VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

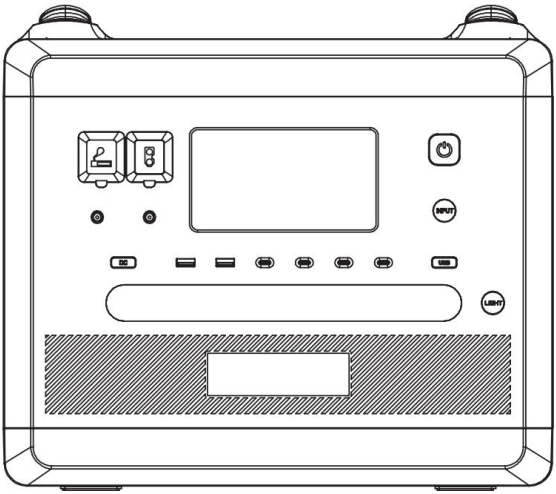
2400W PORTABLE POWER STATION

Model:Q2400Pro

VEVOR
Affordable. Reliable. Home Improvement.

2400W PORTABLE POWER STATION

MODEL:Q2400Pro



This is the original instruction, please read all manual instructions carefully before operating. VEVOR reserves a clear interpretation of our user manual. The appearance of the product shall be subject to the product you received. Please forgive us that we won't inform you again if there are any technology or software updates on our product.

Dear Sir, thank you very much for purchasing and experiencing the Q2400Pro portable power station. Please read the instructions carefully before using this product for correct use. According to the transportation requirements of battery products, this product has less than 30% of power left when it leaves the factory. Please fully charge the product after unpacking it to start your Q2400Pro experience journey.

PRECAUTIONS FOR USE

1.Please avoid long-term storage and use of this product in environments with high temperature and humidity or direct sunlight to avoid shortened battery life and other failures.The product should not be dose to the fire source, other wise it may cause a major fire or accident.
2.This product must not be disassembled or modified. Improper operation may cause product malfunction or even fire.
3.Be careful not to drop the product from a high place or let it fall to prevent damage.
4.Please store or use this product out of the reach of children, otherwise the product may be dropped or collided and may cause bodily injury to children.
5.Please use our original accessories, will not guarantee the defective products caused by the use of non-original accessories.
6.Please directly plug in the wall socket to charge the product, do not use extension cords or cable taps, otherwise there is a risk of damage to the extension cords and cable taps or even a fire; If the extension socket is plugged in to charge this product, please do not connect other electrical appliances to this socket, otherwise the household energy meter may trip.
7.When the product is not in use or idle, please turn it off and unplug the power cable. If it needs to be idle for a long time, please consume the product from a fully charged state to an uncharged state, then recharge it to about 50% of the battery level and store it. In order to prolong the life of the product, please take three months as a cycle, operate and keep it in this way.
8..if the product reaches the end-of-life condition, please dispose of or recycle the product according to local laws regulations.

AC Output Parameters

Electric Socket	AC Output	AC Total Output
 US	120V 50Hz/60Hz	2400W
 JP	100V 50Hz/60Hz	2400W
 CH	220V 50Hz	2400W
 UK	220V~240V 50Hz/60Hz	2400W
 EU	220V~240V 50Hz/60Hz	2400W
 KR	220V 60Hz	2400W

Packing List



Portable Power Station



AC Cable



User Manual



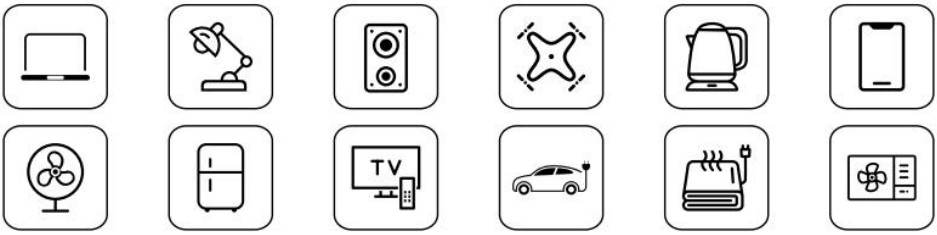
XT90 to MC4

Product Introduction

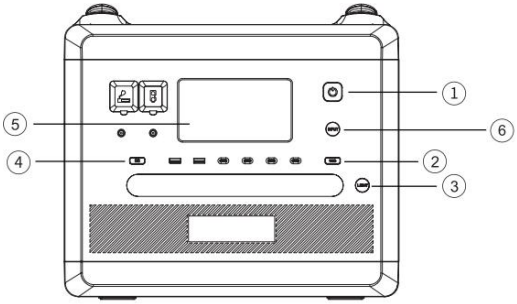
This product is a portable power supply device with built-in battery pack and charging/discharging function. It includes both AC output interface and DC output interfaces such as USB output, cigarette lighter output, DC output, and has display, interface control, protection, alarm and other functions. This product can be charged through AC power, solar panels and car charging, and can be used with up to two battery packs, with a maximum capacity of up to 6480Wh.

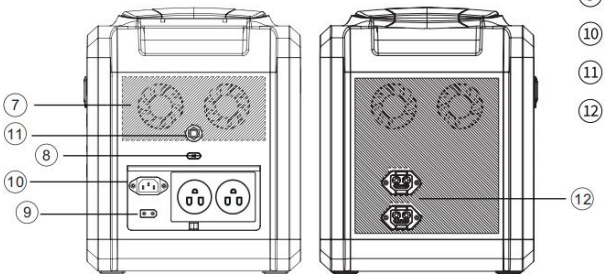
The following are the main features of this product:

- It uses lithium iron phosphate batteries, with a battery energy of up to 2160Wh, and can reach a maximum of 6480Wh after capacity
- Pure sine wave output can meet the needs of daily electronic devices and small appliances.
- Using two-way fast charging technology, the product can be fully charged in nearly 3 hours.
- USB-A, Type-C, PD3.0, DC5521, XT60, cigarette lighter socket and other rich output interfaces to meet many application scenarios.
- With UPS function, the switching time is less than 10ms, which can truly achieve seamless switching.
- Multiple protection mechanisms including battery, circuit, structure, etc. ensure product safety



Button Function Introduction





① Power ON/OFF Button
② USB ON/OFF Button
③ Light Button
④ DC ON/OFF Button
⑤ LCD Screen
⑥ Input Power Adjustment Button
⑦ Cooling Air Duct
⑧ AC Switch(Manually Switch to 50/60Hz)
⑨ XT90 Input Port
⑩ AC Input
⑪ Overoad Protection Button
⑫ Parallel Port

①Main power switch

Instructions: Press and hold the power button for 3 seconds to wake up the system, turn on the LCD display, and press and hold again for 3 seconds to turn it off.

②USB ON/OFF Button

Instructions: Short press the USB button to turn on the USB output port, and short press it again to turn it off.

USB-A×2	TYPE-C × 3	TYPE-C × 1
QC 3.0	PD-20W	PD-100W

③Light Button

Instructions: Short press the Light button, the LED light is on,short press again, the LED light enters the SOS mode, short press in turn, enter the strobe mode, and finally the LED light turns off (LED in any mode, long press the LIGHT button for ≥1 second , directly turn off the LED light).

④DC ON/OFF Button

Instructions: Short press the DC button to turn on the DC output port, and short press it again to turn it off.

 DC Output X2	 Cigarette lighter X1	 XT60×1
12V/3A	12V/10A	12V/25A

⑤LCD Screen

Display the product's battery level and usage status tips.

⑥Input Power Adjustment Button

Instructions: :When this product is connected to the mains for charging, you can manually adjust the input power via the button according to actual needs, and each light press will switch to the next gear. Please be noticed that low power charging is beneficial to extending the battery life.

⑦Cooling Duct

When the product reaches the temperature threshold set by the system, the cooling fan will run automatically, accompanied by a certain fan sound (fan sound below 60dB is normal). Do not block the cooling suction/exhaust ports during use and do not place objects within 30cm of the unit.

⑧AC Switch(Manually Switch to 50/60Hz)

Please press the AC button to turn on the AC output function. Since the AC output frequency may differ in different regions, if you need to switch the frequency, operate as follows: Press and hold the AC button for 3 seconds to enter the frequency switching mode, the 50Hz or 60Hz icon will be flashing on the display.press the AC button briefly again to select 50Hz or 60Hz; the icon stops flashing the display shows 50Hz or 60Hz, and the switching is successful. Note: In UPS mode, the frequency cannot be changed.

⑨XT90 Port

This interface supports solar panel input or car charger input, For more details, please refer to page 13 “Solar Panel Connection” page 14 “Car Charging” of this document.

⑩AC Input

Connecting the product to a household outlet, it can realize1100W(220V-240V)fast charging, The power can be fully charged from 0 to 100% in only 3 hours. When charging in this way, Please note the following points.

✱Connect the product directly to a wall outlet, etc, and avoid using extension cords or cable taps, as there is a risk of damage to extension cords and cable taps, or even fire.

✱When connecting the plug to charge this product, please do not connect any other electrical appliances to the plug, other- wise the home electricity meter may be tripped.

⑪Overload Protection Button

If the power supply voltage is unstable due to lightning or other reasons, and there is a large voltage input at the AC terminal, In order to protect the product, overload protection function (safety circuit breaker) will be activated to cut off the AC input port. Restore the AC input function of this product in the following order.

(1) Turn off the power button, Unplug all ports.

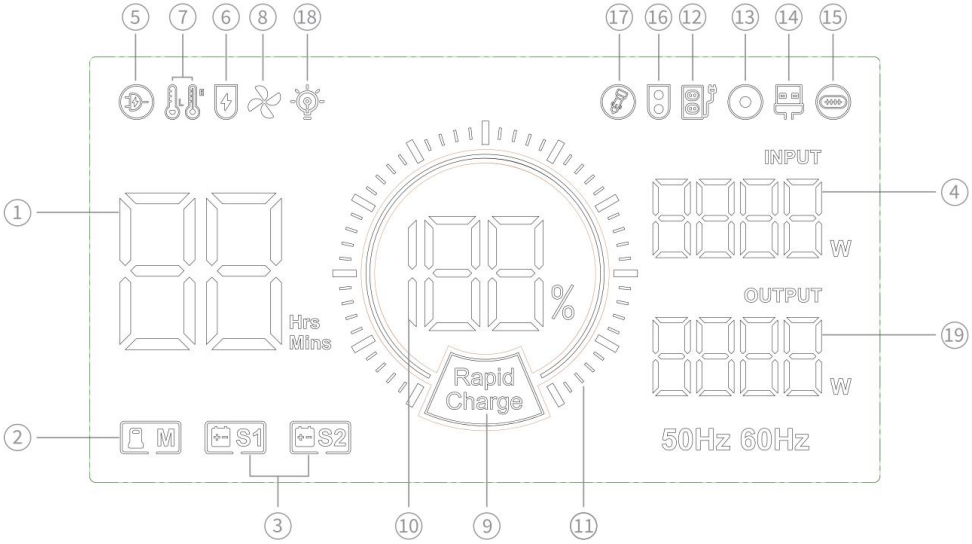
(2)After checking that there is no abnormality in each part, turn on the power button.

(3)Press the overload protection button, turn on the AC line to restore AC input.

⑫ Battery Pack Interface

The extension is realized by connecting to the host computer via a parallel cable. The interface can realize up to 2800W input and output.

Introduction of Display Interface



1. Remaining usage/charging time	6. XT90 interface	11. Power progress bar	16. XT60 (12V) output
2. Host indicator	7. High/low temperature protection	12. AC output	17. Cigarette lighter (12V) output
3. Slave indicator	8. Fan status	13. DC (12V) output	18. LED light
4. Total input power	9. UPS (lights up ⑤ and ⑫)	14. USB output	19. Total output power
5. AC charging	10. Power percentage	15. PD output	

Screen display description

Power display: When the product is in the charging state,the power progress bar rotates clockwise in the form of a marquee, and the power percentage gradually increases; when the product is in the discharging state, the power percentage gradually decreases until it reaches 0.Input and output status: When the product is working, the total input power, total output power and the cursor of the corresponding working area will be displayed on the screen.Alarm prompt: See the following troubleshooting table for details.

Troubleshooting

Phenomenon	rationale	Treatment
 Any of the above output icons blinks and beeps.	Output overrun/short circuit	Remove the load, and press the switch in the corresponding area of the icon,to clear the alarm.
 Flashing of the Temperature warning icon, Beeping.	The temperature of the product is too high or too low	Remove the product from the charging state, and remove all loads, turn the power supply OFF, wait for the unit to return to a suitable operating temperature, to clear the alarm.
 The mains marking is flashing, Can't charge.	Poor charging cable connection	Confirm the connection status of the cord and the power supply energization
 Parallel blinking.	parallelism failure	Charge a product with a low battery capacity or discharge a product with a high battery until(until the difference is less than 80%), and reconnect.

UPS Mode

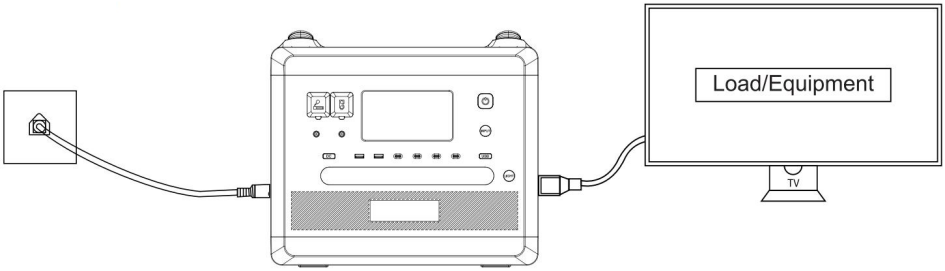
●UPS function

This product has the function of backup uninterruptible power supply. The usage and operation precautions are as follows:

As shown in Figure 1 below, connect the product between the socket and the electrical appliance, and the product power and AC switch are both in the ON state then the product enters the UPS working mode. The AC power in the socket supplies power to the electrical appliance through the bypass circuit, and also charges this product.

