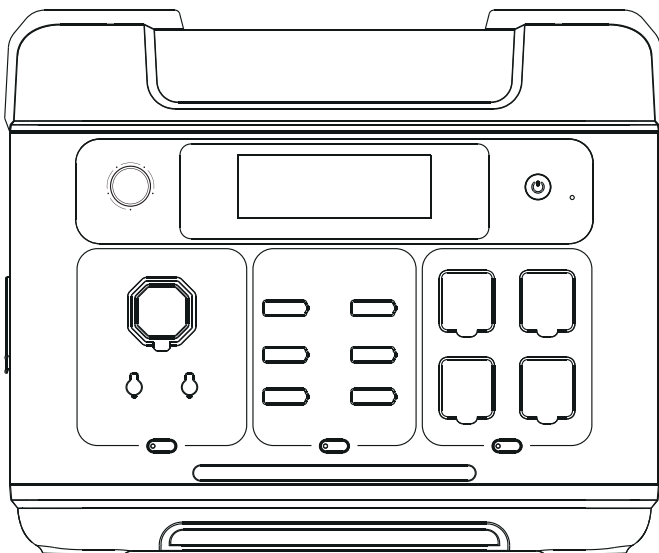


Outdoor Generator

User Manual

PORTABLE POWER STATION



We deeply appreciate you for purchasing the P2001E Pro Portable Energy Storage Power Supply.

Be sure to read this book carefully before using the product to ensure you use it correctly.

The book is required for product reimbursement. Consequently, it is advisable to keep it, alongside the invoice and other purchase certificates.

To guarantee the safety of this product during transportation, it is only about 30% charged when it is packed. As such, you are required to charge it immediately after opening and before use.

Please avoid the use of extension cords or cable taps, as this product can be charged directly from wall sockets etc. When using two or more sockets for charging, please avoid using any other products on the same socket.

P2001E Pro(EU)V1.1

Content

Disclaimers -----	1
Packing List -----	2
Specifications -----	3
Product Description -----	3
Introduction to Display Interface -----	7
Backup Power Mode -----	8
Solar panel connection solution -----	9
Onboard charging -----	10
Product Parameters -----	11
Battery Specification -----	11
FAQ -----	12
Maintenance -----	14

Disclaimers

Before using the product, please read the user manual carefully to ensure that you fully understand it before use. After reading, please keep the user's manual in a safe place for future reference. If you use this product incorrectly, you may cause serious injury to yourself or others, as well as product damage and property damage.

Once you use this product, you can be deemed to have understood, recognized and accepted all the terms of this manual. Users undertake responsibility for their own actions and all the consequences that may arise therefrom.

Our company does not assume any responsibility for any loss caused by users' failure to use the product in accordance with the User Guide. In order to comply with laws and regulations, the company has the final interpretation of this document and all related documents of this product.

Packing List



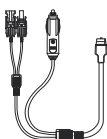
Portable Energy Storage
Power Supply



AC power cord



User Guide



MC4&Car Charger-XT60 Cable

Precautions for use

1. Please avoid high temperature and humidity. Please avoid using the product in direct sunlight and or near a fire.
2. Please be sure not to disassemble or modify the product, as it may cause malfunction or even a fire.
3. Please dispose off or recycle the product in accordance with the methods stipulated by local laws.
4. Be careful not to drop the product from a high place or expose it to any form of strong impact.
5. Please store or use the product out of the reach of children.
6. Please use the company's genuine products for the accessories. Customers who use non-genuine products and suffer adverse consequences as a result, cannot enjoy free maintenance.
7. When using this product, please do not interfere with the cooling of the product, please empty the ventilation space of more than 30CM from the side suction and exhaust port.
8. When the product is not in use, please put the body power off and unplug the power cord. Please avoid storing the product in a place with high temperature, high humidity and direct sunlight.
9. If you need to store the product for a long period of time, please make sure to deplete the charge once every 3 months, and then recharge it to about 50%.
10. If there is any doubt that the product body, the auxiliary line and the connecting equipment are defective, please do not continue to use the product. Instead, contact the after-sales personnel to solve the problem in time.
11. Please do not store the product for a long time in the car or field warehouse or other places that may experience extreme high and low temperature, to prevent the battery life from shortening amongst other failures.

Specifications

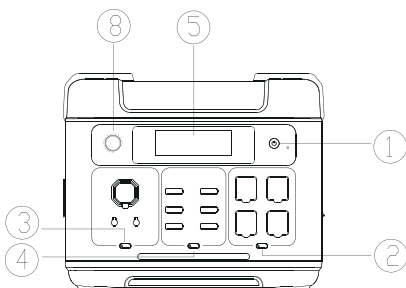
 Capacity	 Cycle life	 Weight	 Size	 Cigar Lighter*1
LiFePo4 51.2V	≥ 4000	22KG	L399*W286*H320mm	12V/10A
 USB-A*2	 USB-C *2	 USB-C *1	 USB-C *1	 Output*2
5V/2.4A	PD-20W	PD-45W	PD-100W	12V/3A
 AC			 AC Input	 PV/DC Input
3200W(JP) AC100V 50/60HZ	3200W(USA) AC120V 50/60HZ	3200W(EU) AC220V-240V 50/60HZ	100-120V/1800W (JP&USA) 200-240V/1800W(EU)	12-60V 1000W(MAX)

Product Description

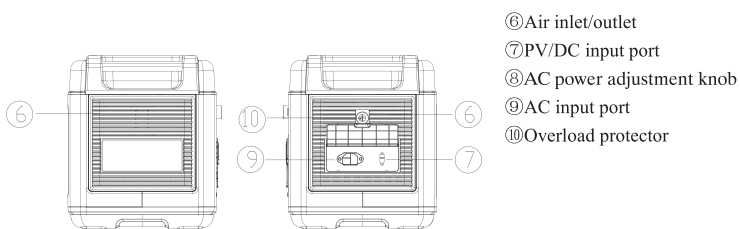
This product is a portable energy storage power supply, suitable for home emergency power backup, outdoor travel, and emergency disasters that require power. In addition, it can also be used for outdoor work, amongst other applications.

This product has built-in lithium iron phosphate battery, which supports AC fast charging, vehicle charging, and solar photovoltaic panel charging. (This product has Backup Power Mode function, and when the utility power fails, it can be switched on within 10ms for this product to supply power to electric equipment.)

