ist, und die Maschine erneut starten.
E016	Die Temperatur des Kühlkörpers wird nicht erfasst.	Den NTC einlegen und den Computer neu starten.
E017	Überspannungsschutz (PV Eingang).	Das Solarladekabel trennen und die Maschine erneut starten.
E018	Überspannungsschutz (PV Ausgang)	Das Solarladekabel trennen, die Maschine erneut starten und das Solarladekabel neu einsetzen.
E019	Übertemperaturschutz des Kühlkörpers für das PV-Modul	Der Kühlkörper für das PV-Modul ist zu heiß. Warten, bis es abgekühlt ist, und es dann aufladen.
E020	Die Temperatur des Kühlkörpers für das PV-Modul wird nicht erfasst.	Die Maschine neu starten.
E021	Ladeschutz der Batterie Schutzplatine	Warten, bis die Temperatur wieder akzeptable Temperatur erreicht hat, und den Ladevorgang starten.
E022	Batterie-Schutz	Das Solarladekabel trennen und die Maschine erneut starten.
E023	Überspannungsschutz (System)	Bitte prüfen Sie, ob die Gesamtausgangsleistung überlastet ist. Die Maschine neu starten.
Wenn Sie die obengenannten Methoden ausprobiert haben, das Problem jedoch nicht gelöst werden kann, wenden Sie sich an das Verkäufer Kundendienstteam.		

BEACHTUNG!

Wenn Sie in der obigen Tabelle keine Lösung für Ihr Problem finden können, teilen Sie unserem Kundendienst die folgenden Informationen mit:

1. Über das Produkt

- (1) Ordnungsnummer
- (2) Modell
- (3) Informationen auf dem Bildschirm anzeigen
- (4) Beschreibung Ihres Problems
- (5) passiert es schon mal?
- (6) In welchem Fall tritt das Problem auf?

2. Über das Solarpanel (nicht enthalten)

- (1) Hersteller und Modell des Solarmoduls
- (2) Ausgangsspannung des Solarmoduls
- (3) Ausgangsleistung des Solarmoduls

- (4)MPPT Ausgangsspannung des Sonnenkollektors
 (5)MPPT Ausgangsstrom des Sonnenkollektors
 (6)Die Anzahl der Sonnenkollektoren und wie werden die Plattenangeschlossen

Spezifikationen

Modell		EB150 (US&JP)	EB150 (EU)
Ausgangsspezifikation			
Inverterausgang	Dauerausgangsleistung	1000W	1000W
	Dauerausgangsspannung	100-120Vac	220-240Vac
	Nennfrequenz	50/60Hz	50Hz
	Leistungsfaktor	1	1
	THDV @ 0.7R (Ladung)	<5%	<5%
	Überspannungsschutz	1000W ≤Ladung<1200W @2 Minuten; 1200W ≤Ladung @ 1s;	1000W ≤Ladung<1200W @2 Minuten; 1200W ≤Ladung @ 1s;
	Stromausfall (keine Last und ausgeschaltet)	<20W	<20W
	Maximaler Wirkungsgrad (> 70% Belastung)	88%	90%
12V / 9A Zigarettentanzünderausgang	Dauerausgangsspannung	12,2 V (± 1 V)	12,2 V (± 1 V)
	Dauerausgangsstrom	9A(±0.3A)	9A(±0.3A)
5V USB-Ausgang	Ausgangsspannungsbereich	5 V ± 0,3 V	5 V ± 0,3 V
	Maximaler Ausgangsstrom	3A	3A
	Hinweis: Die maximale Ausgangsleistung eines einzelnen USB-Ports beträgt 3A. Die maximale Ausgabe von 2 USB-Ports beträgt 3A.		
Den C-PD-Ausgang eingeben	Unterstützte Schnellladung	PD-Protokoll	PD-Protokoll
	Ausgangsspannungsbereich	5-20 V (standardmäßig 5 V)	5-20 V (standardmäßig 5 V)
	Dauerausgangsspannung / Strom	(5V/9V/12V/15V)3A(±0.3A), 20V/2,25A(±0.2A)	(5V/9V/12V/15V)3A(±0.3A), 20V/2,25A(±0.2A)
Eingabespezifikation			
Netzteil Lade- gerät		42 V / 160 W	42V/160W
PV Max. Eingang- leistung		500W	500W

PV Ein- gangsspan- nungsbereich	16-60Vdc	16-60Vdc
PV Max Ein- gangsstrom	10 A	10A
MPTT-Effizienz	99,5%	99,5%
MaximaleEffi- zienz	> 88%	>88%
Solarlademodus	MPPT	MPPT
Batterie-Spezifikation		
1500 Wh, LG Li-Ionen-Batteriezele, 4S3P, 101351 mAh / 14,8 V (entspricht 405405 mAh 3.7V)		
Min Einheit		
IP-Bewertung	IP 21	
Betriebsumge- bung	Relative Luftfeuchtigkeit: 10% -90%	
	Betriebstemperatur: 0-40	
IP-Bewertung	371.5*165.4*364.7mm(14.6*6.5*14.4inch)	
Nettogewicht	17.2 KG(37.9lb)	
Hinweis: Wenn die Gesamtausgangsleistung 1000 W übersteigt, wird der DC-Ausgangdirektabgeschaltet. Wenn die Last wenigerals 30 W beträgt, wird die Ausgangsleistungnichtangezeigt. Wenn einGerätmithoherLeistungan dasProduktangeschlossenwird, können die angezeigteAusgangsleistung und die tatsächlicheAusgangsleistungfürbiszu 30 W abweichen.		