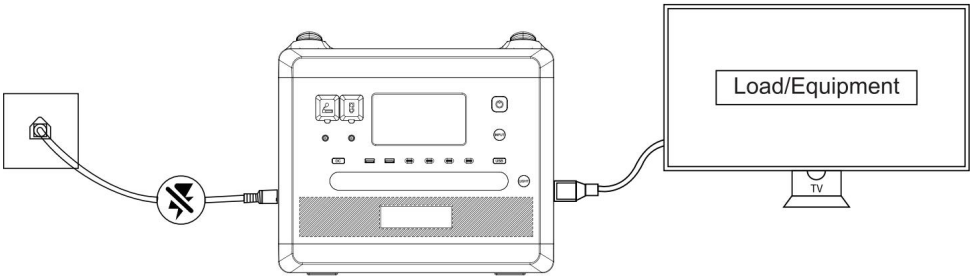
In this working state:

The rated power of the electrical appliance must be less than2000W(only 220V-240V), otherwise the overload protection may be triggered.



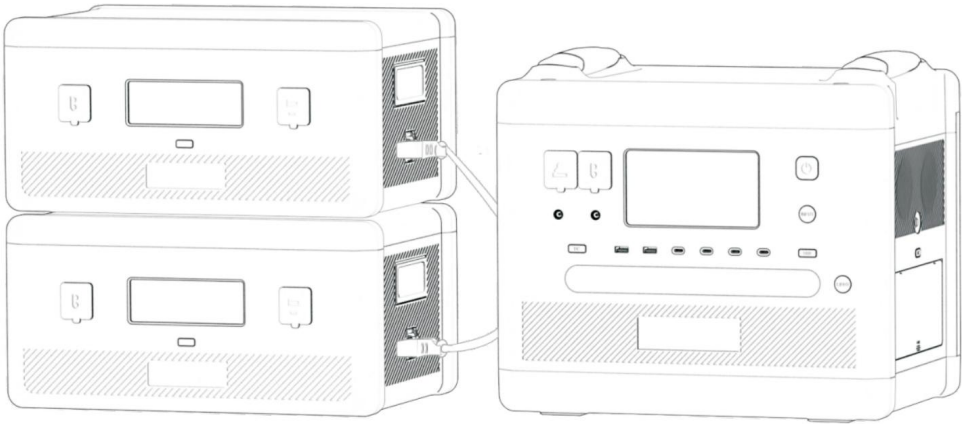
(Figure 1)

As shown in Figure 2 below, when the AC power at the socket is disconnected, the bypass output inside the product stops working and the product switches to the bidirectional invert- er circuit within 10ms. The output of this circuit supplies power to the electrical appliances, ensuring that the electrical appliances are not disconnected and work normally during the process.



(Figure 2)

Battery Pack Connection Instructions



The host can connect up to two battery packs through the parallel line, with a maximum capacity of up to 6480Wh. Please connect the product when the host and battery pack are turned off. After the connection is completed, the S1 and S2 connections will be displayed on the display. After the parallel connection is successful, the system can start charging or discharging. When charging and discharging after parallel connection, the charging and discharging power will be allocated according to the amount of electricity.

When charging, the charging power is small when unit the electricity is high, and the output power is large when the unit electricity is high when discharging. After the parallel connection is successful, if there is no external charging, the host and the slave may exchange energy, and the display will show the power.

Precautions

●It is forbidden to plug or unplug the parallel cable when the product is working. Please connect or disconnect the product when the product is turned off.

●It is forbidden to short-circuit the parallel port of the host.

Connection of Solar Panels

Under the condition of sunlight, this product can be connect- ed to the solar panel and realize charging of the product. The charging power is determined by the conditions such as sunlight and weather.

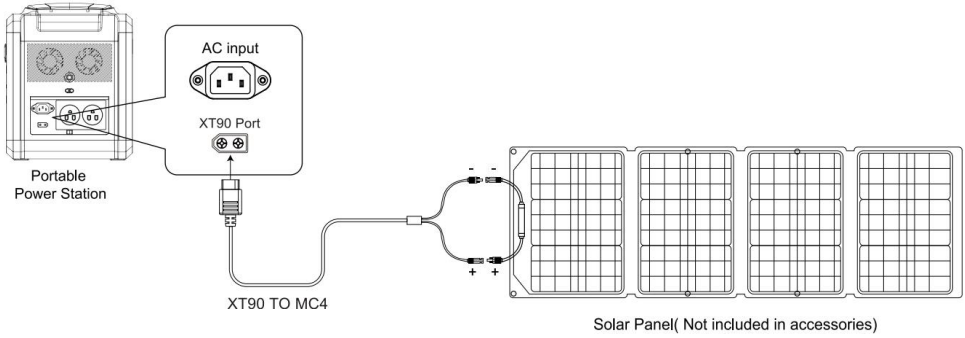
Under this charging mode, It supports solar panel input within 500W, and the input voltage cannot exceed 48V, other-wise the product abnormality caused is not covered by the warranty:

We recommend the following two charging solutions:

Solar panel charging

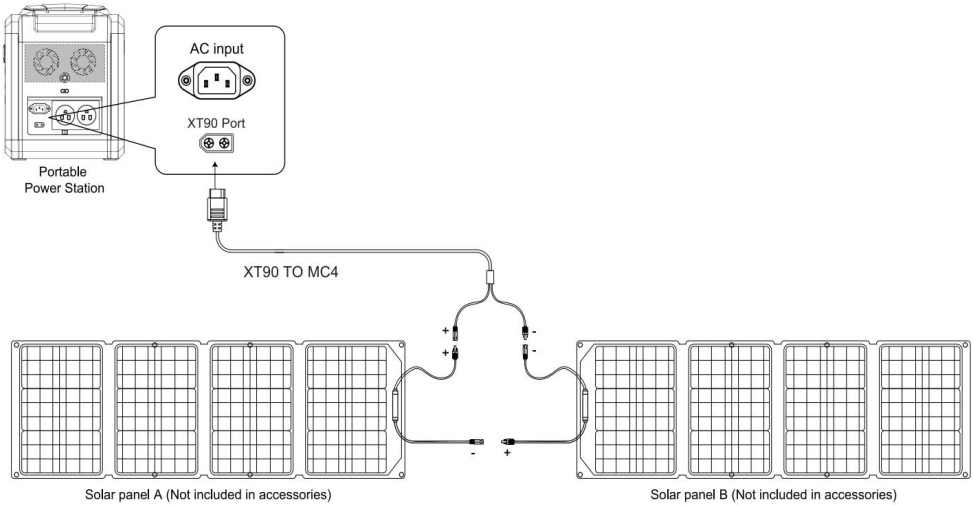
Option one

Portable Power Station Charging Area



Option two

Portable Power Station Charging Area



Car Charging

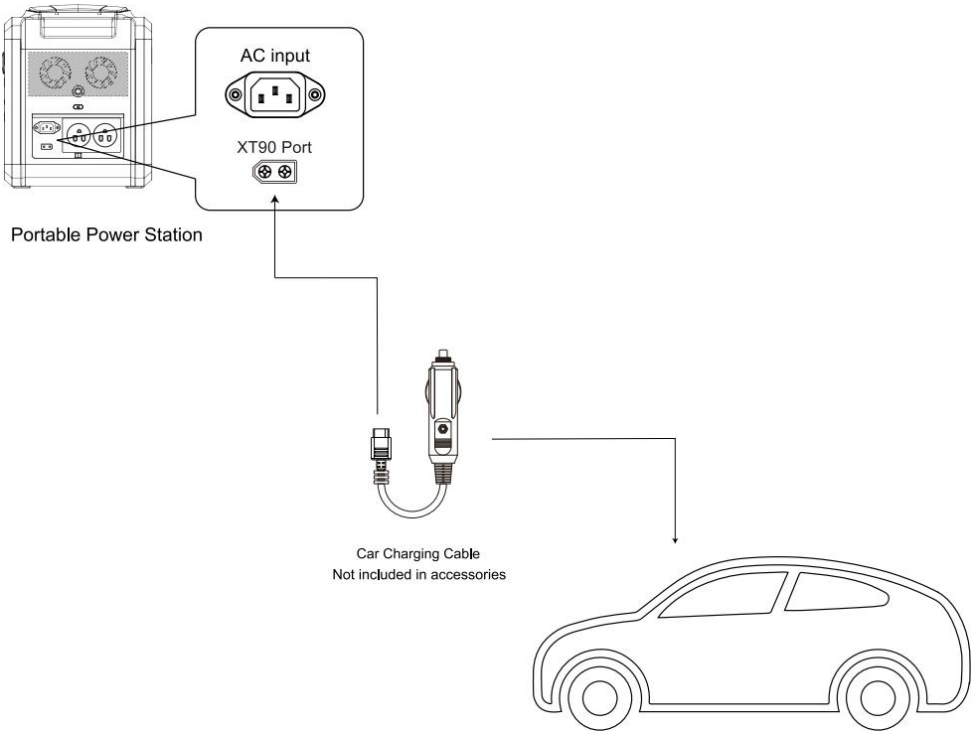
When the car is starting, connect the car charger port on the car and this product through the car charging cable to charge this product. The connection method is shown in the figure.

This product supports 12V car charger/24V car charger charging. When charging in this way, please pay attention to the following two points:

※Please do it when the car is started, otherwise the car battery may be exhausted.

※The charging power of the car is usually in the range of 90W-120W, and the charging time is longer.

If fast charging is required, it is recommended to use AC wall socket to charing.



Product Specifications

Product Name	Q2400Pro 2400W Portable Power Station
Product Size	L*W*H=389x280x343mm
Product Weight	21.8kg
Battery Capacity	2160Wh(3*2160Wh MAX6480Wh)
AC Charging	220V-240V 1100W max
XT90 Input	11.5-48V /500W max
AC Output	220V-240V rated 2400W; pure sine wave
USB-A Output	(QC3.0 18W)X2
Type-C ①Output	(PD20W) X3
Type-C ②Output	(PD100W)*1 Includes PD3.0 protocol
DC5521 Output	12V/3A*2
XT-60 Output	12V/25A
Car Charging Output	12V/10A
Shut down Current	<500 μA
Operating Temperature	-10~40℃
Environmental Humidity	≤90%(RH)
Cycle Life (computing)	>3500 times

Battery Specifications

Cell Type	LiFePo4
Rated Voltage of Single Battery	3.2V
Rated Capacity of Single Battery	15Ah
Battery Pack Rated Voltage	48V
Battery Pack Output Voltage Range	36V-54V
Rated Capacity of Battery Pack	2160Wh

Disclaimer

Before use, please read the user manual of this product to ensure that you fully understand it before using it correctly. After reading, please keep the manual properly for future reference. If you do not operate this product correctly, you may cause serious harm to yourself or others, or cause product loss and property loss. Once you use this product, it is deemed that you have understood, recognized and accepted all the terms and contents of this document. The Users commit to be responsible for their own behavior and all consequences arising therefrom. Our company does not bear any losses caused by the user's failure to use the product in accordance with the "User Manual".

In compliance with legal provisions, our company has the final right of interpretation of this document and all related documents of the product. If there is any update, revision or termination, no further notice will be given. Please visit our official website for the latest product information.

FC	**FCC Information:** CAUTION: Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment! This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: 1) This product may cause harmful interference. 2)This product must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. WARNING: Changes or modifications to this product not expressly approved by the party.responsible for compliance could void the user's authority to operate the product. Note: This product 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 product 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 product does cause harmful interference to radio or television reception,which can be determined by turning the product off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures. · Reorient or relocate the receiving antenna. · Increase the distance between the product and receiver. · Connect the product to an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected. · Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for assistance.
	CORRECT DISPOSAL This product is subject to the provision of european Directive 2012/19/EU. The symbol showing a wheelie bin crossed through indicates that the product requires separate refuse collection in the European Union. This applies to the product and all accessories marked with this symbol. Products marked as such may not be discarded with normal domestic waste, but must be taken to a collection point for recycling electrical and electronic devices.
 Li-Ion	BATTERY DISPOSAL To minimize hazards to health and the environment at the end of this product's life, laws dealing with Waste Electrical and Electronic Equipment（WEEE）and The Waste Battery Directive require you to dispose of this product at a suitable collection facility where it will be sent in order to remove the batteries and for appropriate recycling.Please contact your

	local authorities for more details on recycling and safe disposal of these in your area.

Manufacturer: Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi
Address: Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, shanghai 200000 CN.
Imported to AUS: SIHAO PTY LTD. 1 ROKEVA STREETEASTWOOD NSW 2122 Australia
Imported to USA: Sanven Technology Ltd. Suite 250, 9166 Anaheim Place, Rancho Cucamonga, CA 91730

UK	REP

YH CONSULTING LIMITED. C/O YH Consulting Limited Office 147, Centurion House, London Road, Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX

EC	REP

E-CrossStu GmbH
Mainzer Landstr.69,
60329 Frankfurt am Main.



VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

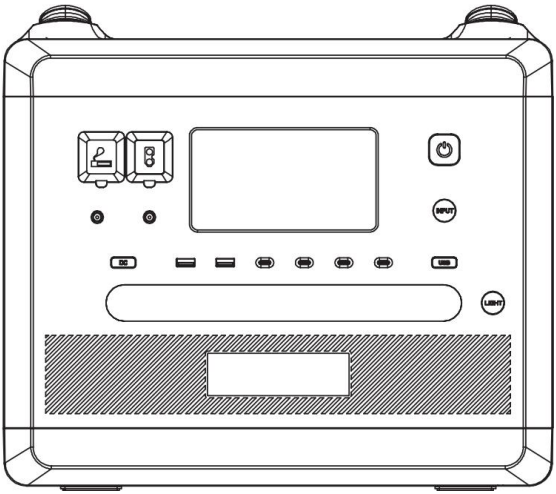
STATION D'ALIMENTATION PORTABLE 2400W

Modèle : Q2400Pro

VEVOR
Affordable. Reliable. Home Improvement.

2400W PORTABLE POWER STATION

MODÈLE : Q2400Pro



Voici les instructions originales. Veuillez lire attentivement toutes les instructions du manuel avant utilisation. VEVOR se réserve le droit d'interpréter ce manuel à sa guise. L'apparence du produit que vous recevrez peut différer. Nous vous prions de nous excuser si nous vous informons des mises à jour techniques ou logicielles concernant notre produit.

Monsieur, nous vous remercions d'avoir acheté et testé la station d'alimentation portable Q2400Pro . Veuillez lire attentivement le mode d'emploi avant utilisation afin d'en assurer une utilisation correcte. Conformément aux exigences de transport des batteries, ce produit est livré avec moins de 30 % de sa charge. Veuillez le charger complètement après déballage avant de profiter pleinement de votre Q2400Pro .

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

1. Veuillez éviter le stockage et l'utilisation prolongés de ce produit dans des environnements à température et humidité élevées ou exposés directement au soleil afin d'éviter une réduction de la durée de vie de la batterie et d'autres dysfonctionnements. Le produit ne doit pas être exposé à une source de chaleur ou de flammes. Cela pourrait provoquer un incendie ou un accident majeur.
2. Ce produit ne doit être ni démonté ni modifié. Une utilisation incorrecte peut entraîner un dysfonctionnement du produit, voire un incendie.
3. Veillez à ne pas laisser tomber le produit d'un endroit élevé ni à le laisser tomber afin d'éviter tout dommage.
4. Veuillez conserver ou utiliser ce produit hors de portée des enfants, sinon il pourrait tomber ou heurter le produit et causer des blessures corporelles aux enfants.
5. Veuillez utiliser nos accessoires d'origine ; nous ne garantissons pas les produits défectueux causés par l'utilisation d'accessoires non originaux.
6. Veuillez brancher directement le produit à la prise murale pour le charger. N'utilisez pas de rallonge ni de multiprise, car cela risquerait d'endommager la prise. Des cordons, des dérivations de câbles ou même un incendie ; si la prise d’extension est branchée pour charger ce produit, veuillez ne pas connecter d’autres appareils électriques à cette prise, sinon le compteur d’énergie domestique pourrait se déclencher.
7. Lorsque le produit n'est pas utilisé ou en veille, veuillez l'éteindre et débrancher le câble d'alimentation. En cas d' inutilisation prolongée, déchargez complètement le produit, puis rechargez-le à environ 50 % de sa capacité avant de le ranger. Pour prolonger sa durée de vie, effectuez ce cycle tous les trois mois.
8. Si le produit arrive en fin de vie, veuillez le mettre au rebut ou le recycler conformément à la réglementation locale.

Paramètres de sortie CA

Prise électrique	Sortie CA	Puissance totale CA
 US	120 V 50 Hz/60 Hz	24 00W
 JP	100 V 50 Hz/60 Hz	24 00W
 CH	220 V 50 Hz	24 00W
 UK	220 V ~ 240 V 50 Hz/60 Hz	24 00W
 EU	220 V ~ 240 V 50 Hz/60 Hz	24 00W
 KR	220 V 60 Hz	2400W

Liste de colisage



Portable Power Station



AC Cable



User Manual



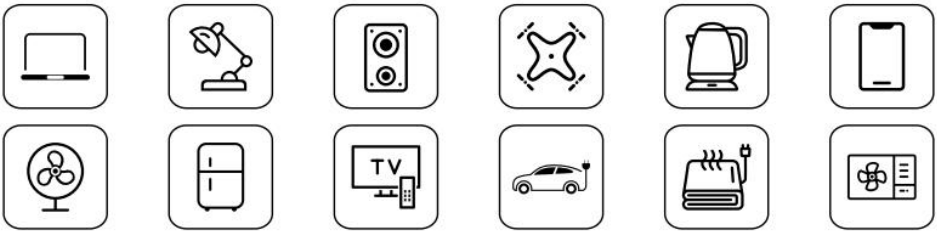
XT90 to MC4

Introduction du produit

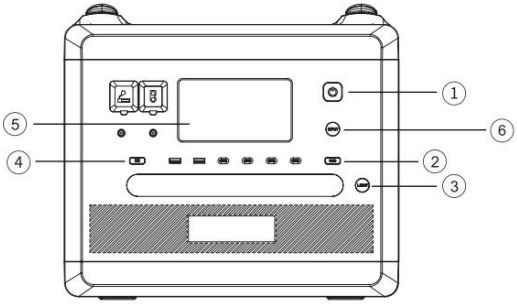
Ce produit est un dispositif d'alimentation portable avec batterie intégrée et Fonction de charge/décharge. Elle comprend une interface de sortie CA et CC. interfaces de sortie telles que sortie USB, sortie allume-cigare, sortie CC, et Ce produit possède un écran, une interface de contrôle, une protection, une alarme et d'autres fonctions.
peut être rechargé via le secteur, des panneaux solaires et la recharge de voiture, et peut être
utilisé avec jusqu'à deux batteries, d'une capacité maximale de 6480 Wh.

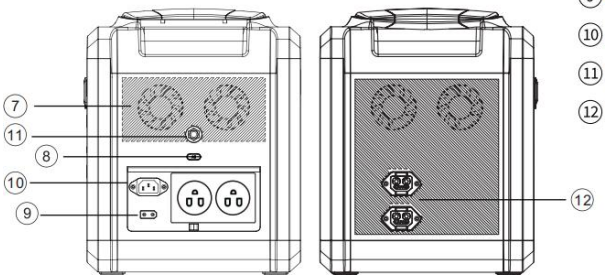
Voici les principales caractéristiques de ce produit :

- Elle utilise des batteries lithium-fer-phosphate, d'une capacité maximale de 2160 Wh, pouvant atteindre 6480 Wh après charge complète.
- Un signal sinusoïdal pur peut répondre aux besoins des appareils électroniques du quotidien et petits appareils électroménagers.
- Grâce à sa technologie de charge rapide bidirectionnelle, le produit peut être entièrement chargé en près de 3 heures.
- USB-A, Type-C, PD3.0, DC5521, XT60, prise allume-cigare et autres Des interfaces de sortie riches pour répondre à de nombreux scénarios d'application.
- Grâce à la fonction UPS, le temps de commutation est inférieur à 10 ms, ce qui permet véritablement de… Réaliser une transition sans interruption.
- De multiples mécanismes de protection, notamment au niveau de la batterie, du circuit et de la structure, garantissent la sécurité du produit.



Présentation des fonctions des boutons





① Power ON/OFF Button
② USB ON/OFF Button
③ Light Button
④ DC ON/OFF Button
⑤ LCD Screen
⑥ Input Power Adjustment Button
⑦ Cooling Air Duct
⑧ AC Switch(Manually Switch to 50/60Hz)
⑨ XT90 Input Port
⑩ AC Input
⑪ Overoad Protection Button
⑫ Parallel Port

① Interrupteur principal

Instructions : Appuyez sur le bouton d'alimentation et maintenez-le enfoncé pendant 3 secondes pour réveiller le système et allumer l'écran LCD, puis appuyez à nouveau et maintenez-le enfoncé pendant 3 secondes pour l'éteindre.

2. Bouton marche/arrêt USB

Instructions : Appuyez brièvement sur le bouton USB pour activer le port de sortie USB, et Appuyez brièvement à nouveau pour l'éteindre.

 USB-A×2	 TYPE-C × 3	 TYPE-C × 1
QC 3.0	PD-20W	PD-100W

③Bouton lumineux

Instructions : Appuyez brièvement sur le bouton Lumière, la lumière LED s'allume, appuyez brièvement À nouveau, la LED passe en mode SOS ; une brève pression permet d'accéder au mode SOS. En mode stroboscopique, la LED s'éteint (dans n'importe quel mode, appuyez longuement sur la LED). le bouton L I GHT pendant ≥1 seconde, éteint directement la lumière LED).

④ Bouton marche/arrêt CC

Instructions : Appuyez brièvement sur le bouton DC pour activer le port de sortie DC, et appuyez à nouveau brièvement dessus pour le désactiver.

 DC Output X2	 Cigarette lighter X1	 XT60×1
12V/3A	12V/10A	12V/25A

⑤ Écran LCD

Afficher le niveau de batterie du produit et des conseils sur son état d'utilisation.

⑥ Bouton de réglage de la puissance d'entrée

Instructions : Lorsque ce produit est branché sur le secteur pour la recharge, vous pouvez régler manuellement La puissance d'entrée se règle via le bouton en fonction des besoins réels, et chaque légère pression permet de passer à la vitesse suivante. Veuillez noter que La recharge à faible puissance est avantageuse pour prolonger la durée de vie de la batterie.

⑦ Conduit de refroidissement

Lorsque le produit atteint le seuil de température défini par le système, le ventilateur de refroidissement se met en marche automatiquement, accompagné d'un léger bruit (un niveau sonore inférieur à 60 dB est normal). Veillez à ne pas obstruer les orifices d'aspiration/d'évacuation de l'air pendant l'utilisation et à ne placer aucun objet à moins de 30 cm de l'appareil.

⑧ Commutateur CA (commutation manuelle sur 50/60 Hz)

Veuillez appuyer sur le bouton AC pour activer la fonction de sortie CA. La fréquence de sortie CA pouvant varier selon les régions, si vous souhaitez la modifier, procédez comme suit : maintenez le bouton AC enfoncé pendant 3 secondes. En mode de commutation de fréquence, l'icône 50 Hz ou 60 Hz clignote sur l'écran. Appuyez brièvement sur le bouton AC pour sélectionner 50 Hz ou 60 Hz ; l'icône cesse alors de clignoter. L'affichage indique 50 Hz ou 60 Hz, et la commutation est réussie. Remarque : Dans un onduleur En mode normal, la fréquence ne peut pas être modifiée.

⑨ Port XT90

Cette interface prend en charge l'entrée de panneau solaire ou l'entrée de chargeur de voiture. Pour plus de détails, veuillez vous référer à la page 13 « Connexion de panneau solaire » et à la page 14 « Charge de voiture » de ce document.

⑩ Entrée CA

En branchant le produit sur une prise secteur, il permet une charge rapide de 1 100 W (220 V - 240 V). La batterie peut être chargée à 100 % en seulement 3 heures. Lors de la charge, veuillez prendre en compte les points suivants.

✱ Branchez le produit directement à une prise murale, etc., et évitez d'utiliser des rallonges ou des dérivations de câble, car il existe un risque d'endommagement des rallonges et des dérivations de câble, voire d'incendie.

✱ Lors du branchement de la prise pour charger ce produit, veuillez ne connecter aucun autre appareil électrique à la prise, sinon le compteur électrique domestique pourrait se déclencher.

⑪ Bouton de protection contre les surcharges

En cas d'instabilité de la tension d'alimentation (due à la foudre ou autre) et de surtension au niveau de la borne CA, le disjoncteur de sécurité se déclenche afin de protéger l'appareil et de couper l'alimentation CA. Pour rétablir l'alimentation CA, veuillez suivre la procédure ci-dessous.

⑴ Éteignez le bouton d'alimentation, débranchez tous les ports.

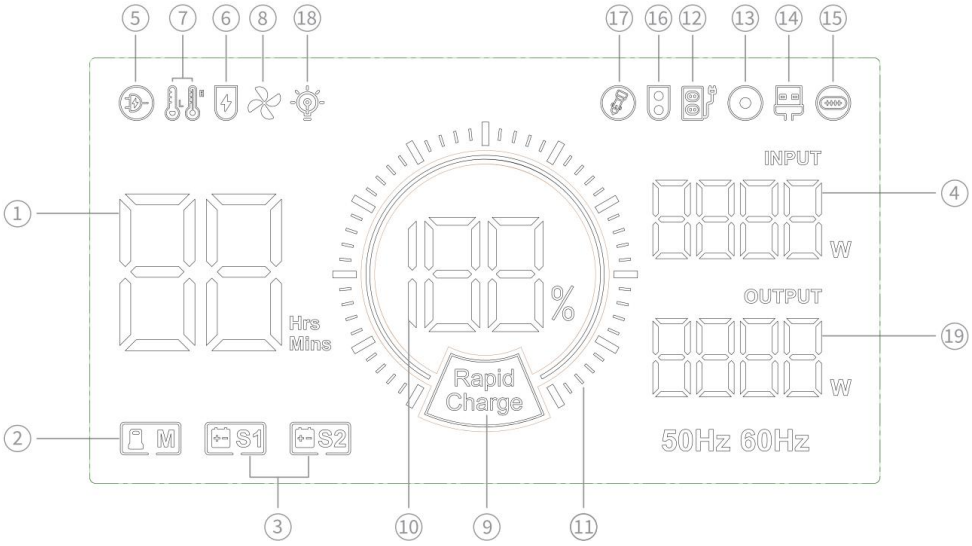
⑵ Après avoir vérifié qu'il n'y a pas d'anomalie dans chaque partie, allumez le bouton d'alimentation.