The AC output of this product is pure sine wave waveform, and can manually be converted from 50HZ to 60HZ to provide better protection for electrical appliances.



- ① Power switch
- ② AC switch
- ③ DC switch
- ④ USB switch
- ⑤ LCD screen



- ⑥ Air inlet/outlet
- ⑦ PV/DC input port
- ⑧ AC power adjustment knob
- ⑨ AC input port
- ⑩ Overload protector

① Power switch

How to use: Press and hold the power button for 3S to revive the system, turn on the LCD display, and press and hold it again for 3S to turn off the power system.

② AC switch

AC switch (AC output port *4, the total electrical power load should be less than 3200W(JP), 3200W(USA),3200W(EU))

1. AC output voltage and frequency standards vary in different countries. Please check the AC voltage and frequency of the equipment before use.

2. Long press the AC button + USB button for 3 seconds to achieve frequency switching.

3. By pressing the AC button 10 times in a row, the AC output voltage can be switched in 100/110/120V (JP OR USA),220V/230V(EU) .

③ DC switch

Use: Short press the DC button to open the DC output port in the power-on state, and short press it again to close it.

	
Output*2	Cigar Lighter*1

④USB switch

Usage: Short press the USB button to open the USB output port in the power-on state, and short press again to close it.

			
USB-A*2	USB-C*2	USB-C*1	USB-C*1
5V/2.4A	PD-20W	PD-45W	PD-100W

⑤LCD switch

Display the power and usage status of the product.

⑥Cooling air inlet/outlet

The cooling fan will run automatically when the product reaches a certain temperature during use. Please avoid blocking the cooling air inlet/outlet and do not place objects within 30cm of the cooling air inlet/outlet during the use of the product.

⑦PV/DC input port

The product can be charged by connecting the solar panel with the standard PV/DC port charging cable.

- 1.The input of the solar panel can be up to 1000W, with the maximum voltage being 60V.
- 2.If the PV/DC input port is charged with a voltage higher than 60V, the product will be damaged.
A failure that is not covered by the warranty.

⑧AC power adjustment knob

Turn the knob to the corresponding gear to get the AC charging power of the corresponding gear. When using the AC fast charging gear, you need to ensure that the output voltage of the power supply device meets 100-120V(JP OR USA), 200-240V(EU)

When the output voltage of the charging equipment is 100-120V, the maximum charging power is 1800W(JP OR USA), 200-240V, the maximum charging power is 1800W(EU).

⑨ AC charging port

After connecting the utility power to the AC charging port using the standard AC charging cable, you can charge this product.

Please ensure that the AC voltage and frequency of the device are consistent with the utility power before using the AC port for charging.

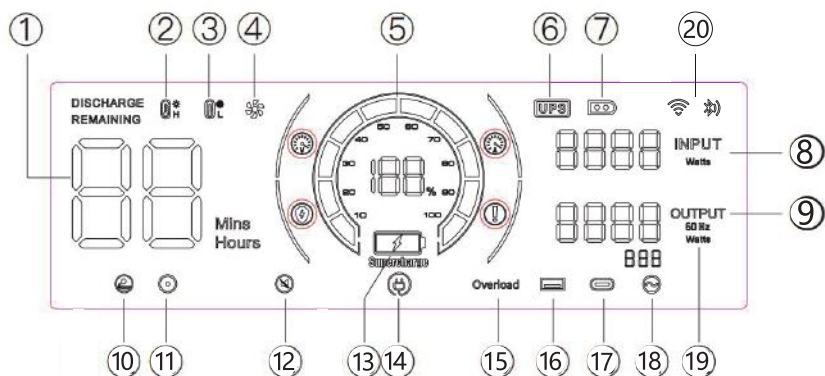
⑩ Overload protection button

In case of unstable power voltage supply due to lightning or other reasons, or if there is a large voltage input at the AC terminal, the overload protection function (safety circuit breaker) will be activated to protect this product and disconnect the AC input port from external devices.

Please restore the AC input function of this product in the following order.

1. Turn off the power button and unplug all ports.
2. After confirming that there is no abnormality in each part, turn on the power button.
3. Press the overload protection button and turn on the AC cable to resume AC input.

Introduction to Display Interface



- | | | |
|----------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| ① Using time/charging time | ② High temperature protection | ③ Low temperature protection |
| ④ Fan status | ⑤ Power status | ⑥ Backup power mode |
| ⑦ PV charging mode | ⑧ Total input power | ⑨ Total output power |
| ⑩ Cigarette lighter (12V) output | ⑪ DC (12V) output | ⑫ Silent mode |
| ⑬ Fast charging mode | ⑭ Slow charging mode | ⑮ Overload protection |
| ⑯ USB output | ⑰ PD output | ⑱ AC output |
| ⑲ Frequency Switching | ⑳ WIFI/Bluetooth | |

Note on screen display



When this icon is on, please ensure that the air inlet on both sides of the product is not blocked.



When the indicator icon flashes, it means that the internal temperature of the machine is too high or too low, at which time the device opens the intelligent protection program, forcing the machine to stop working normally. (Wait for the machine to return to normal temperature, then you can start working again)



When the indicator icon is flashing, it means the utility input is abnormal, please check the charging end connection.



When this icon is flashing, it means the corresponding port output is abnormal, please check the load situation.

Press and hold the USB button for 2 seconds to enter silent mode.

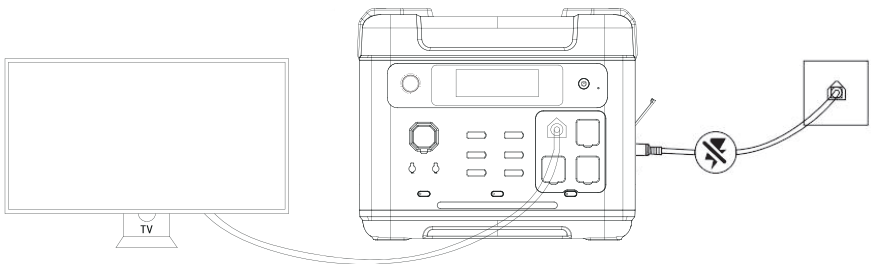
Backup Power Mode

The product has a bypass mode that can complete the output directly from AC power without the need to pass through the battery.

In backup power mode, when the city's AC input is suddenly interrupted, the product can automatically switch to battery power within 10ms, guaranteeing the normal operation of AC equipment..