Garantie

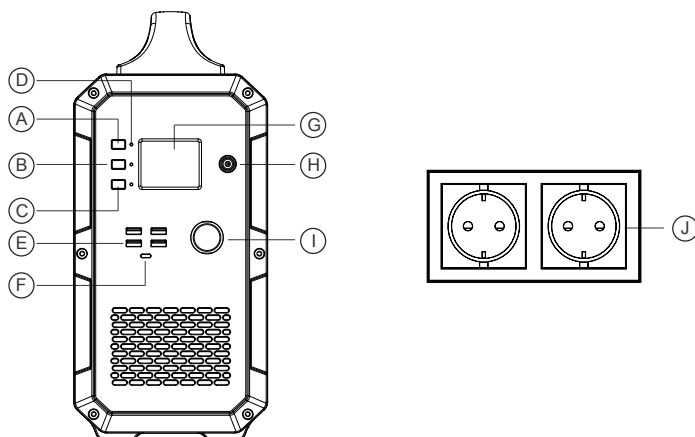
Wir bieten den Kunden eine Garantie von 12 Monaten ab Kaufdatum.

Kontaktieren Sie uns

Für Anfragen oder Kommentare zu unseren Produkten senden Sie bitte eine E-Mail an **service@kayomaxtar.com**, und wir werden Ihnen so schnell wie möglich antworten.

Veillez lire les avertissements et les instructions d'utilisation de ce manuel avant utilisation. Conservez ce manuel pour référence future.

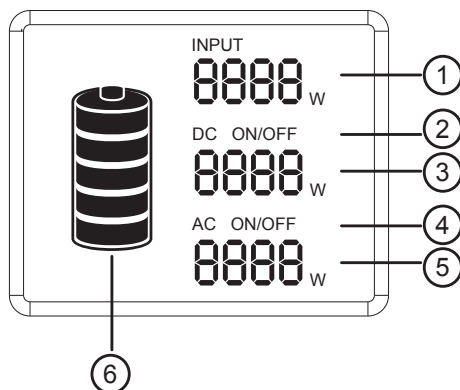
Présentation du produit



- A. Bouton d'Alimentation
- C. Bouton d'Alimentation CA
- E. Port de Sortie 5V-USB
- G. Port d'écran d'affichage
- I. Prise de l'allume-cigare de 12V

- B. Bouton d'Alimentation CC
- D. Voyant DEL.
- F. Port de sortie de Type C-PD
- H. Port d'Entrée Chargeur/PV
- J. Prises secteur 220-240V

LCD Affichage



1. Puissance de Charge
3. Puissance de Sortie CC
5. Puissance de Sortie CA

2. État MARCHE/ARRÊT CC
4. État MARCHE/ARRÊT CA
6. Voyant d'État de Batterie

Remarque:

1. En cas de dysfonctionnement du produit, les codes d'erreurs sont affichés sur l'écran.
2. Lorsque le produit est sous tension, mais qu'il n'est pas utilisé, il s'éteint tout seul après 60 secondes d'inactivité.
3. Lorsque le produit est sous tension et que la sortie CA/CC est activée, le rétro-éclairage s'éteint automatiquement après une période d'inactivité. Pour réactiver le rétro-éclairage, appuyez sur n'importe quel bouton.

Avertissements de Sécurité

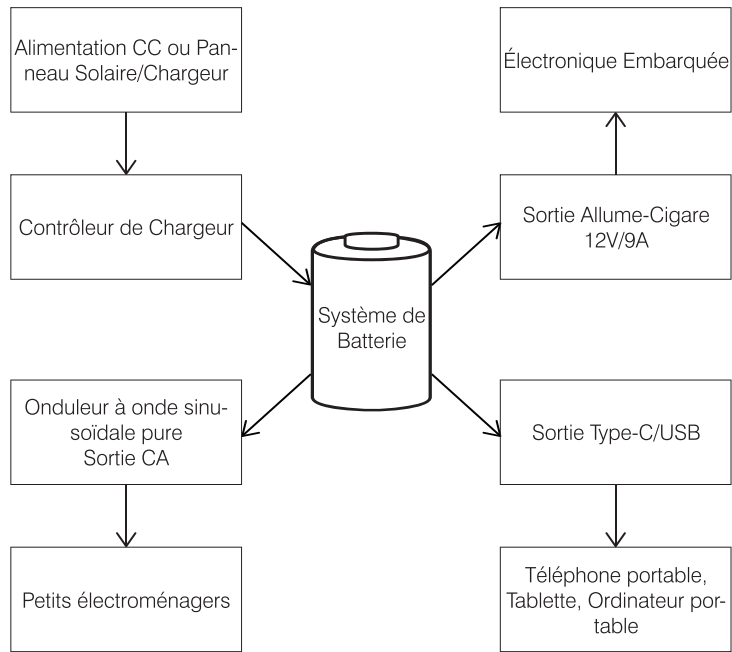
1. Veuillez lire tous les avertissements de sécurité avant utilisation et conserver le manuel. La garantie ne couvre pas les dommages causés par le non-respect des instructions.
2. Veuillez noter les étiquettes d'avertissement et utiliser le produit en conséquence.
3. Évitez d'exposer le produit à la lumière directe du soleil, à la pluie ou de l'utiliser dans un environnement humide.
4. N'installez pas le produit à proximité de sources de chaleur, telles que des fours électriques et des radiateurs.
5. Placez et rangez le produit dans un endroit bien ventilé.
6. Essuyez le produit avec un chiffon sec.
7. En cas d'incendie, utilisez des extincteurs à poudre sèche pour ce produit. N'utilisez pas d'extincteur à eau, ce qui pourrait provoquer un choc électrique.