(3) Appuyez sur le bouton de protection contre les surcharges, mettez sous tension la ligne CA pour rétablir l'entrée CA.

⑫ Interface du bloc-batterie

une puissance d'entrée et de sortie jusqu'à 2 800 W.

Introduction de l'interface d'affichage



1. Remaining usage/charging time	6. XT90 interface	11. Power progress bar	16. XT60 (12V) output
2. Host indicator	7. High/low temperature protection	12. AC output	17. Cigarette lighter (12V) output
3. Slave indicator	8. Fan status	13. DC (12V) output	18. LED light
4. Total input power	9. UPS (lights up ⑤ and ⑫)	14. USB output	19. Total output power
5. AC charging	10. Power percentage	15. PD output	

description de l'affichage à l'écran

Affichage de la batterie : pendant la charge, la barre de progression défile dans le sens horaire, affichant le pourcentage de batterie progressivement ; lorsque le produit est en charge, la barre de progression tourne dans le sens horaire sous forme de bandeau, et le pourcentage de batterie augmente graduellement ; lorsque le Le produit est en phase de décharge, le pourcentage de puissance diminue progressivement. jusqu'à ce qu'il atteigne 0. État des entrées et sorties : lorsque le produit fonctionne, le La puissance d'entrée totale, la puissance de sortie totale et le curseur de la zone de travail correspondante s'afficheront à l'écran. Message d'alarme : Consultez le tableau de dépannage suivant pour plus d'informations. détails.

Dépannage

Phénomène	raisonnement	Traitement
 N'importe laquelle des sorties ci-dessus Les icônes clignotent et émettent des bips.	Surcharge/court-circuit de sortie	Retirez la charge et appuyez sur l'interrupteur situé dans la zone correspondante de l'icône pour désactiver l'alarme.

 Clignotement du Température avertissement icône, bip.	La température de le produit est trop haut ou trop bas	Retirez le produit de la charge et débranchez toute charge, puis éteignez-le. Coupez l'alimentation, attendez que l'appareil retrouve une température de fonctionnement adéquate pour que l'alarme disparaisse.
 Le marquage principal est Clignotement, impossible de charger.	Câble de charge défectueux connexion	Vérifiez l'état de la connexion du cordon et la mise sous tension de l'alimentation.
 Clignotement parallèle.	échec du parallélisme	Rechargez un produit dont la batterie est faible. capacité ou décharger un produit avec un batterie haute jusqu'à ce que (jusqu'à la différence est inférieur à 80%), et reconnectez-vous.

Mode UPS

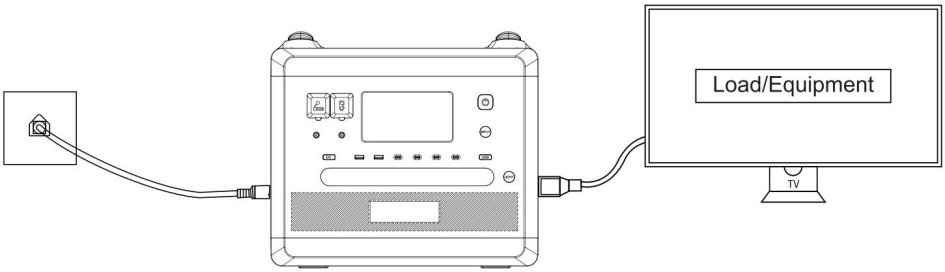
- Fonction UPS

Ce produit possède une fonction d'alimentation sans interruption.
Les précautions d'utilisation et de fonctionnement sont les suivantes :

Comme indiqué sur la figure 1 ci-dessous, connectez le produit entre la prise et le L'appareil électrique, ainsi que l'interrupteur d'alimentation et l'interrupteur secteur, sont tous deux en position ON. Le produit passe alors en mode de fonctionnement UPS. L'alimentation secteur est disponible sur la prise. alimente l'appareil électrique via le circuit de dérivation, et facture également ce produit.

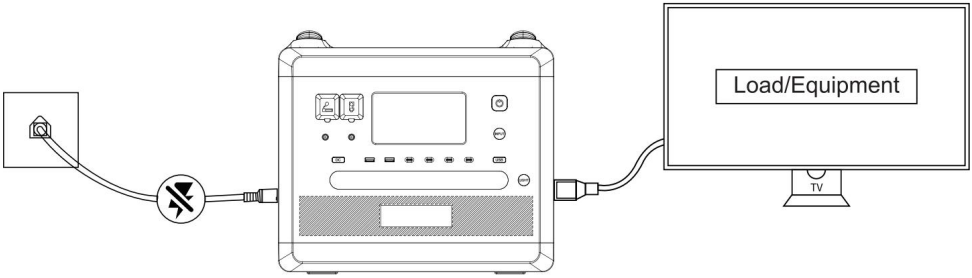
Dans cet état de fonctionnement :

La puissance nominale de l'appareil électrique doit être inférieure à 2000 W (uniquement 220 V - 240 V), sinon la protection contre les surcharges se déclenchera. peut être déclenché.



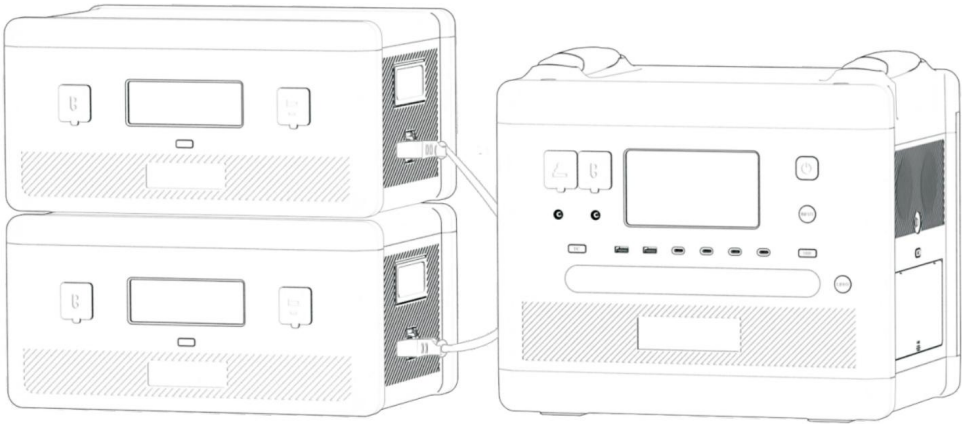
(Figure 1)

Comme le montre la figure 2 ci-dessous, lorsque l'alimentation CA à la prise est En cas de déconnexion, la sortie de dérivation interne du produit cesse de fonctionner et le produit bascule sur le circuit onduleur bidirectionnel en moins de 10 ms. La sortie de ce circuit alimente les appareils électriques, garantissant ainsi leur fonctionnement normal et leur maintien en fonctionnement pendant le processus.



(Figure 2)

Instructions de connexion du bloc- batterie



L'appareil hôte peut connecter jusqu'à deux batteries via le câble parallèle, pour une capacité maximale de 6 480 Wh. Veuillez connecter le produit lorsque l'appareil hôte et la batterie sont éteints. Une fois la connexion établie, les connexions S1 et S2 s'afficheront. L'affichage indique que le système peut démarrer la charge ou la décharge une fois la connexion en parallèle établie. Lors de ces opérations, la puissance de charge et de décharge est répartie en fonction de la quantité d'électricité disponible.

Lors de la charge, la puissance de charge est faible lorsque la charge de l'unité est élevée, et la puissance de décharge est élevée lorsque la charge de l'unité est élevée. Une fois la connexion parallèle établie, en l'absence de charge externe, l'hôte et l'esclave peuvent

L'énergie sera échangée et l'écran affichera la puissance.

Précautions

- Il est interdit de brancher ou de débrancher le câble parallèle lorsque le produit est en fonctionnement.

Veuillez brancher ou débrancher le produit lorsque celui-ci est éteint.

- Il est interdit de court-circuiter le port parallèle de l'hôte.

Raccordement des panneaux solaires

En présence d'ensoleillement, ce produit peut être connecté à un panneau solaire pour se recharger. La puissance de charge dépend des conditions d'ensoleillement et météorologiques.

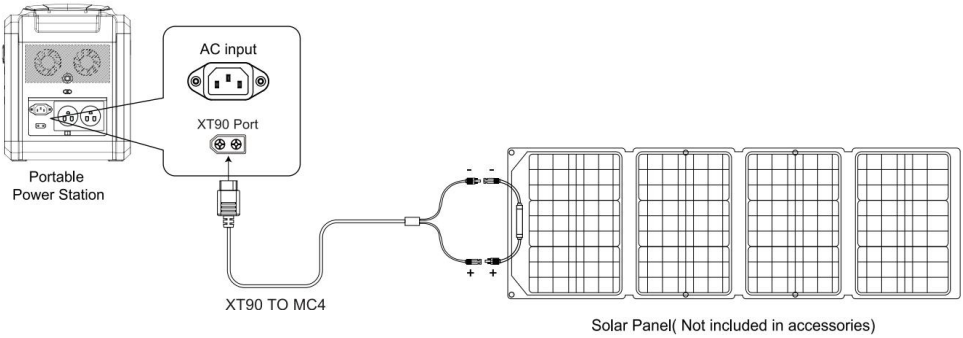
Dans ce mode de charge, il prend en charge une entrée de panneau solaire jusqu'à 500 W, et la tension d'entrée ne doit pas dépasser 48 V, sinon les anomalies du produit qui en résultent ne sont pas couvertes par la garantie :

Nous recommandons les deux solutions de recharge suivantes :

Chargement par panneau solaire

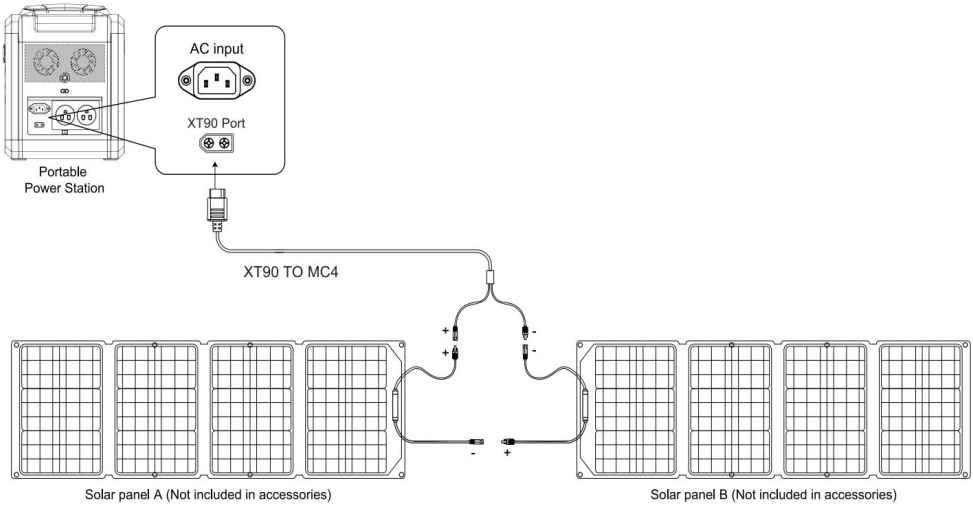
Option 1

Zone de recharge pour station d'alimentation portable



Option deux

Zone de recharge pour station d'alimentation portable



Recharge de voiture

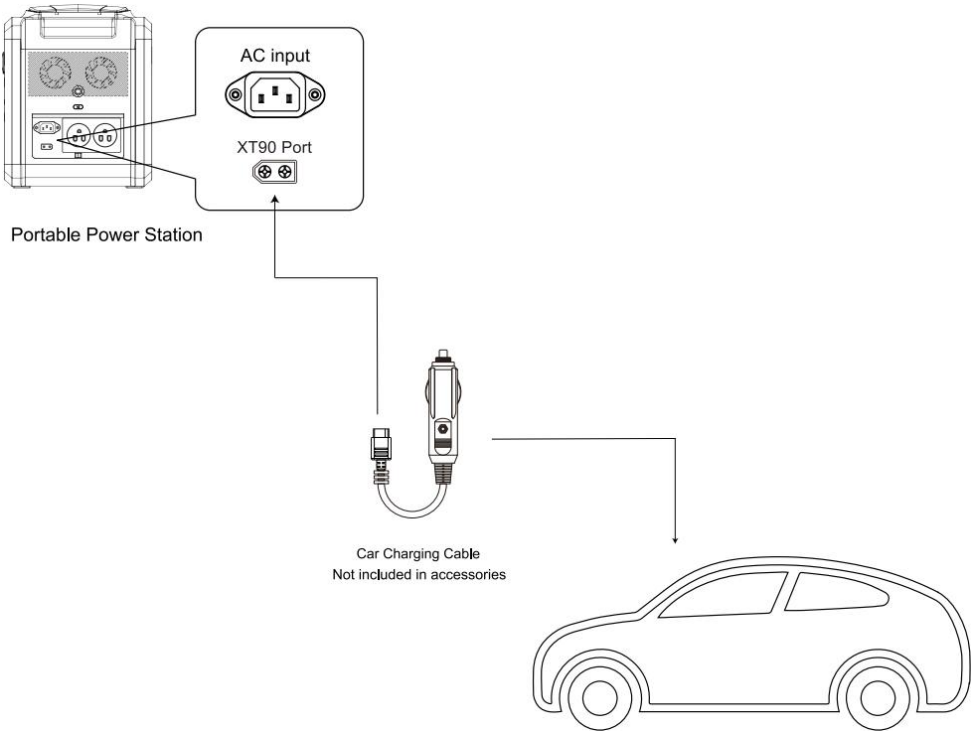
Au démarrage du véhicule, branchez le chargeur allume-cigare au produit à l'aide du câble de charge. Le schéma de branchement est présenté sur la figure.