Backup power mode connection diagram

As shown in the figure below, the product is connected between the socket and the electrical appliances, and the product's power is ON.



Once you turn on the electrical device, it makes use of grid AC power directly.

When the utility power is cut off while in this state, it will automatically switch to the product's internal battery power.

※ With the US standard, Japanese standard in backup power mode, if the maximum AC output power is less than 1400W and the AC output exceeds 1400W, the backup power mode icon blinks, indicating an overload and while the AC icon is off, the output is interrupted.

※ With the Chinese standard, British standard, European Standard, Korean standard In backup power mode, the maximum current of AC output is 12A, and when the AC output exceeds 12A, the UPS icon flashes Indicates overload while the AC icon turns off output interrupt.

Solar panel connection solution

This product can both be connected to, and charged by the solar panel.

With a solar panel power of 1000W, and at least 2.4 hours, full charge can be achieved.(Solar panel charging maximum 1000W, maximum input voltage 60V)

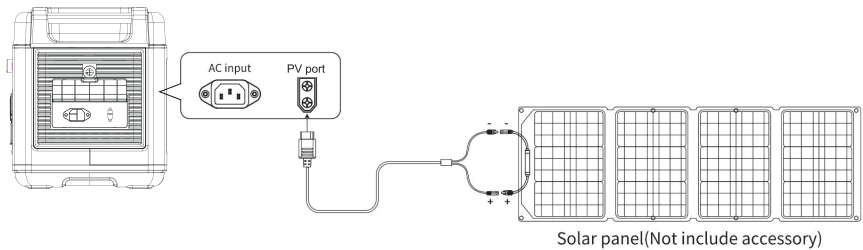
※Solar panel charging power, with factors like the weather, climate and other conditions affecting the decision.

※Solar panel voltage over 60V will damage the device and may be out of warranty.

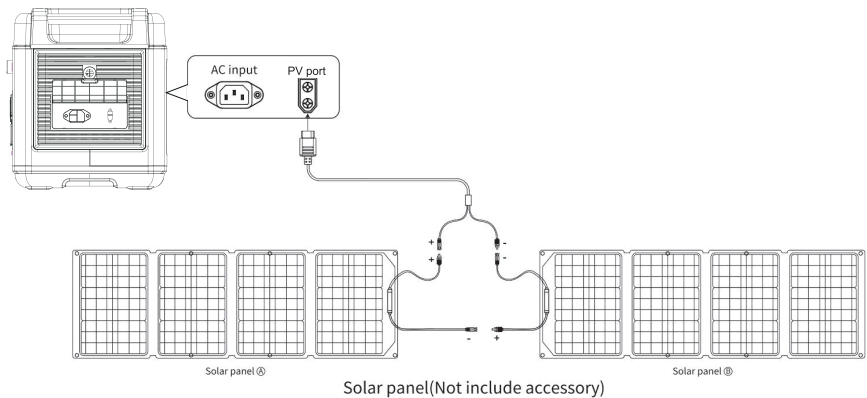
Solar panel connection scheme

-Solar charging

Option 1



Option 2



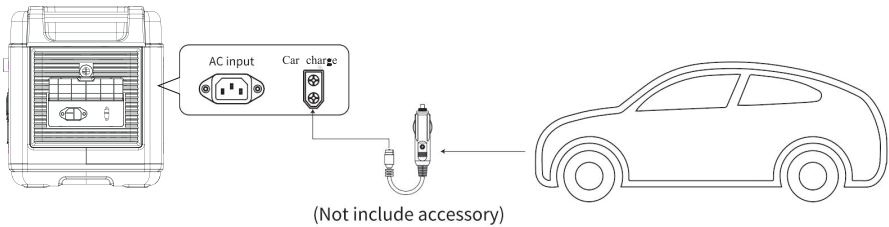
Onboard charging

This product can be charged by the cigarette lighter (accessory: hereinafter referred to as ACC) in the car by using the ACC charging cable for mobile charging.

Turn the power of the product ON, connect the ACC charging cable to the cigarette lighter in the car and the XT60 interface on the side of the product, turn on the car engine, and the LCD screen of the product will show the input power. The LCD screen of this product will show the input power.

※Onboard charging ought to be done when the car engine is started. Failure to start the engine may cause the car's battery to run out of power.

※Onboard charging is usually low power of 90-240W and the charging time is long (12V/8A or 24V/10A). If fast charging is required, utility power is advised.



Product Parameters

Product Name	P2001E Pro
Product size	L399*W286*H320
Product weight	22KG
Battery Capacity	2048WH
AC charge	100-120V/15A,MAX1800W(JP OR USA) 200-240V/15A,MAX1800W(EU)
PV input	12-60V/15A, 1000W max
AC output	100V/3200W(JP) , 120V/3200W(USA) , 220-240V/3200W(EU) 50/60HZ pure sine wave
USBQC3.0	(5-12V18W)x2
Type-C	(5-20V/20W)×2, (5-20V/45W)×1
Type-C	5-20V/5.0A, 100W max with PD3.0 protocol
DC 5521	12V/3A x 2
Car charger output	12V/10A
Backup power mode	100-120V/14A(JP/USA), 200-240V/12A(EU), Switchover time ≤10ms
Charging temperature	0~40℃
Operating temperature	-10~40℃
Ambient humidity	<90%RH
Cycle charge	≥4000

Battery Specification

Type	Lithium iron phosphate
Single battery rated voltage	3.2V
Rated capacity of single battery	20AH
Battery pack rated voltage	51.2V
Single cell weight	376g
Rated capacity of battery pack	2048Wh

FAQ

1. The appliances power is within the rated output power range of the product but it cannot be used?

The power of the product is low and needs to be recharged.

When some electrical appliances are started, the peak power is higher than the product power, or the nominal power of the electrical appliance is greater than the product power;

2. Why is there a sound when using it?

The sound comes from the fan or the relay when you start or using the product.

3. Is it normal the charging cable heat up during use?

Yes, it is. The cable complies with national safety standards and has applied the certificates.

4. What kind of battery we use in this product?

The battery type is lithium iron phosphate.

5. What devices the product can support by the AC output?

AC output rated power is 3200W (JP), 3200W (USA), 3200W (EU). The corresponding load product should be less than the rated output power of the product.

6. How can we know the remain using time?

Please check the data on the screen, it will show the remain using time when you turn on.