Rangement et Entretien

1. L'environnement d'utilisation et de rangement peut influencer la durée de vie du produit et la fiabilité des performances. Ainsi, rappelez-vous de :
 - (1) placer le produit dans un endroit sec et bien ventilé à une température douce. (Température appropriée: 0°C – 40°C ; Humidité relative appropriée: 10% – 90%)
 - (2) placer le produit dans un endroit où il ne serait ni frappé ni secoué.
 - (3) tenir le produit à l'écart de matières corrosives et combustibles.
2. Le produit s'éteindra automatiquement si la tension de la batterie était trop basse. Si cela se produit, vous devez charger la batterie dans les 2-3 mois.
3. Si vous prévoyez de ne pas l'utiliser pendant une longue période, veuillez le charger

complètement avant de le ranger, puis au moins une fois par mois. Rangez le produit dans un environnement sec.

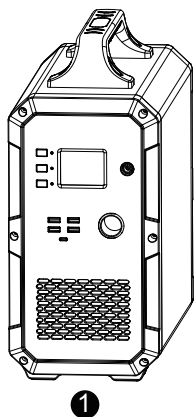
Système de Stockage d'Électricité Hors réseau



Déballage

Avant d'ouvrir le colis, vérifiez si le colis est endommagé ou non. Si le produit est endommagé lors de la livraison ou si des éléments ont disparu à l'arrivée, veuillez contacter le service clientèle de SUAOKI en envoyant un courrier électronique à **service@kayomaxtar.com**. Vous devriez recevoir les éléments suivants :

Élément	Nombre d'éléments
groupe électrogène portable	1
AC Adaptateur (avec câble de charge AC)	1
câble de charge solaire PV (7909 à MC4 câble)	1
Manuel de l'utilisateur	1
Merci carte	1
certificat de qualification	



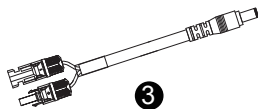
② L'image est pour référence seulement.



④



⑤



③



⑥

Guide d'Opération

Attention:

1. L'environnement de fonctionnement doit répondre à nos besoins.
2. Assurez-vous que l'entrée/sortie d'air n'est pas bloquée.
3. Éteignez le produit si vous ne l'utilisez pas.
4. Chargez complètement le produit si vous allez le laisser inactif pendant une longue période.

Comment utiliser le produit

Mise sous/hors tension du produit

1. Mise sous tension du produit : Maintenez le bouton d'alimentation principal enfoncé pour allumer le produit. Le voyant DEL et l'écran d'affichage s'allumeront.
2. Mise hors tension du produit : Maintenez le bouton d'alimentation principal enfoncé pour éteindre le produit. L'écran d'affichage et le voyant DEL s'éteindront.

Sortie CA/CC

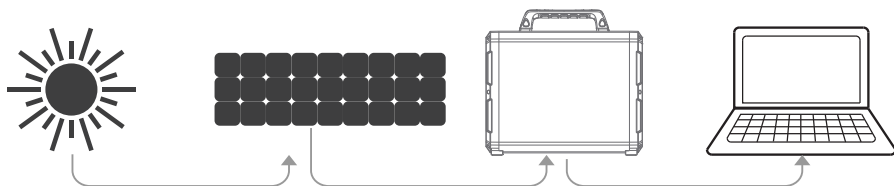
Remarque : Assurez-vous que le produit est sous tension. Sinon, vous ne pouvez pas activer la sortie CA/CC.

1. Activez la sortie CA/CC: Maintenez le bouton d'alimentation CA/CC enfoncé pour allumer le produit. Le voyant DEL correspondant s'allumera et l'écran d'affichage affichera « AC ON » / « DC ON ».
2. Désactivez la sortie CA/CC: Maintenez le bouton d'alimentation CA/CC enfoncé pour allumer le produit. Le voyant DEL s'éteindra et l'écran affichera « AC OFF » / « DC OFF ».

Comment Charger le Produit

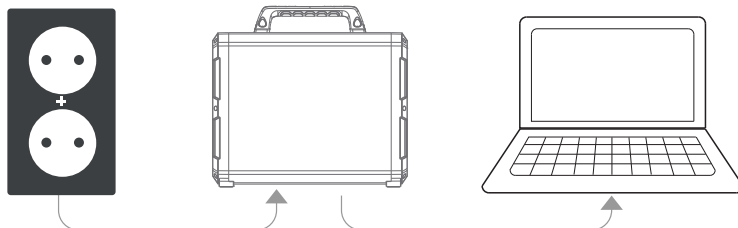
Charge avec Panneau Solaire

Pour charger le produit, insérez le câble de charge solaire ou l'adaptateur secteur dans le port d'entrée du produit. L'écran d'affichage s'allumera et la puissance de charge sera affichée. Mais ne le prenez pas mal. Le produit ne s'allume pas automatiquement lorsqu'il est chargé. Si le produit est précédemment éteint, il le restera à moins que vous ne le mettiez sous tension manuellement.



Charge avec Courant Alternatif

Insérez une extrémité de l'adaptateur dans la prise murale et l'autre extrémité dans le port d'entrée du produit. Ensuite, le produit sera chargé et vous pourrez surveiller l'état de la batterie en vérifiant l'icône de la batterie sur l'écran. Le produit est livré avec un circuit de contrôle avancé intégré. Lorsque la batterie est complètement chargée, elle cessera de se charger automatiquement.



Temps Froid

Le temps froid peut influencer sur la capacité de la batterie. À une température inférieure à zéro ($<0^{\circ}\text{C}$), vous pouvez peut-être décharger le produit, mais vous ne devriez pas le charger. Sinon, la batterie du produit serait très endommagée et la capacité pourrait même ne pas être récupérée.