Ce produit est compatible avec les chargeurs de voiture 12 V et 24 V. Lors de la charge, Par ailleurs, veuillez prêter attention aux deux points suivants :

※ Veuillez le faire lorsque la voiture est démarrée, sinon la batterie risque de se décharger.

※ La puissance de charge de la voiture se situe généralement entre 90 W et 120 W, et le temps de charge est plus long.

Si une charge rapide est nécessaire, il est recommandé d'utiliser une prise murale secteur.



Spécifications du produit

Nom du produit	Station d'alimentation portable Q2400Pro 2400W
Taille du produit	L*l*H=389x280x343mm
Poids du produit	21,8 kg
Capacité de la batterie	2160 Wh (3 x 2160 Wh = MAX 6480 Wh)
Recharge CA	220 V-240 V 1100 W max.
Entrée XT90	11,5-48 V / 500 W max.
Sortie CA	Alimentation 220-240 V, puissance nominale 2400 W ; onde sinusoïdale pure
Sortie USB-A	(QC3.0 18W) x 2

Sortie Type-C ①	(PD20W) X3
Sortie Type-C 2	(PD100W)*1 Inclut le protocole PD3.0
Sortie DC5521	12V/3A*2
Sortie XT-60	12V/25A
Sortie de charge de voiture	12V/10A
Arrêter le courant	<500 μA
Température de fonctionnement	-10~40℃
Humidité ambiante	≤90%(HR)
Cycle de vie (informatique)	>3500 fois

Spécifications de la batterie

Type de cellule	LiFePo4
Tension nominale d'une seule batterie	3,2 V
Capacité nominale d'une seule batterie	15 Ah
Tension nominale du bloc-batterie	48 V
Plage de tension de sortie du bloc-batterie	36V-54V
Capacité nominale de la batterie	2160 Wh

Clause de non-responsabilité

Avant toute utilisation, veuillez lire attentivement le manuel d'utilisation de ce produit afin de vous assurer de bien le comprendre avant de l'utiliser correctement. Après lecture, veuillez conserver ce manuel pour toute consultation ultérieure. Une mauvaise utilisation de

ce produit peut entraîner des blessures graves, voire mortelles, pour vous-même ou pour autrui, ainsi que des dommages matériels. En utilisant ce produit, vous reconnaissez avoir compris et accepté l'intégralité des termes et conditions de ce document. L'utilisateur s'engage à assumer la responsabilité de son comportement et de toutes les conséquences qui en découlent. Notre société décline toute responsabilité en cas de dommages causés par une utilisation non conforme du produit aux instructions du manuel d'utilisation.

Conformément aux dispositions légales, notre société se réserve le droit d'interprétation final du présent document et de tous les documents relatifs au produit. Toute mise à jour, révision ou suppression de ce document fera l'objet d'un préavis. Veuillez consulter notre site web officiel pour obtenir les dernières informations. Informations sur le produit.

FC	**Informations de la FCC :** ATTENTION : Les changements ou modifications non expressément approuvés par la partie responsable de la conformité pourraient annuler le droit de l'utilisateur à utiliser l'équipement ! Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : 1) Ce produit peut provoquer des interférences nuisibles. 2) Ce produit doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences pouvant entraîner un fonctionnement indésirable. AVERTISSEMENT : Toute modification apportée à ce produit sans l'autorisation expresse de la partie responsable de sa conformité peut annuler le droit de l'utilisateur à utiliser le produit. Remarque : Ce produit a été testé et déclaré conforme aux limites applicables aux appareils numériques de classe B, conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour offrir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle.

	Ce produit génère, utilise et peut émettre de l'énergie radiofréquence. S'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Toutefois, il n'existe aucune garantie que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si ce produit cause des interférences nuisibles à la réception radio ou télévisée (ce qui peut être déterminé en l'éteignant et en le rallumant), l'utilisateur est invité à essayer de corriger ces interférences en appliquant une ou plusieurs des mesures suivantes. • Réorienter ou déplacer l'antenne de réception. • Augmenter la distance entre le produit et le destinataire. • Branchez le produit sur une prise de courant d'un circuit différent de celui auquel le récepteur est branché. • Consultez votre revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide.
	ÉLIMINATION CORRECTE Ce produit est soumis aux dispositions de la directive européenne 2012/19/UE. Le symbole représentant une poubelle barrée indique que ce produit nécessite une collecte sélective des déchets dans l'Union européenne. Ceci s'applique au produit et à tous les accessoires portant ce symbole. Les produits ainsi marqués ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères ordinaires, mais doivent être déposés dans un point de collecte approprié. Point de collecte pour le recyclage des appareils électriques et électroniques.
	ÉLIMINATION DES PILES Afin de minimiser les risques pour la santé et l'environnement en fin de vie de ce produit, la réglementation relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE) et la directive sur les

	piles et accumulateurs usagés vous obligent à le déposer dans un point de collecte approprié où il sera acheminé pour le retrait des piles et leur recyclage. Veuillez contacter votre mairie pour plus d'informations sur le recyclage et l'élimination sécuritaire de ces produits dans votre région.

Fabricant : Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi
Adresse : Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, Shanghai 200000 CN.
Importé en Australie : SIHAO PTY LTD. 1 ROKEVA STREETEASTWOOD
NSW 2122 Australie
Importé aux États-Unis : Sanven Technology Ltd., Suite 250, 9166 Anaheim
Rancho Cucamonga, CA 91730

UK REP	YH CONSULTING LIMITED. C/O YH Consulting Limited Office 147, Centurion House, London Road, Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX
EC REP	E-CrossStu GmbH Mainzer Landstr.69, 60329 Frankfurt am Main.



VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

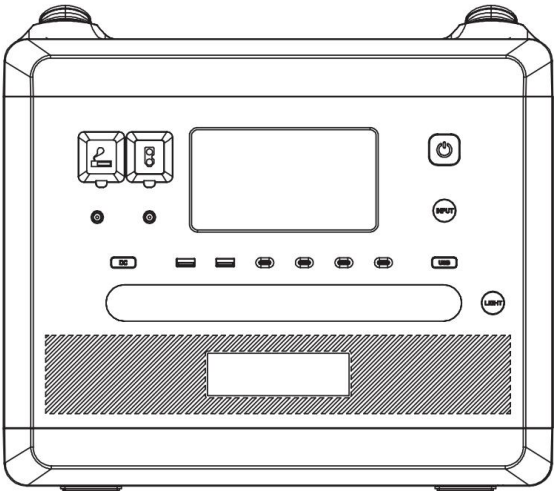
PRZENOŚNA STACJA ELEKTRYCZNA 2400 W

Model: Q2400Pro

VEVOR
Affordable. Reliable. Home Improvement.

2400W PORTABLE POWER STATION

MODEL: Q2400Pro



To jest oryginalna instrukcja obsługi. Przed użyciem prosimy o dokładne zapoznanie się z treścią instrukcji. Firma VEVOR zastrzega sobie prawo do jednoznacznej interpretacji niniejszej instrukcji obsługi. Wygląd produktu zależy od stanu, w jakim go otrzymali Państwo. Prosimy o wyrozumiałość, ale nie będziemy Państwa ponownie informować o aktualizacjach technologicznych lub oprogramowania naszego produktu.

Szanowny Panie, serdecznie dziękujemy za zakup i wypróbowanie przenośnej stacji zasilania Q2400Pro . Prosimy o dokładne zapoznanie się z instrukcją przed użyciem produktu, aby zapewnić jego prawidłowe użytkowanie. Zgodnie z wymogami transportowymi dotyczącymi produktów akumulatorowych, w momencie opuszczenia fabryki, produkt ma mniej niż 30% naładowania. Prosimy o pełne naładowanie produktu po rozpakowaniu, aby rozpocząć przygodę z Q2400Pro .

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE STOSOWANIA

1. Unikaj długotrwałego przechowywania i użytkowania tego produktu w środowiskach o wysokiej temperaturze i wilgotności lub w bezpośrednim świetle słonecznym, aby uniknąć skrócenia żywotności baterii i innych awarii. Produktu nie należy umieszczać w pobliżu źródła ognia, w przeciwnym razie może to spowodować poważny pożar lub wypadek.
2. Produktu nie wolno demontować ani modyfikować. Niewłaściwe użytkowanie może spowodować nieprawidłowe działanie produktu, a nawet pożar.
3. Uważaj, aby nie upuścić produktu z dużej wysokości i nie pozwolić mu spaść, aby zapobiec uszkodzeniu.
4. Przechowuj i używaj ten produkt poza zasięgiem dzieci. W przeciwnym razie produkt może spaść lub ulec uszkodzeniu, powodując obrażenia ciała u dzieci.
5. Prosimy używać oryginalnych akcesoriów. Nie gwarantujemy uszkodzeń produktu spowodowanych użyciem nieoryginalnych akcesoriów.
6. Aby naładować produkt, podłącz go bezpośrednio do gniazdka ściennego. Nie używaj przedłużaczy ani rozgałęźników, ponieważ istnieje ryzyko uszkodzenia przedłużacza. przewody i odgałęzienia kablowe, a nawet ogień; jeśli gniazdko przedłużacza jest podłączone w celu naładowania tego produktu, nie podłączaj do tego gniazdka innych urządzeń elektrycznych, w przeciwnym razie może zadziałać domowy licznik energii.
7. Gdy produkt nie jest używany lub znajduje się w stanie bezczynności, należy go wyłączyć i odłączyć kabel zasilający. Jeśli produkt nie będzie używany przez dłuższy czas, należy go rozładować od stanu pełnego naładowania do stanu rozładowania, a następnie naładować do około 50% poziomu naładowania baterii i przechowywać. Aby przedłużyć żywotność produktu, należy korzystać z niego i przechowywać go w tym stanie przez trzy miesiące.
8. Jeśli produkt osiągnie stan końca okresu użytkowania, należy go zutylizować lub poddać recyklingowi zgodnie z lokalnymi przepisami.

Parametry wyjściowe prądu przemiennego

Gniazdko elektryczne	Wyjście prądu przemiennego	Całkowita moc wyjściowa prądu przemiennego
 US	120 V 50 Hz/60 Hz	24 00W
 JP	100 V 50 Hz/60 Hz	24 00W
 CH	220V 50Hz	24 00W
 UK	220 V~240 V 50 Hz/60 Hz	24 00W

 EU	220 V~240 V 50 Hz/60 Hz	24 00W
 KR	220V 60Hz	2400 W

Lista rzeczy do spakowania


Portable Power Station


AC Cable


User Manual

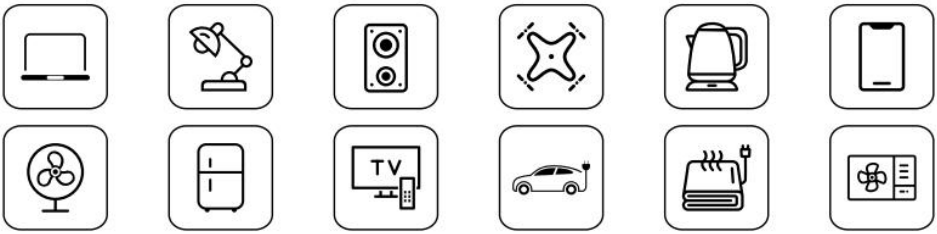

XT90 to MC4

Wprowadzenie produktu

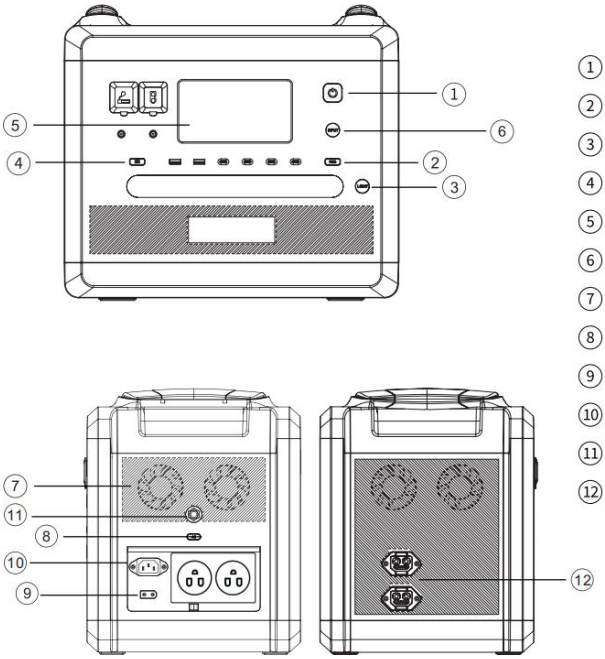
Ten produkt to przenośne urządzenie zasilające z wbudowanym akumulatorem i Funkcja ładowania/rozładowywania. Zawiera zarówno interfejs wyjściowy AC, jak i DC.
interfejsy wyjściowe, takie jak wyjście USB, wyjście zapalniczki samochodowej, wyjście DC i
Posiada wyświetlacz, sterowanie interfejsem, zabezpieczenia, alarm i inne funkcje. Ten produkt
można ładować za pomocą zasilania prądem zmiennym, paneli słonecznych i ładowarki samochodowej, a także
można stosować z maksymalnie dwoma akumulatorami o maksymalnej pojemności 6480 Wh.