7. How can we confirm the product is recharging?

When the product is under charging, the product screen will show the input wattage, and the power percentage indicator will blink.

8. How should we clean the product?

Please use a dry, soft, clean cloth or tissue to wipe the product.

9. How to storage?

Please turn off the product and place it in a dry environment. Do not place this product near water.

For long-term storage, we recommend to use the product every three months(Run out the remain power first and recharge it to the percentage you want, such as 50%).

10. Can we take this product on airplane?

NO, you can't.

11. Is the actual output capacity of the product the same as the target capacity in the user manual?

The capacity of the user manual is the rated capacity of the battery pack of this product. Because this product has a certain efficiency loss during the charging and discharging process, the actual output capacity of the product is lower than the capacity specified in the user manual.

12. What is the maximum output power of a single AC interface?

Each interface of the product has a maximum output current marked, and the maximum output power of the interface can be calculated according to the local output voltage and maximum current. The load power cannot be greater than the maximum output power that a single interface can withstand. Failure to do so will result in damage to the product.

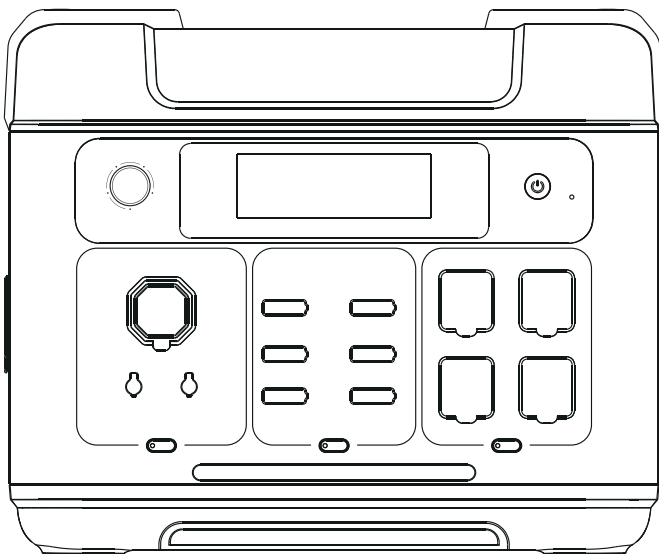
Maintenance

1. It is recommended to use or store this product in an environment of 20°C to 30°C, away from water, heat, and other metal objects.
2. For safety reasons, please do not store this product in an environment higher than 45°C or lower than -10°C for a long time.
3. If it is not used for a long time, please charge it to 60% before storing. If the battery is left unused for a long time when the battery is seriously insufficient, it will cause irreversible damage to the battery and shorten the cycle life of the product.

Generator für den Außenbereich

Bedienungsanleitung

TRAGBARES KRAFTWERK



Wir danken Ihnen sehr für den Kauf des tragbaren Energiespeicher-Netzteils P2001E Pro. Lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie das Produkt verwenden, um sicherzustellen, dass Sie es richtig verwenden.

Die Bedienungsanleitung wird für die Produkterstattung benötigt. Daher ist es ratsam, es zusammen mit der Rechnung und anderen Kaufscheinen aufzubewahren.

Um die Sicherheit dieses Produkts während des Transports zu gewährleisten, ist es nur zu etwa 30 % geladen, wenn es verpackt ist. Daher müssen Sie es sofort nach dem Öffnen und vor dem Gebrauch aufladen.

Bitte vermeiden Sie die Verwendung von Verlängerungskabeln oder Kabelabgriffen, da dieses Produkt direkt an Steckdosen etc. aufgeladen werden kann. Wenn Sie zwei oder mehr Steckdosen zum Aufladen verwenden, vermeiden Sie bitte die Verwendung anderer Produkte an derselben Steckdose.

P2001E Pro(EU)V1.1

Inhalt

Haftungsausschlüsse -----	1
Packliste -----	2
Leistungsbeschreibung-----	3
Produktbeschreibung -----	3
Einführung in die Anzeigeschnittstelle -----	7
Notstrombetrieb -----	8
Anschlusslösung für Solarmodulen -----	9
Onboard-Aufladen -----	10
Produktparameter-----	11
Akku-Spezifikation-----	11
Häufig gestellte Fragen -----	12
Wartung -----	14

Haftungsausschlüsse

Bevor Sie das Produkt verwenden, lesen Sie bitte die Bedienungsanleitung sorgfältig durch, um sicherzustellen, dass Sie sie vor der Verwendung vollständig verstanden haben. Bewahren Sie die Bedienungsanleitung nach dem Lesen zum späteren Nachschlagen an einem sicheren Ort auf. Wenn Sie dieses Produkt unsachgemäß verwenden, können Sie sich selbst oder andere schwer verletzen sowie Produkt- und Sachschäden verursachen.

Sobald Sie dieses Produkt verwenden, kann davon ausgegangen werden, dass Sie alle Bedingungen dieser Bedienungsanleitung verstanden, anerkannt und akzeptiert haben. Der Nutzer übernimmt die Verantwortung für sein eigenes Handeln und alle Folgen, die sich daraus ergeben können.

Unser Unternehmen übernimmt keine Verantwortung für Verluste, die dadurch entstehen, dass Benutzer das Produkt nicht in Übereinstimmung mit der Bedienungsanleitung verwenden. Um die Gesetze und Vorschriften einzuhalten, hat das Unternehmen die endgültige Auslegung dieses Dokuments und aller zugehörigen Dokumente zu diesem Produkt.