Protection contre le chargement à basse température : Lorsque le produit est chargé à une température inférieure à 0°C , il s'éteint et cesse de se charger automatiquement. Le produit redémarre et commence à se charger lorsque la température dépasse 10°C .

Protection contre le déchargement à basse température : Si le produit est déchargé à une température de -20°C , il s'éteindra. Le produit redémarre et active la sortie lorsque la température dépasse -10°C .

FAQ

Q1: Comment vérifier l'état de charge?

L'icône de la batterie indique le niveau de la batterie de ce produit. Le niveau de la batterie est affiché en 5 segments. Lorsque la batterie est en cours de chargement, l'icône clignoterait. Lorsque la batterie est complètement chargée, l'icône cesse de clignoter et les 5 segments sont remplis.

Q2: Ce produit peut-il être utilisé pour recharger mes appareils électroniques?

Vous devez vérifier la puissance de chaque port de sortie. Par exemple, l'alimentation au niveau du port de sortie CA est fournie par l'onduleur intégré du produit, dont la puissance de sortie continue maximale est de 1000W. Cela signifie qu'il ne convient que pour les appareils électroniques dont la puissance requise n'est pas supérieure à 1000W.

Contrôle de Refroidissement Intelligent

Le ventilateur de refroidissement commencera à fonctionner automatiquement lorsque les conditions suivantes sont remplies :

1. La charge de l'onduleur dépasse 400W.
2. La charge du port de sortie 5V-USB dépasse 10W.
3. La charge du port de sortie de Type C-PD dépasse 30W.
4. La charge de la prise allume-cigare 12V dépasse 50W.
5. La puissance de charge des appareils connectés dépasse 100W.

En outre, lorsque la température du boîtier est élevée, les puissances d'entrée PV et CA seront ajustées en conséquence, de manière à éviter toute surchauffe du boîtier.

Remarque: N'utilisez pas l'appareil lorsque le ventilateur de refroidissement est en panne.

Réglage de Fréquence

Lorsque le produit est sous tension, activez la sortie CC et laissez la sortie CA hors tension. Appuyez sur les boutons d'alimentation CC et CA et maintenez-les enfoncés pendant 1 seconde pour entrer en mode de réglage de fréquence. Ensuite, appuyez sur le bouton CA pour sélectionner la fréquence de sortie de l'onduleur. Appuyez sur les boutons d'alimentation CC et CA et maintenez-les enfoncés pour quitter le mode de réglage de fréquence. Redémarrez l'appareil.

Dépannage

Code d'Erreur	Problème	Solution
E001	Protection contre les surtensions (bloc de batterie)	Arrêtez de charger et commencez à décharger.
E002	Protection contre les sous-tensions (bloc de batterie)	Chargez le produit à temps. Redémarrez l'appareil une fois qu'elle est complètement chargée.
E003	Défaillance de Batterie	Redémarrez l'appareil et chargez-le.
E004	Protection contre la surchauffe lors du déchargement de la batterie.	Attendez un moment qu'il refroidisse, puis redémarrez l'appareil.
E005	Protection contre la sous-température lors du déchargement de la batterie.	Attendez un moment qu'il chauffe, puis redémarrez l'appareil.
E006	Protection contre la surchauffe lors du chargement de la batterie.	Attendez un moment qu'il refroidisse, puis redémarrez l'appareil.
E007	Protection contre la sous-température lors du chargement de la batterie.	Attendez un moment qu'il chauffe, puis redémarrez l'appareil.
E008	Protection contre les sous-tensions pour la 1ère cellule.	Chargez le produit à temps et redémarrez-le une fois complètement chargé.
E009	Protection contre les sous-tensions pour la 2e cellule.	Chargez le produit à temps et redémarrez-le une fois complètement chargé.
E010	Protection contre les sous-tensions pour la 3e cellule.	Chargez le produit à temps et redémarrez-le une fois complètement chargé.
E011	Protection contre les sous-tensions pour la 4e cellule.	Chargez le produit à temps et redémarrez-le une fois complètement chargé.
E012	Défaut barres de l'onduleur dû à une sous-tension.	Éteignez et allumez l'appareil.
E013	Protection de surcharge de l'onduleur.	Vérifiez si le port de sortie de l'onduleur est surchargé. Désactivez et activez la sortie CA pour récupérer.
E014	Le port de sortie de l'onduleur est court-circuité.	Vérifiez si le port de sortie de l'onduleur est court-circuité. Désactivez et activez la sortie CA pour récupérer.
E015	Le dissipateur thermique de l'onduleur est surchauffé.	Attendez qu'il refroidisse, puis redémarrez l'appareil.

E016	La température du dissipateur thermique n'est pas détectée.	Insérez le NTC et redémarrez l'appareil.
E017	Protection contre les surtensions (entrée PV).	Débranchez le câble de charge solaire puis redémarrez l'appareil.
E018	Protection contre les surtensions (sortie PV)	Débranchez le câble de charge solaire, redémarrez l'appareil, puis réinsérez le câble de charge solaire.
E019	Protection contre la surchauffe du dissipateur thermique pour le module PV	Le dissipateur thermique du module PV surchauffe. Attendez qu'il refroidisse, puis chargez-le.
E020	La température du dissipateur thermique du module PV n'est pas détectée.	Redémarrez l'appareil.
E021	Protection de charge du panneau de protection de batterie	Attendez que la température revienne à une température acceptable, puis commencez la charge.
E022	Protection de la batterie	Débranchez le câble de charge solaire et redémarrez l'appareil.
E023	Protection de surpuissance (système)	Vérifiez la puissance de sortie totale est-elle surchargée. Redémarrez l'appareil.
Si vous avez essayé les méthodes mentionnées ci-dessus mais le problème ne peut toujours pas être résolu. Contactez le service clientèle de vendeur.		