Oto główne cechy tego produktu:

- Wykorzystuje baterie litowo-żelazowo-fosforanowe o pojemności do 2160 Wh, a po naładowaniu może osiągnąć maksymalnie 6480 Wh
- Czysta fala sinusoidalna może sprostać potrzebom codziennych urządzeń elektronicznych i małe urządzenia.
- Dzięki technologii dwukierunkowego szybkiego ładowania produkt można w pełni naładować w prawie 3 godziny.
- USB-A, Type-C, PD3.0, DC5521, XT60, gniazdo zapalniczki samochodowej i inne bogate interfejsy wyjściowe, które spełniają wiele scenariuszy zastosowań.
- Dzięki funkcji UPS czas przełączania wynosi mniej niż 10 ms, co naprawdę może osiągnąć płynne przełączanie.
- Bezpieczeństwo produktu zapewniają liczne mechanizmy zabezpieczające, w tym baterię, obwód, konstrukcję itp.



Wprowadzenie do funkcji przycisków



① Power ON/OFF Button
② USB ON/OFF Button
③ Light Button
④ DC ON/OFF Button
⑤ LCD Screen
⑥ Input Power Adjustment Button
⑦ Cooling Air Duct
⑧ AC Switch(Manually Switch to 50/60Hz)
⑨ XT90 Input Port
⑩ AC Input
⑪ Overoad Protection Button
⑫ Parallel Port

①Główny wyłącznik zasilania

Instrukcje: Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania przez 3 sekundy, aby wybudzić system, włącz wyświetlacz LCD. Aby go wyłączyć, naciśnij i przytrzymaj ponownie przez 3 sekundy.

②Przycisk włączania/wyłączania USB

Instrukcja: Naciśnij krótko przycisk USB, aby włączyć port wyjściowy USB, a następnie Naciśnij go krótko ponownie, aby wyłączyć.

USB-A×2	TYPE-C × 3	TYPE-C × 1
QC 3.0	PD-20W	PD-100W

③Przycisk światła

Instrukcja: Naciśnij krótko przycisk światła, dioda LED się włączy, naciśnij krótko ponownie dioda LED przechodzi w tryb SOS, krótkie naciśnięcie powoduje wejście tryb stroboskopowy, a na końcu światło LED wyłącza się (dioda LED w dowolnym trybie, długie naciśnięcie Naciśnij przycisk L I GHT na ≥1 sekundę, aby bezpośrednio wyłączyć światło LED).

④ Przycisk włączania/wyłączania prądu stałego

Instrukcje: Naciśnij krótko przycisk DC, aby włączyć port wyjściowy DC, i naciśnij go krótko ponownie, aby go wyłączyć.

 DC Output X2	 Cigarette lighter X1	 XT60×1
12V/3A	12V/10A	12V/25A

⑤ Ekran LCD

Wyświetla poziom naładowania baterii produktu i wskazówki dotyczące jego użytkowania.

⑥ Przycisk regulacji mocy wejściowej

Instrukcja: :Kiedy ten produkt jest podłączony do sieci w celu ładowania, możesz ręcznie dostosować Moc wejściową reguluje się przyciskiem w zależności od aktualnych potrzeb, a każde lekkie naciśnięcie powoduje przełączenie na kolejny bieg. Należy pamiętać, że ładowanie o niskiej mocy jest korzystne w celu wydłużenia żywotności baterii.

⑦ Kanał chłodzący

Gdy produkt osiągnie próg temperatury ustawiony przez system, wentylator chłodzący uruchomi się automatycznie, czemu będzie towarzyszył określony dźwięk (głośność wentylatora poniżej 60 dB jest normalna). Nie należy blokować otworów ssących/wydechowych podczas użytkowania i nie umieszczać żadnych przedmiotów w odległości mniejszej niż 30 cm od urządzenia.

⑧ Przełącznik AC (ręczne przełączanie na 50/60Hz)

Naciśnij przycisk AC, aby włączyć funkcję wyjścia AC. Ponieważ częstotliwość wyjściowa AC może się różnić w zależności od regionu, w razie potrzeby zmiany częstotliwości wykonaj następujące czynności: Naciśnij i przytrzymaj przycisk AC przez 3 sekundy, aby wejść do trybu. tryb przełączania częstotliwości, na wyświetlaczu zacznie migać ikona 50Hz lub 60Hz. Naciśnij krótko przycisk AC, aby wybrać 50Hz lub 60Hz; ikona przestanie migać Na wyświetlaczu pojawi się 50 Hz lub 60 Hz, a przełączenie przebiegło pomyślnie. Uwaga: W przypadku UPS-a W tym trybie nie można zmienić częstotliwości.

⑨ Port XT90

Ten interfejs obsługuje wejście panelu słonecznego lub wejście ładowarki samochodowej. Więcej szczegółów można znaleźć na stronie 13 „Podłączenie panelu słonecznego” i stronie 14 „ Ładowanie samochodu” w tym dokumencie.

⑩ Wejście prądu przemiennego

Po podłączeniu produktu do gniazdka elektrycznego, urządzenie może realizować szybkie ładowanie o mocy 100 W (220 V - 240 V). Pełne naładowanie od 0 do 100% zajmuje zaledwie 3 godziny. Podczas ładowania w ten sposób należy zwrócić uwagę na następujące kwestie.

✱ Podłączaj produkt bezpośrednio do gniazdka ściennego itp., unikaj stosowania przedłużaczy lub rozgałęźników kablowych, ponieważ istnieje ryzyko uszkodzenia przedłużaczy i rozgałęźników kablowych, a nawet pożaru.

✱ Podłączając wtyczkę w celu naładowania tego produktu, nie podłączaj do niej żadnych innych urządzeń elektrycznych, w przeciwnym razie może nastąpić zadziałanie domowego licznika energii elektrycznej.

⑪ Przycisk zabezpieczenia przed przeciążeniem

Jeśli napięcie zasilania jest niestabilne z powodu wyładowania atmosferycznego lub innych przyczyn, a na zacisku AC występuje wysokie napięcie, w celu ochrony produktu, aktywowana zostanie funkcja zabezpieczenia przed przeciążeniem (wyłącznik bezpieczeństwa), która odetnie port wejściowy AC. Przywróć funkcję wejścia AC w tym produkcie w następującej kolejności.

(1) Wyłącz urządzenie przyciskiem zasilania i odłącz wszystkie porty.

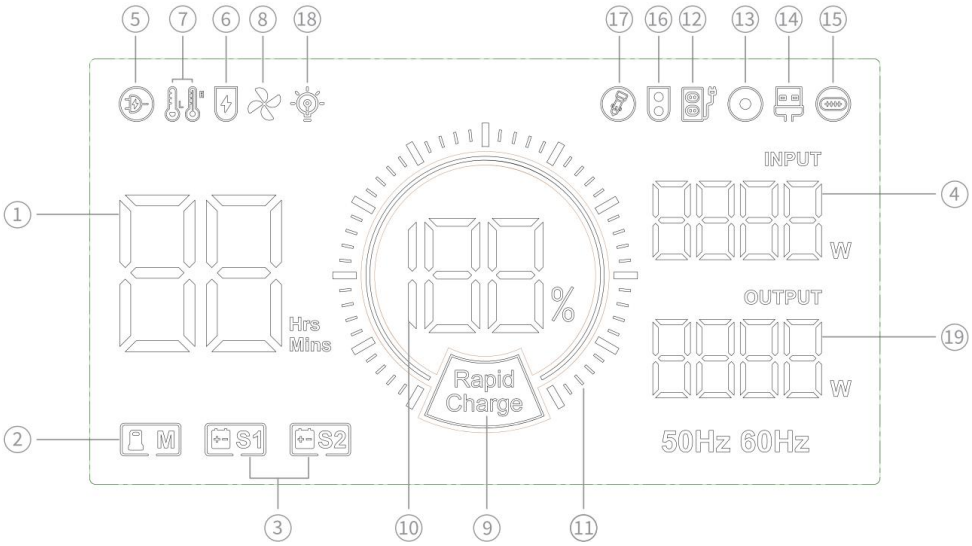
(2) Po sprawdzeniu, czy w żadnej części nie ma żadnych nieprawidłowości, włącz przycisk zasilania.

(3) Naciśnij przycisk zabezpieczenia przeciążeniowego, włącz linię prądu przemiennego, aby przywrócić wejście prądu przemiennego.

⑫ Interfejs akumulatora

Rozszerzenie realizowane jest poprzez połączenie z komputerem hosta za pomocą kabla równoległego. Interfejs może obsługiwać do 2800 W mocy wejściowej i wyjściowej.

Wprowadzenie interfejsu wyświetlacza



1. Remaining usage/charging time	6. XT90 interface	11. Power progress bar	16. XT60 (12V) output
2. Host indicator	7. High/low temperature protection	12. AC output	17. Cigarette lighter (12V) output
3. Slave indicator	8. Fan status	13. DC (12V) output	18. LED light
4. Total input power	9. UPS (lights up ⑤ and ⑫)	14. USB output	19. Total output power
5. AC charging	10. Power percentage	15. PD output	

Opis wyświetlacza ekranu

Wyświetlacz mocy: Gdy produkt jest w stanie ładowania, pasek postępu mocy obraca się zgodnie z ruchem wskazówek zegara w formie markizy, a procent mocy stopniowo wzrasta; gdy produkt znajduje się w stanie rozładowania, procent mocy stopniowo maleje aż osiągnie 0. Status wejścia i wyjścia: Gdy produkt działa, Na ekranie wyświetlana będzie całkowita moc wejściowa, całkowita moc wyjściowa i kursor odpowiedniego obszaru roboczego. Monit o alarm: Zobacz poniższą tabelę rozwiązywania problemów. bliższe dane.

Rozwiązywanie problemów

Zjawisko	racjonalne uzasadnienie	Leczenie
 Dowolny z powyższych wyników ikony migają i wydają sygnał dźwiękowy.	Przekroczenie/zwarcie wyjścia	Aby wyłączyć alarm, należy usunąć obciążenie i nacisnąć przełącznik w odpowiednim obszarze ikony.
 Miganie Temperatura ostrzeżenie ikona, sygnał dźwiękowy.	Temperatura produkt jest zbyt wysoki lub za nisko	Wyjmij produkt ze stanu ładowania i usuń wszystkie obciążenia, a następnie wyłącz urządzenie. Wyłącz zasilanie i poczekaj, aż urządzenie osiągnie odpowiednią temperaturę pracy, aby wyłączyć alarm.
 Oznaczenie sieciowe jest miga, nie można ładować.	Słaby kabel ładujący połączenie	Sprawdź stan połączenia przewodu i zasilanie.

 Mruganie równoległe.	błąd paralelizmu	Naładuj produkt z niskim poziomem naładowania baterii pojemność lub rozładowanie produktu o wysoki poziom naładowania baterii aż do(aż do różnicy jest mniejsze niż 80%) i podłącz ponownie.

Tryb UPS

- Funkcja UPS

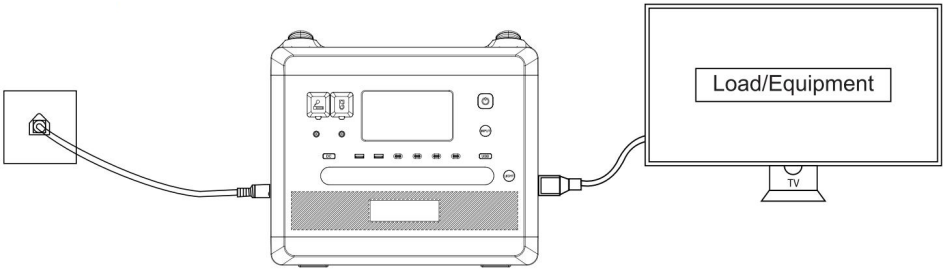
Ten produkt pełni funkcję awaryjnego źródła zasilania.

środki ostrożności dotyczące użytkowania i obsługi są następujące:

Jak pokazano na poniższym rysunku 1, podłącz produkt pomiędzy gniazdem a urządzenie elektryczne, a przełącznik zasilania i prądu zmiennego produktu są w stanie WŁĄCZONYM Następnie produkt przechodzi w tryb pracy UPS. Zasilanie sieciowe w gnieździe dostarcza zasilanie do urządzenia elektrycznego poprzez obwód obejściowy i pobiera również opłaty za ten produkt.

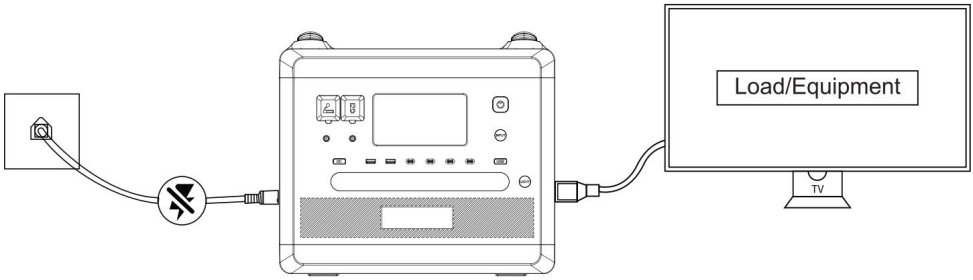
W tym stanie roboczym:

Moc znamionowa urządzenia elektrycznego musi być mniejsza niż 20 00 W (tylko 22 0 V - 24 0 V), w przeciwnym razie zadziała zabezpieczenie przeciążeniowe. może zostać uruchomiony.