Haftungsausschlüsse



Tragbares Energiespeicher-Netzteil



AC-Netzkabel



Bedienungsanleitung



MC4-/Auto-XT60-Kabel

Vorsichtsmaßnahmen für die Verwendung

1. Bitte vermeiden Sie hohe Temperaturen und Luftfeuchtigkeit. Bitte vermeiden Sie es, das Produkt in direktem Sonnenlicht und/oder in der Nähe eines Feuers zu verwenden.
2. Bitte achten Sie darauf, das Produkt nicht zu zerlegen oder zu modifizieren, da dies zu Fehlfunktionen oder sogar zu einem Brand führen kann.
3. Bitte entsorgen oder recyceln Sie das Produkt gemäß den von den örtlichen Gesetzen vorgeschriebenen Methoden.
4. Achten Sie darauf, das Produkt nicht von einer hohen Stelle fallen zu lassen oder es irgendeiner Form von starken Stößen auszusetzen.
5. Bitte lagern oder verwenden Sie das Produkt außerhalb der Reichweite von Kindern.
6. Bitte verwenden Sie für das Zubehör die Originalprodukte des Unternehmens. Kunden, die Nicht-Originalprodukte verwenden und dadurch nachteilige Folgen erleiden, können keine kostenlose Wartung in Anspruch nehmen.
7. Wenn Sie dieses Produkt verwenden, stören Sie bitte nicht die Kühlung des Produkts, entleeren Sie den Belüftungsraum von mehr als 30 cm aus dem seitlichen Ansaug- und Auslassöffnung.
8. Wenn das Produkt nicht verwendet wird, schalten Sie das Gehäuse aus und ziehen Sie das Netzkabel ab. Bitte vermeiden Sie die Lagerung des Produkts an einem Ort mit hoher Temperatur, hoher Luftfeuchtigkeit und direkter Sonneneinstrahlung.
9. Wenn Sie das Produkt über einen längeren Zeitraum lagern müssen, stellen Sie bitte sicher, dass die Ladung einmal alle 3 Monate entladen wird, und laden Sie es dann auf etwa 50% auf.
10. Wenn Sie Zweifel daran haben, dass das Produktgehäuse, die Hilfsleitung und die Anschlussgeräte defekt sind, verwenden Sie das Produkt bitte nicht weiter. Wenden Sie sich stattdessen an dem Kundendienst, um das Problem rechtzeitig zu lösen.
11. Bitte lagern Sie das Produkt nicht über einen längeren Zeitraum im Auto- oder Lagerhaus oder an anderen Orten, an denen extrem hohe und niedrige Temperaturen auftreten können, um eine Verkürzung der Akku-Lebensdauer und andere Ausfälle zu vermeiden.

Leistungsbeschreibung

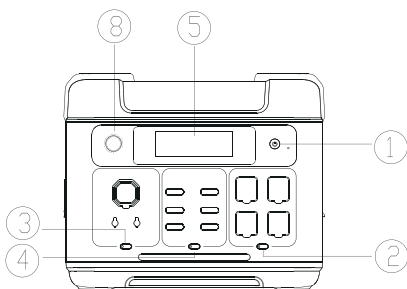
				
Akkukapazität	Lebensdauer	Gewicht	Größe	Zigarettenanzünder *1
LiFePo4 51,2 V	≥ 4000	22 Kg	L 399 * B 286 * H 320 mm	12 V/10 A
				
USB-A *2	USB-C*2	USB-C*1	USB-C*1	Ausgang*2
5 V/2,4 A	PD-20 W	PD-45 W	PD-100 W	12 V/3 A
				
WECHSELSTROM			AC-Eingang	PV/DC-Eingang
3200 W (JP) AC 100V 50/60 HZ	3200 W (USA) AC 120 V 50/60 HZ	3200 W (EU) AC 220 V-240V 50/60HZ	100-120 V/1800 W (JP und USA) 200-240 V/1800 W (EU)	12-60 V 1000 W (MAX)

Produktbeschreibung

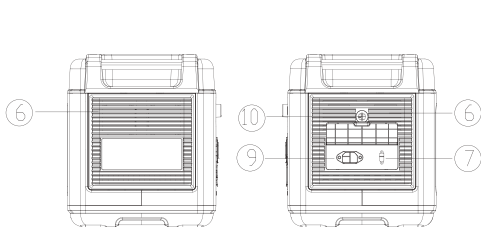
Bei diesem Produkt handelt es sich um ein tragbares Energiespeicher-Netzteil, das sich für die Notstromversorgung zu Hause, Reisen im Freien und Notsituationen wie Katastrophen eignet, die Strom benötigen. Darüber hinaus kann es unter anderem auch für Arbeiten im Freien verwendet werden.

Dieses Produkt verfügt über einen eingebauten Lithium-Eisenphosphat-Akku, die das Schnellladen von Wechselstrom, das Aufladen von Fahrzeugen und das Aufladen von Solar-Photovoltaik-Modulen unterstützt. (Dieses Produkt verfügt über eine notstrombetrieb Funktion, die bei einem Stromausfall innerhalb von 10 ms eingeschaltet werden kann, um elektrische Geräte mit Strom zu versorgen)

Der AC-Ausgang dieses Produkts ist eine reine Sinuswellenwellenform und kann manuell von 50 Hz auf 60 Hz umgewandelt werden, um einen besseren Schutz für elektrische Geräte zu bieten.



- ① Netzschalter
- ② AC-Schalter
- ③ DC-Schalter
- ④ USB-Schalter
- ⑤ LCD-Bildschirm



- ⑥ Lufterlass/-auslass
- ⑦ PV/DC-Eingangsanschluss
- ⑧ AC-Leistungs-Einstelltaste
- ⑨ AC-Eingangsanschluss
- ⑩ Überlastungsschutz

① Netzschalter

Verwendung: Halten Sie den Netzschalter 3 Sekunden lang gedrückt, um das System wieder einzuschalten, schalten Sie das LCD-Bildschirm ein, und halten Sie ihn erneut 3 Sekunden lang gedrückt, um das System auszuschalten.

② AC-Schalter

AC-Schalter (AC-Ausgangsanschluss *4, die elektrische Gesamtleistung sollte weniger als 3200 W (JP), 3200 W (USA), 3200 W (EU) betragen)

1. Die Standards für AC-Ausgangsspannung und -frequenz variieren in verschiedenen Ländern. Bitte überprüfen Sie vor der Verwendung die Wechselspannung und Frequenz des Geräts.

2. Halten Sie die AC-Taste + USB 3 Sekunden lang gedrückt, um eine Frequenzumschaltung zu erreichen.

3. By 10-maliges Drücken der AC-Taste hintereinander kann die AC-Ausgangsspannung in 100/110/120V (JP ODER USA), 220V/230V (EU) UMGESCHALTET WERDEN.

③ DC-Schalter

Verwendung: Drücken Sie kurz die DC-Taste, um den DC-Ausgangsanschluss im eingeschalteten Zustand zu öffnen, und drücken Sie sie erneut kurz, um ihn zu schließen.

	
Ausgang *2	Zigarettenanzünder *1

④USB-Schalter

Verwendung: Drücken Sie kurz die USB-Taste, um den USB-Ausgang im eingeschalteten Zustand zu öffnen, und drücken Sie ihn erneut, um ihn kurz zu schließen.