ATTENTION !

1. À propos du produit

- (1) Numéro de série
- (2) Modèle
- (3) Informations affichées sur l'écran
- (4) Description de votre problème
- (5) Est-ce que ça arrive avant ?
- (6) Dans quelle circonstance le problème survient-il ?

2. À propos du panneau solaire (non fourni)

- (1) Fabricant et modèle du panneau solaire
- (2) Tension de sortie du panneau solaire
- (3) Puissance de sortie du panneau solaire
- (4) Tension de sortie MPPT du panneau solaire
- (5) Courant de sortie MPPT du panneau solaire
- (6) Le nombre de panneaux solaires et comment les connecter

Spécifications

Modèle		EB150 (US&JP)	EB150(EU)
Spécification de Sortie			
Sortie Inverseur	Puissance de Sortie Continue	1000W	1000W
	Tension de Sortie Continue	100-120Vac	220-240Vac
	Fréquence Nominale	50/60Hz	50Hz
	Facteur de Puissance	1	1
	THDV@0.7 (Charge)	<5%	<5%
	Protection de Surcharge	1000W ≤Charge<1200W @2 Min; 1200W ≤Charge @ 1s;	1000W ≤Charge<1200W @2 Min; 1200W ≤Charge @ 1s;
	Perte de Courant (Sans Charge et Désactivée)	<20W	<20W
	Efficacité Maximale (Charge> 70%)	88%	90%
Sortie Allume-Cigare 12V/9A	Tension de Sortie Continue	12,2V(±1V)	12,2V(±1V)
	Courant de Sortie Continu	9A(±0.3A)	9A(±0.3A)
Sortie USB 5V	Plage de Tension de Sortie	5V±0,3V	5V±0,3V
	Courant de Sortie Maximal	3A	3A
	Remarque : La sortie maximale d'un seul port USB est de 3A. La sortie maximale de 2 ports USB est de 3A.		
Sortie de Type C-PD	Charge Rapide Supportée	Protocole PD	Protocole PD
	Plage de Tension de Sortie	5-20 V (5 V par défaut)	5-20 V (5 V par défaut)
	Tension/Courant de Sortie Continu	(5V/9V/12V/15V)3A(±0.3A), 20V/2,25A(±0.2A)	(5V/9V/12V/15V)3A(±0.3A), 20V/2,25A(±0.2A)
Spécification d'Entrée			
Chargeur adaptateur CA		42V/160W	42V/160W
Puissance d'Entrée Maximale PV		500W	500W
Plage de Tension d'Entrée PV		16-60Vdc	16-60Vdc
Courant d'Entrée Maximal PV		10A	10A
Efficacité MPTT		99,5%	99,5%

Efficacité Maxi- male	>88%	>88%
Mode de Charge Solaire	MPPT	MPPT
Spécification de la Batterie		
1500Wh, cellule de batterie Li-ion LG, 4S3P, 101351mAh / 14.8V (équivalent à 405405mAh 3.7V)		
Unité Min		
Indice IP	IP 21	
Environnement de Fonctionne- ment	Humidité Relative : 10%-90%	
	Température de Fonctionnement : 0-40 °C	
Dimensions	371.5*165.4*364.7mm(14.6*6.5*14.4inch)	
Poids Net	17.2 KG(37.9lb)	
Remarque: Lorsque la puissance de sortie totale dépasse 1 000 W, la sortie CC sera directement arrêtée. Lorsque la charge est inférieure à 30 W, la puissance de sortie ne serait pas affichée. Lorsqu'un appareil haute puissance est connecté au produit, la puissance de sortie affichée et la puissance de sortie réelle peuvent être différentes jusqu'à 30W.		

Garantie

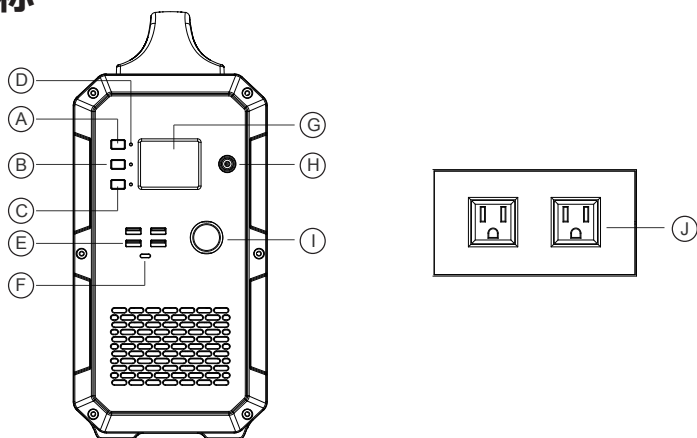
Notre société offre aux clients une garantie de 12 mois à compter de la date d'achat.

Contactez nous

Pour toute question ou commentaire concernant nos produits, veuillez envoyer un email à **service@kayomaxtar.com**, et nous vous répondrons dans les plus brefs délais.