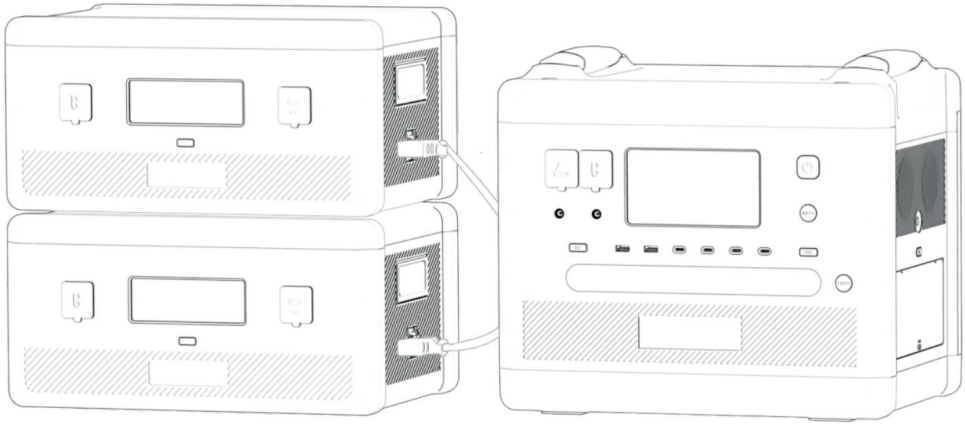
(Figure 1)

Jak pokazano na poniższym rysunku 2, gdy w gnieździe znajduje się prąd zmienny, Po odłączeniu, wyjście obejściowe wewnątrz produktu przestaje działać, a produkt przełącza się na dwukierunkowy obwód inwertera w ciągu 10 ms. Wyjście tego obwodu zasila urządzenia elektryczne, zapewniając, że nie zostaną one odłączone i będą działać normalnie w trakcie procesu.



(Figure 2)

Instrukcja podłączenia akumulatora



Host może podłączyć do dwóch akumulatorów za pomocą linii równoległej o maksymalnej pojemności do 6480 Wh. Produkt należy podłączać, gdy host i akumulator są wyłączone. Po nawiązaniu połączenia zostaną wyświetlone połączenia S1 i S2.
na wyświetlaczu. Po pomyślnym połączeniu równoległym system może rozpocząć ładowanie lub rozładowywanie. Podczas ładowania i rozładowywania po połączeniu równoległym, moc ładowania i rozładowywania będzie przydzielana w zależności od ilości pobieranej energii elektrycznej.

Podczas ładowania moc ładowania jest niewielka, gdy napięcie w urządzeniu jest wysokie, a moc wyjściowa jest duża, gdy napięcie w urządzeniu jest wysokie podczas rozładowywania. Po pomyślnym połączeniu równoległym, jeśli nie ma ładowania zewnętrznego, host i urządzenie podrzędne mogą…
wymienić energię, a wyświetlacz pokaże moc.

Środki ostrożności

- Zabrania się podłączania i odłączania kabla równoległego podczas pracy produktu.

Produkt należy podłączać i odłączać, gdy jest wyłączony.

- Zabrania się zwierania portu równoległego hosta.

Podłączenie paneli słonecznych

W warunkach nasłonecznienia produkt można podłączyć do panelu słonecznego i ładować. Moc ładowania zależy od warunków, takich jak nasłonecznienie i pogoda.

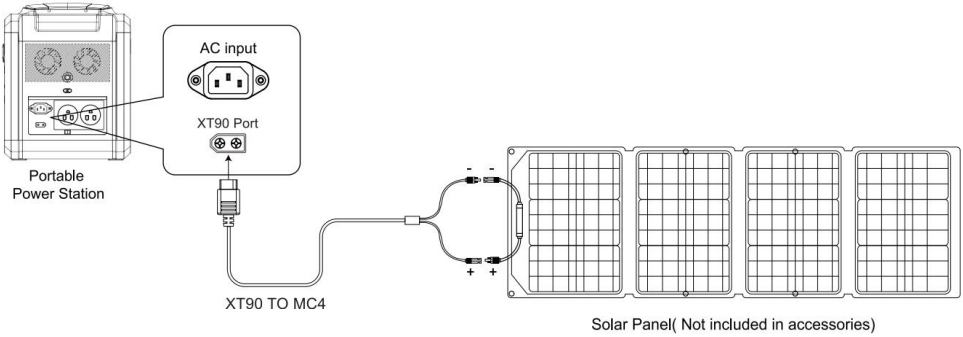
W tym trybie ładowania urządzenie obsługuje moc wejściową panelu słonecznego do 500 W, a napięcie wejściowe nie może przekraczać 48 V. W przeciwnym razie wszelkie wady produktu nie są objęte gwarancją:

Zalecamy następujące dwa rozwiązania ładowania:

Ładowanie za pomocą paneli słonecznych

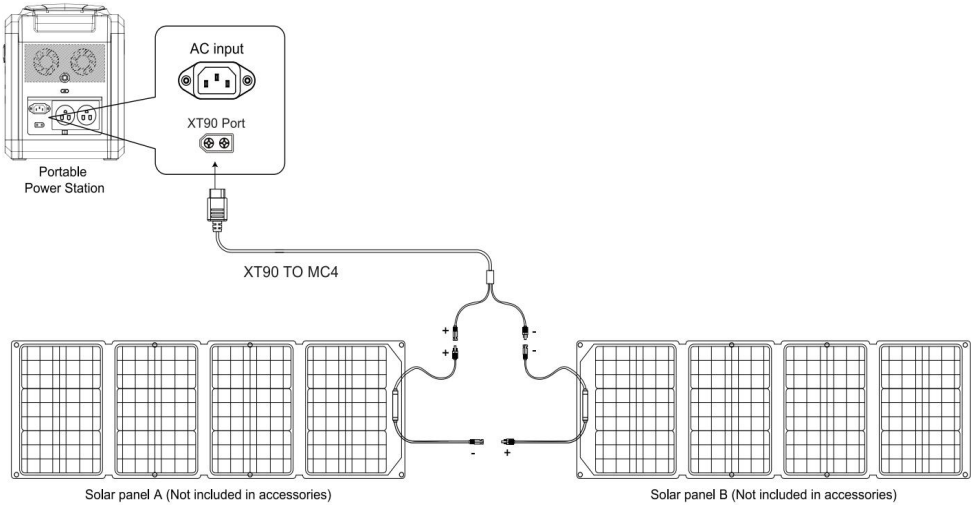
Opcja pierwsza

Przenośna stacja ładowania



Opcja druga

Przenośna stacja ładowania



Ładowanie samochodu

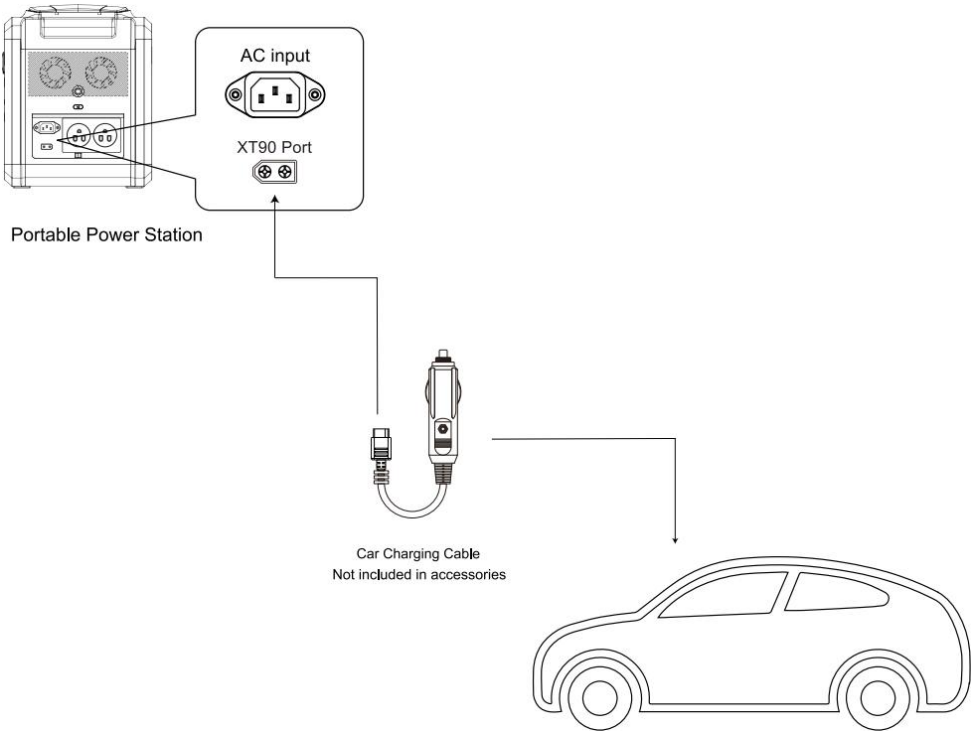
Po uruchomieniu samochodu podłącz port ładowania do gniazda samochodowego i do tego produktu za pomocą kabla ładowania samochodowego, aby naładować produkt. Sposób podłączenia pokazano na rysunku.

Ten produkt obsługuje ładowanie za pomocą ładowarki samochodowej 12 V/24 V. Podczas ładowania w tym Proszę zwrócić uwagę na następujące dwa punkty:

※ Prosimy o wykonywanie tej czynności przy uruchomionym silniku, w przeciwnym razie akumulator może ulec rozładowaniu.

※ Moc ładowania samochodu zazwyczaj mieści się w zakresie 90 W–120 W, a czas ładowania jest dłuższy.

Jeśli wymagane jest szybkie ładowanie, zaleca się ładowanie przy użyciu gniazdka ściennego prądu zmiennego.



Specyfikacja produktu

Nazwa produktu	Q2400Pro 2400W przenośna elektrownia
Rozmiar produktu	Dł.*szer.*wys.=389x280x343mm
Waga produktu	21,8 kg
Pojemność baterii	2160 Wh (3*2160 Wh maks. 6480 Wh)

Ładowanie prądem zmiennym	220V-240V 1100W maks.
Wejście XT90	11,5-48 V / maks. 500 W
Wyjście prądu przemiennego	220V-240V o mocy 2400W; czysta fala sinusoidalna
Wyjście USB-A	(QC3.0 18W)X2
Wyjście typu C ①	(PD20W) X3
Wyjście typu C ②	(PD100W)*1 Obejmuje protokół PD3.0
Wyjście DC5521	12V/3A*2
Wyjście XT-60	12V/25A
Wyjście ładowania samochodu	12V/10A
Wyłącz prąd	<500 μ A
Temperatura pracy	-10~40℃
Wilgotność środowiska	≤90%(wilgotność względna)
Cykl życia (informatyka)	>3500 razy

Specyfikacje baterii

Typ komórki	LiFePo4
Napięcie znamionowe pojedynczej baterii	3,2 V
Pojemność znamionowa pojedynczej baterii	15Ah
Napięcie znamionowe akumulatora	48 V
Zakres napięcia wyjściowego akumulatora	36V-54V
Pojemność znamionowa akumulatora	2160 Wh

Zastrzeżenie

Przed użyciem zapoznaj się z instrukcją obsługi tego produktu, aby upewnić się, że jest ona w pełni zrozumiała. Po przeczytaniu zachowaj instrukcję do wykorzystania w przyszłości. Nieprawidłowa obsługa produktu może spowodować poważne obrażenia u siebie lub innych osób, a także straty produktu i mienia. Po rozpoczęciu użytkowania produktu uznaje się, że zrozumiałeś, akceptujesz i akceptujesz wszystkie warunki i treść niniejszego dokumentu. Użytkownicy zobowiązują się do ponoszenia odpowiedzialności za swoje zachowanie i wszelkie wynikające z niego konsekwencje. Nasza firma nie ponosi odpowiedzialności za żadne straty spowodowane przez użytkownika, który nie korzysta z produktu zgodnie z „Instrukcją obsługi”.

Zgodnie z przepisami prawa, nasza firma ma prawo ostatecznej interpretacji niniejszego dokumentu oraz wszystkich powiązanych z nim dokumentów dotyczących produktu. W przypadku jakichkolwiek aktualizacji, zmian lub zakończenia, nie będziemy powiadamiać o tym fakcie. Najnowsze informacje można znaleźć na naszej oficjalnej stronie internetowej.

informacje o produkcie.

FC	**Informacje FCC:** UWAGA: Zmiany lub modyfikacje, na które nie wyraziła wyraźnej zgody strona odpowiedzialna za zgodność, mogą spowodować unieważnienie prawa użytkownika do korzystania ze sprzętu! To urządzenie jest zgodne z częścią 15 przepisów FCC. Jego eksploatacja podlega dwóm następującym warunkom: 1) Ten produkt może powodować szkodliwe zakłócenia. 2) Produkt ten musi być odporny na wszelkie zakłócenia, w tym zakłócenia mogące powodować niepożądane działanie. OSTRZEŻENIE: Wszelkie zmiany lub modyfikacje tego produktu, które nie zostały wyraźnie zatwierdzone przez stronę odpowiedzialną za zgodność, mogą spowodować unieważnienie prawa użytkownika do korzystania z produktu.