			
USB-A*2	USB-C*3>Schnittstelle	USB-C*1	USB-C*1
5V/2,4A	PD-20W	PD-45W	PD-100W

⑤LCD-Bildschirm

Zeigen Sie den Energie- und Nutzungsstatus des Produkts an.

⑥Lufteinlass/-auslass

Der Kühllüfter läuft automatisch, wenn das Produkt während der Verwendung eine bestimmte Temperatur erreicht. Bitte vermeiden Sie es, den Ein-/Auslass der Kühlluft zu blockieren, und platzieren Sie während der Verwendung des Produkts keine Gegenstände innerhalb von 30 cm vom Ein-/Auslass der Kühlluft.

⑦PV/DC-Eingangsanschluss

Das Produkt kann aufgeladen werden, indem das Solarpanel mit dem Standard-PV/DC-Anschluss-Ladekabel verbunden wird.

1. Der Eingang des Solarmoduls kann bis zu 1000 W betragen, wobei die maximale Spannung 60 V beträgt.
2. Wenn der PV/DC-Eingangsanschluss mit einer Spannung von mehr als 60 V geladen wird, wird das Produkt beschädigt. Ein Fehler, der nicht von der Garantie abgedeckt ist.

⑧AC-Leistungs-Einstelltaste

Drehen Sie den Knopf auf den entsprechenden Gang, um die AC-Ladeleistung des entsprechenden Gangs zu erhalten. Wenn Sie das AC-Schnellladegerät verwenden, müssen Sie sicherstellen, dass die Ausgangsspannung des Netzteils 100–120 V (JP ODER USA), 200–240 V (EU) entspricht. Wenn die Ausgangsspannung des Ladegeräts 100-120 V beträgt, beträgt die maximale Ladeleistung 1800 W (JP ODER USA), 200-240 V und die maximale Ladeleistung 1800 W (EU).

⑨ AC-Eingangsanschluss

Nachdem Sie das Netzteil mit dem Standard-AC-Ladekabel an den AC-Ladeanschluss angeschlossen haben, können Sie dieses Produkt aufladen.

Bitte stellen Sie sicher, dass die Wechselspannung und -frequenz des Geräts mit der Netzspannung übereinstimmen, bevor Sie den AC-Anschluss zum Aufladen verwenden.

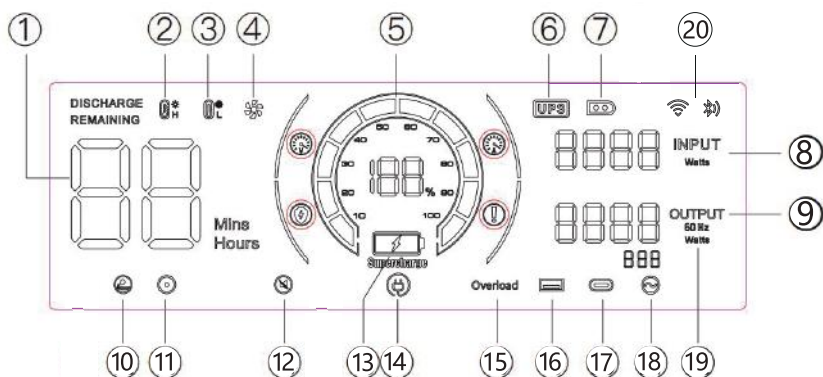
⑩ Überlastungsschutz

Im Falle einer instabilen Spannungsversorgung aufgrund von Blitzschlag oder anderen Gründen oder wenn an der AC-Klemme ein großer Spannungseingang vorhanden ist, wird die Überlastungsschutzfunktion (Sicherheitsschutzschalter) aktiviert, um dieses Produkt zu schützen und den AC-Eingangsanschluss von externen Geräten zu trennen.

Bitte stellen Sie die AC-Eingangsfunktion dieses Produkts in der folgenden Reihenfolge wieder her.

1. Schalten Sie den Netzschalter aus und ziehen Sie alle Anschlüsse ab.
2. Nachdem Sie sich vergewissert haben, dass alle Teile in Ordnung sind, schalten Sie den Netzschalter ein.
3. Drücken Sie die Überlastungsschutz Taste und schalten Sie das Netzkabel ein, um die Netzeinspeisung fortzusetzen.

Einführung in die Anzeigeschnittstelle



- | | | |
|------------------------------------|--------------------------|---------------------------|
| ① Nutzungsdauer/Ladezeit | ② Hochttemperaturschutz | ③ Niedrigtemperaturschutz |
| ④ Lüfterstatus | ⑤ Stromstatus | ⑥ Notstrombetrieb |
| ⑦ PV-Lademodus | ⑧ Gesamtenergingleistung | ⑨ Gesamtausgangsleistung |
| ⑩ Zigarettenanzünder (12V) Ausgang | ⑪ DC-Ausgang (12 V) | ⑫ Lautloser Modus |
| ⑬ Schnelllademodus | ⑭ Langsamlademodus | ⑮ Überlastungsschutz |
| ⑯ USB-Ausgang | ⑰ TE-Ausgang | ⑱ AC-Ausgang |
| ⑲ Frequenzumschaltung | ⑳ WLAN/Bluetooth | |

Hinweise auf der Bildschirmanzeige



Wenn dieses Symbol leuchtet, stellen Sie bitte sicher, dass der Lufteinlass auf beiden Seiten des Produkts nicht blockiert ist.



Wenn das Anzeigesymbol blinkt, bedeutet dies, dass die Innentemperatur des Geräts zu hoch oder zu niedrig ist. In diesem Fall öffnet das Gerät das intelligente Schutzprogramm und zwingt das Gerät, nicht mehr normal zu arbeiten. (Warten Sie, bis das Gerät wieder die normale Temperatur erreicht hat, dann können Sie die Arbeit wieder aufnehmen.)



Wenn das Anzeigesymbol blinkt, bedeutet dies, dass die Stromzufuhr nicht in Ordnung ist, bitte überprüfen Sie den Anschluss der Ladestation.



Wenn dieses Symbol blinkt, bedeutet dies, dass der entsprechende Anschluss nicht ordnungsgemäß funktioniert; bitte überprüfen Sie die Lastsituation.



Halten Sie die USB-Taste 2 Sekunden lang gedrückt, um den Ruhemodus zu aktivieren.