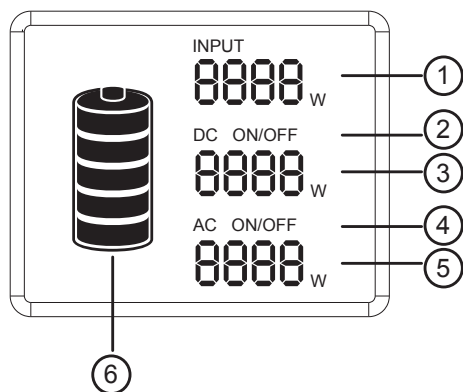
ご使用前に必ずこの取扱説明書をよくお読みいただき、正しくお使いください。なお、お読みになったあとは、お使いになる方がいつでも見られるところに必ず保管してください。

各部の名称



- | | |
|--------------------|--------------------|
| A. 主電源ボタン | B. DC 電源ボタン |
| C. AC 電源ボタン | D. LED インジケーター |
| E. 5V-USB 出力ポート | F. タイプ C-PD 出力ポート |
| G. ディスプレイ | H. アダプタ /PV 入力ポート |
| I. 12V シガーライターソケット | J. AC 100-120V 差込口 |

ディスプレイ



- | | |
|------------|-----------------|
| 1. 充電時電力 | 2. DC オン / オフ状態 |
| 3. DC 出力電力 | 4. AC オン / オフ状態 |
| 5. AC 出力電力 | 6. 電池残量インジケーター |

注：

1. 製品が誤動作すると、エラーコードがディスプレイに表示されます。
2. 製品の電源が入っているが、使用されていない場合、60 秒間何も操作しないと自動的に電源オフになります。
3. 製品の電源が入っていて AC / DC 出力がオンになっている場合、一定時間操作しないとバックライトが自動的に消灯します。バックライトを点灯させるには、いずれかのボタンを押してください。

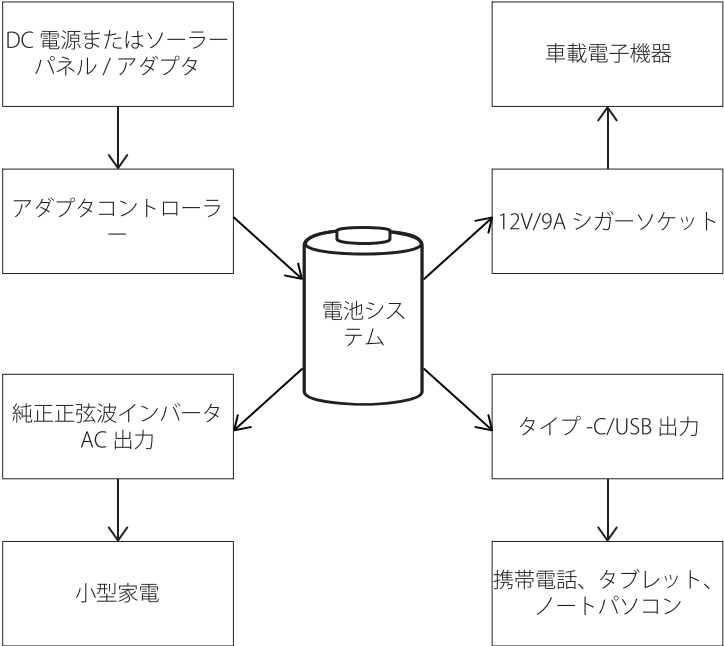
安全上のご注意

1. ご使用前に、すべての安全上のご注意をよくお読みになり、マニュアルを大切に保管してください。お客様が指示等に従わなかったことによる障害又は故障は保証対象外となります。
2. 警告ラベルに従って正しく操作してください。
3. 直射湿気の多い環境では使用しないでください。
4. 電気炉やヒーターなどの熱源の近くに本製品を設置しないでください。
5. 本製品を換気の良い場所に設置・保管してください。
6. お手入れは乾いた布で拭いてください。
7. 火災時には、粉末消火器を使用してください。水消火器は感電のおそれがあるので使用しないでください。

保管とお手入れ

1. 使用および保管環境は製品寿命、パフォーマンスと信頼性に影響を与える可能性がありますので、下記の注意事項をお守りください：
 - (1) 本製品は、換気の良い、乾燥していて穏やかな温度の場所で設置してください。（適切な温度範囲：0° C ~ 40° C 適切な相対湿度：10% ~ 90%）
 - (2) ぶつけられたり、振り動かされたりしない安全な場所で設置してください。
 - (3) 腐食性および可燃性物質から離れた場所で保管してください。
2. 電池残量が低下すると、本製品は自動的に電源オフになります。この場合、2-3 ヶ月以内に電池を充電してください。
3. 長期間使用しない場合、保管前に本製品をフル充電し、その後最低でも月に 1 回充電してください。本製品を乾燥している場所で保管してください。

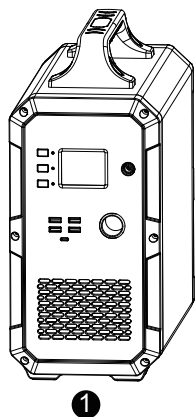
オフグリッド蓄電システム



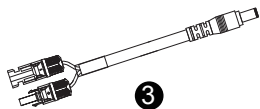
箱の開封

箱を開く前に、外梱包が破損していないかを確認してください。配送途中に商品が破損した場合、または商品内容物に欠品がある場合は、service@kayomaxtar.com に電子メールでメーカーカスタマーサービスまでご連絡ください。内容物は次のとおりです：

内容物	数量
ポータブル電源	1
AC アダプター (AC 充電ケーブル付き)	1
ソーラー充電ケーブル (7909-MC4)	1
ユーザーマニュアル	1
サービスカード	1
合格書	1



② 写真は参考までに
実物を准にする



操作指示

注意事項：

1. 動作環境は要件を満たすこと。
2. 空気の入出口が塞がれていないこと。
3. 使用しない場合は製品の電源を切ってください。
4. 長期間使用しない場合、保管前に本製品をフル充電してください。