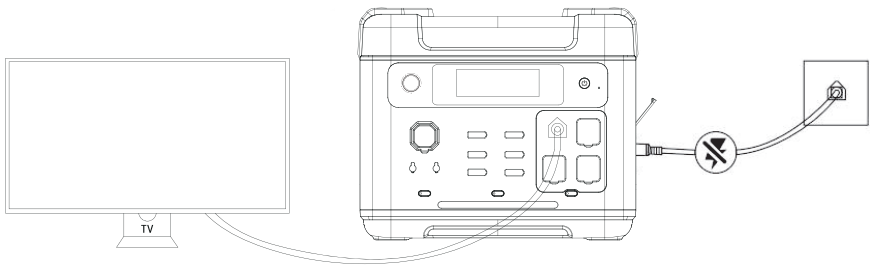
Notstrombetrieb

Das Produkt verfügt über einen Bypass-Modus, der die Ausgabe direkt aus dem Wechselstrom abschließen kann, ohne dass ein Umweg über den Akku erforderlich ist.

Wenn im Notstrombetrieb der Wechselstromeingang der Stadt plötzlich unterbrochen wird, kann das Produkt innerhalb von 10 ms automatisch auf Akkustrom umschalten und so den normalen Betrieb der Wechselstromgeräte gewährleisten.

Notstromversorgung -Anschlusschema

Wie in der Abbildung unten gezeigt, ist das Produkt zwischen der Steckdose und den Elektrogeräten angeschlossen und die Stromversorgung des Produkts ist eingeschaltet.



Sobald Sie das Elektrogerät einschalten, nutzt es direkt den Wechselstrom aus dem Netz.

Wenn in diesem Zustand die Stromversorgung unterbrochen wird, wird automatisch auf die interne Akkuleistung des Geräts umgeschaltet.

※ Der US-Standard und der japanische Standard: Wenn die maximale AC-Ausgangsleistung weniger als 1400 W beträgt und die AC-Ausgangsleistung 1400 W übersteigt, blinkt das USV-Symbol und zeigt eine Überlastung an; solange das AC-Symbol nicht leuchtet, ist die Leistung unterbrochen.

※ Der chinesische Standard, der britische Standard, der europäischer Standard, der koreanische Standard: Im USV-Modus beträgt der maximale Strom des AC-Ausgangs 12 A. Wenn der AC-Ausgangsleistung 12 A überschreitet, blinkt das USV-Symbol, um eine Überlastung anzuzeigen, während das AC-Symbol die Ausgangsunterbrechung ausschaltet.

Anschlusslösung für Solarmodule

Dieses Produkt kann sowohl an das Solarmodul angeschlossen als auch von diesem aufgeladen werden.

Mit einem Solarmodul mit einer Leistung von 1000W und mindestens 2.4 Stunden kann eine vollständige Aufladung erreicht werden. (Solarmodul mit maximal 1000W, maximale Eingangsspannung 60 V)

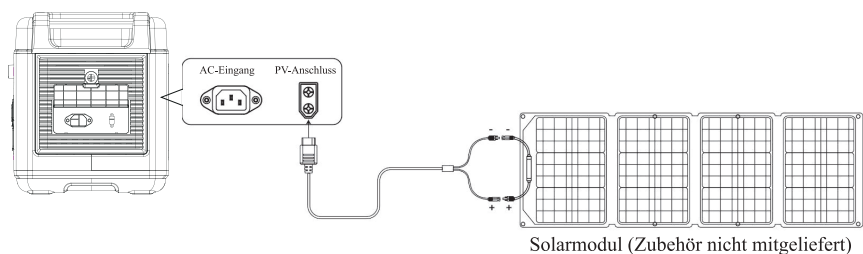
※ Ladeleistung des Solarmoduls, wobei Faktoren wie Wetter, Klima und andere Bedingungen die Entscheidung beeinflussen.

※ Eine Solarpanelspannung von über 60 V beschädigt das Gerät und kann zum Erlöschen der Garantie führen.

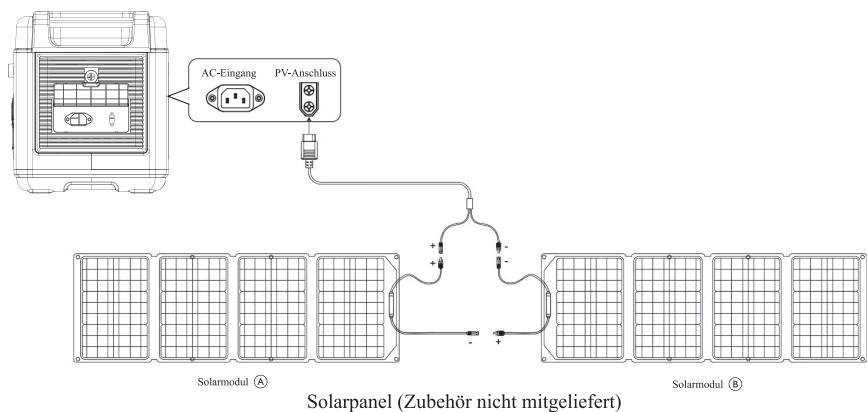
Anschlusschema für Solarmodule

Solar-Aufladen

Möglichkeit 1



Möglichkeit 2



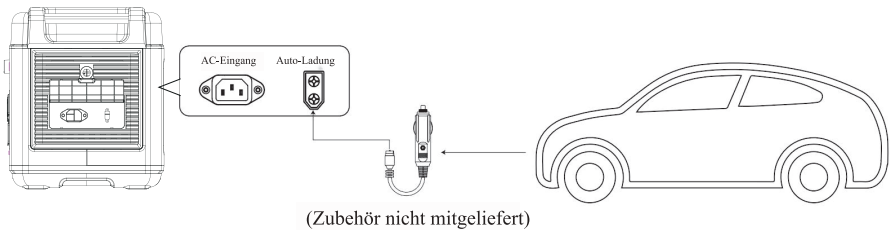
Onboard-Aufladen

Dieses Produkt kann mit dem Zigarettenanzünder (Zubehör: im Folgenden ACC genannt) im Auto aufgeladen werden, indem das ACC-Ladekabel für mobiles Laden verwendet wird.

Produktbatterie einschalten, die batterie Von ACC an die XT60 an der bordbatterie und an der seite der produkte verbinden, motormotoren an, auf dem led-bildschirm der produkte wird die eingabeleistung angezeigt. Der flüssigkristall-bildschirm in diesem produkt zeigt die eingabekraft an.