製品の使い方

電源オン / オフ

電源オン：主電源ボタンを長押しすることで電源を入れることができます。LED インジケータとディスプレイが点灯します。

電源オフ：主電源ボタンを長押しすることで電源を切ることができます。ディスプレイと LED インジケータが消灯します。

AC/DC 出力

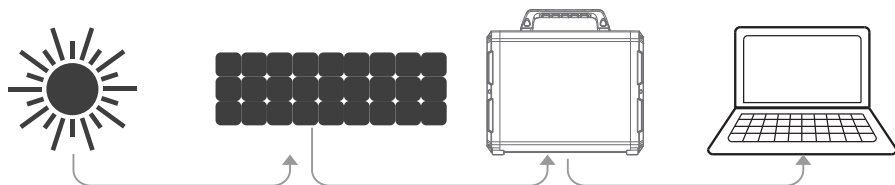
注：本製品の電源が入っていることを確認してください。電源オフの場合、AC / DC 出力をオンにすることはできません。

1. AC/DC 出力オン：AC/DC 電源ボタンを長押しして電源を入れます。対応する LED インジケータが点灯し、ディスプレイに「AC ON」/「DC ON」が表示されます。
2. AC/DC 出力オフ：AC/DC 電源ボタンを長押しして電源 OFF します。対応する LED インジケータが消灯し、ディスプレイに「AC OFF」/「DC OFF」が表示されます。

製品自体の充電方法

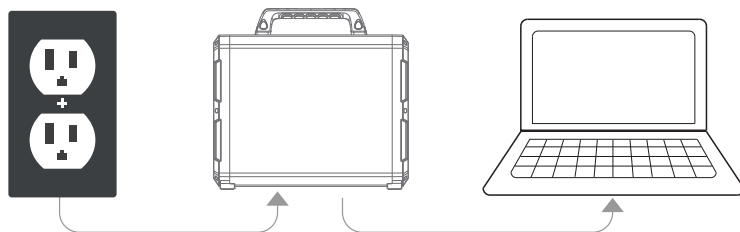
ソーラーで充電する

製品自体を充電するには、ソーラー充電ケーブルまたは AC アダプタを製品の入力ポートに差し込んでください。ディスプレイが点灯し、充電電力が表示されます。ただし、これは本製品の電源が入っていることを示すものではありません。充電中は、本製品が自動的に電源オンになることはありません。充電前に電源かが切られた場合、手動で電源を入れる必要があります。



AC 電源で充電する

アダプタの一端を壁コンセントに、もう一端を本製品の入力ポートに差し込みます。すると充電が開始し、LCD 画面の電池アイコンから電池残量を確認できます。本製品には高度な制御回路が内蔵され、フル充電になると自動で充電を終了します。



寒冷地での使用について

低温環境は電池容量に影響を与える可能性があります。氷点下 ($<0^{\circ}\text{C}$) では、本製品を放電することはできませんが、充電しないでください。低温環境で充電すると、電池は大いに損傷を受け、電池容量が初期容量に回復できなくなります。

低温環境での充電保護： 0°C 以下の環境で製品自体を充電すると、本製品は自動的にシャットダウンし、充電も停止されます。周囲温度が 10°C 以上になると、本製品は再起動して充電を再開します。低温環境での放電保護： -20°C 以下の環境で製品を放電させると、本製品は自動的にシャットダウンします。周囲温度が -10°C 以上になると、本製品は再起動して放電を再開します。

よくあるご質問

Q1: 充電状態を確認する方法は？

電池アイコンは本製品の電池残量を示しています。電池残量は 5 段階で表示されます。充電中は、アイコンが点滅します。フル充電になると、アイコンが点滅を止め、5 段階が全て点灯します。

Q2: 本製品で電子機器を充電できますか？

まず、各出力ポートの出力電力を確認する必要があります。例えば、AC 出力ポートの電力は、本製

品の 内蔵インバータによって供給され、その最大連続出力電力は 1000W となります。これは、AC 出力ポート は消費電力が 1000W 以下の電子機器にのみ適していることを意味します。

インテリジェントな温度制御

以下の条件が満たされると、冷却ファンは自動的に作動し始めます：

1. インバータの負荷が 400W を超えた場合。
2. 5V-USB 出力ポートの負荷が 10W を超えた場合。
3. タイプ C-PD 出力ポートの負荷が 30W を超えた場合。
4. 12V シガーライターソケットの負荷が 50W を超えた場合。
5. 充電される電器の消費電力が 100W を超えた場合。それらに加えて、ハウジングの温度が高いとき、それに応じて PV 入力電力および AC 入力電力はハウジ ングが過熱しないように調節されます。

注：冷却ファンが故障しているときは、本機を使用しないでください。

周波数設定

製品の電源が入っている状態で、DC 出力をオンにし、AC 出力をオフのままにします。DC と AC 両方の電 源ボタンを 1 秒間押し続けると、周波数設定モードに入ります。その後、AC ボタンでインバータの出力 周波数を選択できます。周波数設定モードを終了するには、DC と AC 両方の電源ボタンを押し続けてくだ さい。設定完了後、本機を再起動してください。

よくある故障とその処置

エラーコード	問題	処置
E001	過電圧保護（バッテリーパック）	充電を停止して電池を放電させます
E002	低電圧保護（バッテリーパック）	直ちに製品自体を充電してください。充電が 完了すると、本機を再起動してください。
E003	電池故障	本機を再起動して充電します。
E004	電池放電時の過熱保護	しばらく放置し、冷めてから再起動します。
E005	電池放電時の低温保護	しばらく放置し、暖まってから再起動します。
E006	電池充電時の過熱保護	しばらく放置し、冷めてから再起動します。

E007	電池充電時の低温保護	しばらく放置し、暖まってから再起動します。
E008	1 番目セルの低電圧保護	直ちに充電し、フル充電になると再起動します。
E009	2 番目セルの低電圧保護	直ちに充電し、フル充電になると再起動します。
E010	3 番目セルの低電圧保護	直ちに充電し、フル充電になると再起動します。
E011	4 番目セルの低電圧保護	直ちに充電し、フル充電になると再起動します。
E012	低電圧によるインバータの母線故障	本機の電源を切入します。
E013	インバータの過負荷保護	インバータの出力ポートが過負荷になっているが確認してください。AC 出力を切入して復帰させます。
E014	インバータの出力ポートが短絡している	インバータの出力ポートが短絡しているか確認してください。AC 出力を切入して復帰させます。
E015	インバータのヒートシンクが過熱している	しばらく放置し、冷めてから再起動します。
E016	ヒートシンク温度未検出	NTC を挿入し再起動します
E017	過電圧保護 (PV 入力)	ソーラー充電ケーブルを外してから、本機を再起動します。
E018	過電圧保護 (PV 出力)	ソーラー充電ケーブルを外し、本機を再起動してから、ソーラー充電ケーブルを再挿入します。
E019	太陽電池モジュール用ヒートシンクの過熱保護	太陽電池モジュール用ヒートシンクが過熱しています。しばらく放置し、冷めてから充電します。
E020	太陽電池モジュール用ヒートシンク温度未検出	本機を再起動します。
E021	電池保護板の充電保護	しばらく放置し、温度が許容温度に戻ってから充電します。
E022	電池保護	ソーラー充電ケーブルを外してから、本機を再起動します。
E023	過電力保護 (システム)	総出力電力が過負荷になっているかを確認し、本機を再起動します。
上記の処置をしても改善しない場合、カスタマーサービスチームまでにご連絡ください。		

ご注意！

上の表で解決策が見つからない場合、次の情報を弊社のカスタマーサービスチームにご提供ください：

1. 製品について

- (1) シリアル番号
- (2) 型番
- (3) ディスプレイに表示された情報
- (4) 問題についての説明
- (5) 以前に起こったことがある？
- (6) 問題がどのような状況で発生した？

2. ソーラーパネルについて（別売） - ソーラーパネルのメーカーと型番 - ソーラーパネルの出力電圧

- (1) ソーラーパネルの出力電力
- (2) ソーラーパネルの MPPT 出力電圧 - ソーラーパネルの MPPT 出力電流 - ソーラーパネルの数量と接続仕様

製品仕様

型番		EB150 (米国 & 日本)	EB150 (ヨーロッパ)
出力仕様			
インバータ出力	連続出力電力	1000W	1000W
	連続出力電圧	100-120Vac	220-240Vac
	定格周波数	50/60Hz	50Hz
	力率	1	1
	THDV@0.7R (負荷)	<5%	<5%
	過負荷保護	1000W ≤ 負荷 < 1200W @2 分 ; 1200W ≤ 負荷 @1 秒 ;	1000W ≤ 負荷 < 1200W @2 分 ; 1200W ≤ 負荷 @1 秒 ;
	電力損失 (無負荷およびターンオフ)	<20W	<20W
	最大効率 (> 70% 負荷)	88%	90%
12V/9A シガーライター出力	連続出力電圧	12.2V(± 1V)	12.2V(± 1V)
	連続出力電流	9A(± 0.3A)	9A(± 0.3A)
5V USB 出力	出力電圧範囲	5V ± 0,3V	5V ± 0,3V
	最大出力電流	3A	3A
	注：単一 USB ポートとダブル USB ポートの最大出力は 3A です。		

タイプ C-PD 出力	急速充電	PD プロトコル	PD プロトコル
	出力電圧範囲	5-20V (デフォルトで 5V)	5-20V (デフォルトで 5V)
	連続出力電圧 / 電流	(5V/9V/12V/15V)3A(± 0.3A) , 20V/2.25A(± 0.2A)	(5V/9V/12V/15V)3A(± 0.3A) , 20V/2.25A(± 0.2A)
入力仕様			
AC アダプタ		42V/160W	42V/160W
PV 最大入力電力		500W	500W
PV 入力電圧範囲		16-60Vdc	16-60Vdc
PV 最大入力電流		10A	10A
MPPT 効率		99.5%	99.5%
最大効率		>88%	>88%
ソーラー充電モード		MPPT	MPPT
電池仕様			
1500Wh、LG バッテリー、4S3P、101351mAh / 14.8V (405405mAh3.7V に相当)			
最小単位			
IP 等級		IP 21	
動作環境		相対湿度：10%-90%	
		動作温度：0-40° C	
外形寸法		371.5*165.4*364.7mm	
正味重量		17.2 KG	
注：総出力電力が 1000W を超えると、DC 出力は直接オフになります。負荷が 30W 未満の場合、出力 電力は表示されません。高消費電力機器が本製品に接続されている場合、表示される出力電力と実際の 出力電力の間に最大 30W の差がある可能性があります。			

保証

当社は、購入日から 12 ヶ月の保証をお客様に提供します。

お問い合わせ

当社の製品に関するお問い合わせやご意見は、service@kayomaxtar.com まで電子メールでお送りください。できるだけ早く対応いたします。



FB public page: MaxoakDirect



Twitter: Maxoak_fans



Instagram: Maxoak.fans