※ Das Onboard-Aufladen sollte erfolgen, wenn der Motor des Fahrzeugs gestartet wird. Wenn der Motor nicht gestartet wird, kann der Akku des Fahrzeugs leer werden.

※ Das Onboard-Laden hat in der Regel eine geringe Leistung von 90-240 W und die Ladezeit ist lang (12 V/8 A oder 24 V/10 A). Wenn ein schnelles Aufladen erforderlich ist, wird Netzstrom empfohlen.



Produktparameter

Produktname	P2001E Pro
Produktgröße	L 399 * W 286 * H 320
Produktgewicht	22 Kg
Akkukapazität	2048 Wh
AC-Ladung	100-120 V/15 A, MAX. 1800 W (JP ODER USA) 200-240 V/15 A, MAX. 1800 W (EU)
PV-Eingang	12-60V, 1000W max
AC-Ausgang	100 V / 3200 W (JP), 120 V / 3200 W (USA), 220-240 V / 3200 W (EU) 50/60 HZ reine Sinuswelle
USBQC 3.0	(5-12 V18 W) × 2
Typ-C	(5-20 V/20 W) × 2, (5-20 V/45 W) × 1
Typ-C	5-20 V/5,0A, max. 100W mit PD3.0-Protokoll
DC 5521	12 V/3 A × 2
Ausgang des Auto-Ladegeräts	12 V/10A
Notstrombetrieb	100-120 V/14A (JP/USA), 200-240 V/12A (EU), Umschaltzeit ≤ 10 ms
Ladetemperatur	0–40°C
Betriebstemperatur	-10–40°C
Luftfeuchtigkeit in der Umgebung	< 90 % relative Luftfeuchtigkeit
Ladezyklus	≥ 4000

Akku-Spezifikation

Typ	Lithium-Eisenphosphat
Nennspannung der Einzelakku	3,2 V
Nennkapazität der Einzelakku	20 Ah
Nennspannung des Akkupacks	51,2 V
Gewicht einer einzelnen Zelle	376 Gramm
Nennkapazität des Akkupacks	2048 Wh

Häufig gestellte Fragen

1. Die Leistung des Produkts liegt innerhalb des Nennleistungsbereichs des Produkts, aber es kann nicht verwendet werden?

Die Leistung des Produkts ist niedrig und muss aufgeladen werden.

Beim Einschalten einiger Elektrogeräte ist die Spitzenleistung höher als die Leistung des Produkts, oder die Nennleistung des Elektrogeräts ist höher als die Leistung des Produkts.

2. Warum gibt es bei der Benutzung ein Geräusch?

Das Geräusch kommt vom Lüfter oder vom Relais, wenn Sie das Produkt einschalten oder benutzen.

3. Ist es normal, dass sich das Ladekabel während der Verwendung erwärmt?

Ja, das ist normal. Das Kabel entspricht den nationalen Sicherheitsnormen und hat die entsprechenden Zertifikate.

4. Welchen Akku-Typ wird in diesem Produkt verwendet?

Der Akku-Typ ist Lithium-Eisenphosphat.

5. Welche Geräte kann das Produkt über den AC-Ausgang unterstützen?

Die Nennleistung des AC-Ausgangs beträgt 3200 W (JP), 3200 W (USA), 3200 W (EU). Die entsprechende Last sollte kleiner sein als die Nennausgangsleistung des Produkts.

6. Wie können wir die verbleibende Nutzungsdauer ermitteln?

Bitte überprüfen Sie die Daten auf dem Bildschirm. Beim Einschalten wird die verbleibende Nutzungsdauer angezeigt.

7. Wie können wir bestätigen, dass das Produkt aufgeladen wird?

Wenn das Produkt aufgeladen wird, zeigt der Bildschirm die Eingangsleistung an und den Prozentsatz der Ausgangsleistung blinkt.

8. Wie soll das Produkt gereinigt werden?

Bitte verwenden Sie zum Abwischen des Produkts ein trockenes, weiches und sauberes Tuch oder Taschentuch.

9. Wie ist das Gerät zu lagern?

Bitte schalten Sie das Produkt aus und stellen Sie es in eine trockene Umgebung. Stellen Sie das Gerät nicht in die Nähe von Wasser.

Bei langfristiger Lagerung empfehlen wir, das Produkt alle drei Monate zu verwenden (lassen Sie zuerst die verbleibende Leistung auslaufen und laden Sie es auf den gewünschten Prozentsatz auf, z. B. 50 %).

10. Können wir dieses Produkt im Flugzeug mitnehmen?

NEIN, das ist nicht möglich.

11. Stimmt die tatsächliche Ausgabekapazität des Produkts mit der Zielkapazität in der Bedienungsanleitung überein?

Die Kapazität der Bedienungsanleitung ist die Nennkapazität des Akkus dieses Produkts. Da dieses Gerät während des Lade- und Entladevorgangs einen gewissen Effizienzverlust aufweist, ist die tatsächliche Ausgangsleistung des Geräts geringer als die in der Bedienungsanleitung angegebene Kapazität.

12. Was ist die maximale Ausgangsleistung einer einzelnen AC-Schnittstelle?

Jede Schnittstelle des Produkts ist mit einem maximalen Ausgangsstrom gekennzeichnet, und die maximale Ausgangsleistung der Schnittstelle kann entsprechend der lokalen Ausgangsspannung und dem maximalen Strom berechnet werden. Die Lastleistung darf nicht größer sein als die maximale Ausgangsleistung, die eine einzelne Schnittstelle aushalten kann. Andernfalls kann das Produkt beschädigt werden.

Wartung

1. Es wird empfohlen, dieses Gerät in einer Umgebung von 20 °C bis 30 °C zu verwenden oder zu lagern, fern von Wasser, Hitze und anderen Metallgegenständen.
2. Bitte lagern Sie dieses Gerät aus Sicherheitsgründen nicht über einen längeren Zeitraum in einer Umgebung von mehr als 45 °C oder unter -10 °C.
3. Wenn Sie es längere Zeit nicht benutzen, laden Sie es bitte vor der Lagerung auf 60 % auf. Wenn der Akku über einen längeren Zeitraum nicht verwendet wird, obwohl er nicht mehr ausreichend ist, führt dies zu irreversiblen Schäden am Akku und verkürzt die Lebensdauer des Produkts.