	Uwaga: Produkt ten został przetestowany i uznany za zgodny z ograniczeniami dla urządzeń cyfrowych klasy B zgodnie z częścią 15 przepisów FCC. Ograniczenia te mają na celu zapewnienie odpowiedniej ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami w instalacjach domowych. Ten produkt generuje, wykorzystuje i może emitować energię o częstotliwości radiowej i jeśli nie zostanie zainstalowany i używany zgodnie z instrukcją, może powodować szkodliwe zakłócenia w komunikacji radiowej. Nie ma jednak gwarancji, że zakłócenia nie wystąpią w danej instalacji. Jeśli ten produkt powoduje szkodliwe zakłócenia w odbiorze sygnału radiowego lub telewizyjnego, co można sprawdzić, wyłączając i włączając urządzenie, zaleca się, aby użytkownik spróbował skorygować zakłócenia, stosując jeden lub kilka z poniższych środków. · Zmiana orientacji lub położenia anteny odbiorczej. · Zwiększ odległość między produktem i odbiornikiem. · Podłączyć produkt do gniazdka w innym obwodzie niż ten, do którego podłączony jest odbiornik. · Aby uzyskać pomoc, skontaktuj się ze sprzedawcą lub doświadczonym technikiem radiowo-telewizyjnym.
	PRAWIDŁOWA UTYLIZACJA Niniejszy produkt podlega przepisom dyrektywy europejskiej 2012/19/UE. Symbol przedstawiający przekreślony kosz na śmieci na kółkach oznacza, że produkt wymaga selektywnej zbiórki odpadów w Unii Europejskiej. Dotyczy to produktu i wszystkich akcesoriów oznaczonych tym symbolem. Produktów oznaczonych tym symbolem nie wolno wyrzucać razem z normalnymi odpadami domowymi, lecz należy je oddać do punktu zbiórki odpadów. punkt zbiórki i recyklingu urządzeń elektrycznych i elektronicznych.

	UTYLIZACJA BATERII Aby zminimalizować zagrożenia dla zdrowia i środowiska po zakończeniu okresu użytkowania produktu, przepisy dotyczące zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE) oraz dyrektywa w sprawie zużytych baterii wymagają, aby produkt został przekazany do odpowiedniego punktu zbiórki, do którego zostanie on wysłany w celu wyjęcia baterii i poddania odpowiedniemu recyklingowi. Aby uzyskać więcej informacji na temat recyklingu i bezpiecznej utylizacji zużytych baterii w Twojej okolicy, skontaktuj się z lokalnymi władzami.

Producent: Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi
Adres: Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, szanghaj 200000 CN.
Importowane do AUS: SIHAO PTY LTD. 1 ROKEVA STREETEASTWOOD
NSW 2122 Australia
Importowane do USA: Sanven Technology Ltd. Suite 250, 9166 Anaheim Miejsce, Rancho Cucamonga, CA 91730

UK REP	YH CONSULTING LIMITED. C/O YH Consulting Limited Office 147, Centurion House, London Road, Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX
EC REP	E-CrossStu GmbH Mainzer Landstr.69, 60329 Frankfurt am Main.



VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

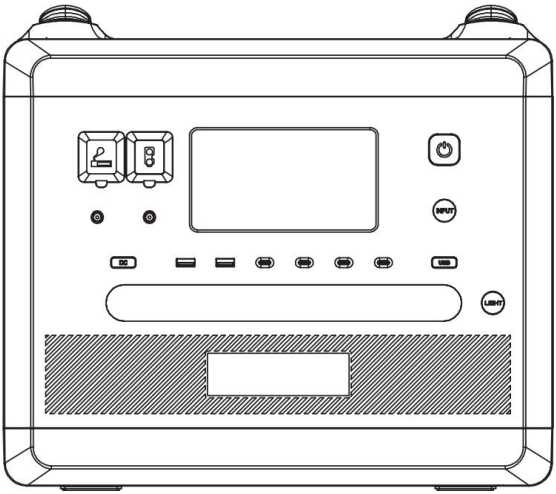
2400-W-TRAGBARE STROMSTATION

Modell: Q2400Pro

VEVOR
Affordable. Reliable. Home Improvement.

2400W PORTABLE POWER STATION

MODELL: Q2400Pro



Dies ist die Originalanleitung. Bitte lesen Sie die gesamte Bedienungsanleitung vor der Inbetriebnahme sorgfältig durch. VEVOR behält sich die Auslegung der Bedienungsanleitung vor. Das Aussehen des Produkts kann von dem gelieferten Produkt abweichen. Wir bitten um Verständnis, dass wir Sie nicht erneut über etwaige Technologie- oder Software-Updates informieren werden .

Sehr geehrter Herr, vielen Dank für den Kauf und das Testen der tragbaren Powerstation Q2400Pro . Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung vor der Inbetriebnahme sorgfältig durch. Aufgrund der Transportbestimmungen für Akkus verfügt das Produkt beim Verlassen des Werks über weniger als 30 % Restkapazität. Bitte laden Sie es nach dem Auspacken vollständig auf, um die Q2400Pro optimal nutzen zu können .

VORSICHTSMASSNAHMEN FÜR DIE GEBRAUCHSHINWEISE

1. Bitte vermeiden Sie die langfristige Lagerung und Verwendung dieses Produkts in Umgebungen mit hoher Temperatur und Luftfeuchtigkeit oder direkter Sonneneinstrahlung, um eine verkürzte Batterielebensdauer und andere Ausfälle zu vermeiden. Das Produkt darf nicht in die Nähe von Feuer gebracht werden, da es sonst zu Schäden führen kann. Es könnte einen Großbrand oder einen schweren Unfall verursachen.
2. Dieses Produkt darf nicht zerlegt oder verändert werden. Unsachgemäße Bedienung kann zu Fehlfunktionen oder sogar zu einem Brand führen.
3. Achten Sie darauf, das Produkt nicht aus großer Höhe fallen zu lassen oder es herunterfallen zu lassen, um Beschädigungen zu vermeiden.
4. Bitte bewahren Sie dieses Produkt außerhalb der Reichweite von Kindern auf und verwenden Sie es auch nicht, da es sonst herunterfallen oder umgestoßen werden und Kinder verletzen könnte.
5. Bitte verwenden Sie ausschließlich unser Originalzubehör. Für Mängel, die durch die Verwendung von nicht originalem Zubehör verursacht werden, übernehmen wir keine Garantie.
6. Bitte schließen Sie das Produkt zum Aufladen direkt an die Wandsteckdose an. Verwenden Sie keine Verlängerungskabel oder Kabelverbinder, da sonst die Gefahr besteht, dass das Verlängerungskabel beschädigt wird. Kabel und Kabelabzweiger oder sogar ein Brand können die Folge sein; wenn die Verlängerungssteckdose zum Laden dieses Produkts angeschlossen ist, schließen Sie bitte keine anderen elektrischen Geräte an diese Steckdose an, da sonst der Haushaltsstromzähler auslösen kann.
7. Wenn das Produkt nicht verwendet wird oder im Leerlauf ist, schalten Sie es bitte aus und ziehen Sie das Netzkabel ab. Sollte das Produkt längere Zeit nicht verwendet werden, entladen Sie es bitte vollständig, laden Sie es anschließend auf etwa 50 % des Akkustands auf und lagern Sie es ein. Um die Lebensdauer des Produkts zu verlängern, empfehlen wir, es alle drei Monate auf diese Weise zu verwenden und zu lagern.

8. Sollte das Produkt das Ende seiner Lebensdauer erreichen, entsorgen oder recyceln Sie es bitte gemäß den örtlichen Gesetzen und Vorschriften.

AC- Ausgangsparameter

Steckdose	Wechselstromausgang	Gesamtleistung des Wechselstromsystems
 US	120 V, 50 Hz/60 Hz	2400 W
 JP	100 V 50 Hz/60 Hz	2400 W
 CH	220 V, 50 Hz	2400 W
 UK	220 V ~ 240 V 50 Hz/60 Hz	2400 W

 EU	220 V ~ 240 V 50 Hz/60 Hz	2400 W
 KR	220 V, 60 Hz	2400 W

Packliste



Portable Power Station



AC Cable



User Manual



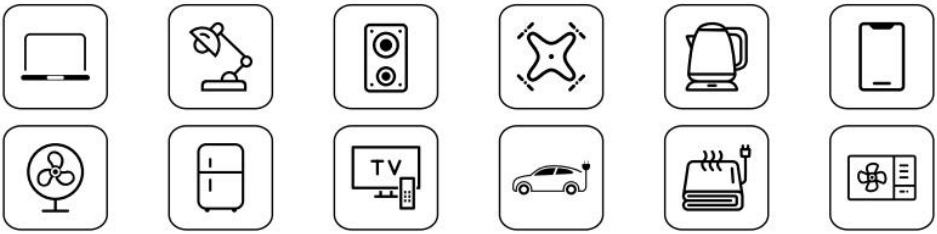
XT90 to MC4

Produkteinführung

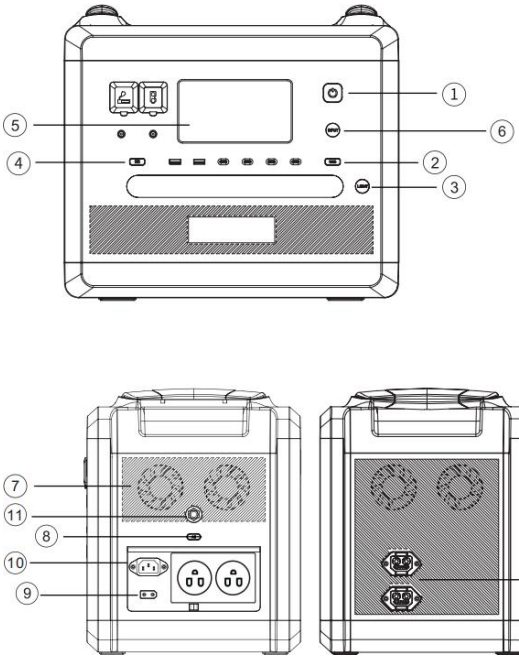
Bei diesem Produkt handelt es sich um ein tragbares Stromversorgungsgerät mit eingebautem Akku und
Lade-/Entladefunktion. Es verfügt sowohl über einen Wechselstrom- als auch einen Gleichstromausgang.
Ausgangsschnittstellen wie USB-Ausgang, Zigarettenanzünder-Ausgang, Gleichstromausgang und
Dieses Produkt verfügt über Anzeige-, Schnittstellensteuerungs-, Schutz-, Alarm- und weitere Funktionen.
kann über Netzstrom, Solarpaneele und Autoladestationen aufgeladen werden und kann
Kann mit bis zu zwei Akkupacks mit einer maximalen Kapazität von bis zu 6480 Wh verwendet werden.

Die wichtigsten Merkmale dieses Produkts sind:

- Es verwendet Lithium-Eisenphosphat-Batterien mit einer Batterieenergie von bis zu 2160 Wh und kann nach der Kapazitätsanpassung maximal 6480 Wh erreichen.
- Die reine Sinuswellenausgabe kann den Anforderungen alltäglicher elektronischer Geräte gerecht werden und Kleingeräte.
- Durch die Verwendung von bidirektionaler Schnellladetechnologie kann das Produkt vollständig aufgeladen werden in fast 3 Stunden.
- USB-A, Typ-C, PD3.0, DC5521, XT60, Zigarettenanzünderbuchse und andere Umfangreiche Ausgabeschnittstellen für vielfältige Anwendungsszenarien.
- Mit der USV-Funktion beträgt die Schaltzeit weniger als 10 ms, was wirklich Nahtloses Umschalten erreichen.
- Mehrere Schutzmechanismen, darunter Batterie-, Schaltkreis- und Strukturschutz, gewährleisten die Produktsicherheit.



Tastenfunktionsübersicht



① Power ON/OFF Button
② USB ON/OFF Button
③ Light Button
④ DC ON/OFF Button
⑤ LCD Screen
⑥ Input Power Adjustment Button
⑦ Cooling Air Duct
⑧ AC Switch(Manually Switch to 50/60Hz)
⑨ XT90 Input Port
⑩ AC Input
⑪ Overoad Protection Button
⑫ Parallel Port

① Hauptnetzschalter

Anleitung: Zum Aufwecken des Systems den Netzschalter 3 Sekunden lang gedrückt halten, zum Einschalten des LCD-Displays den Netzschalter erneut 3 Sekunden lang gedrückt halten, zum Ausschalten den Netzschalter erneut 3 Sekunden lang gedrückt halten.

②USB-Ein-/Ausschalter

Anleitung: Drücken Sie kurz die USB-Taste, um den USB-Ausgang einzuschalten, und Drücken Sie die Taste erneut kurz, um das Gerät auszuschalten.

USB-A×2	TYPE-C × 3	TYPE-C × 1
QC 3.0	PD-20W	PD-100W

③Lichttaste

Anleitung: Drücken Sie kurz die Lichttaste, die LED-Leuchte schaltet sich ein, kurz drücken Die LED-Leuchte schaltet erneut in den SOS-Modus; durch kurzes Drücken wird der Modus aktiviert. Stroboskopmodus, und schließlich schaltet sich

die LED-Leuchte aus (LED in jedem Modus, langes Drücken (Drücken Sie die L I GHT-Taste ≥1 Sekunde lang, um das LED-Licht direkt auszuschalten).

④ DC EIN/AUS-Taste

Anleitung: Drücken Sie kurz die DC-Taste, um den DC-Ausgang einzuschalten, und drücken Sie sie erneut kurz, um ihn auszuschalten.

 DC Output X2	 Cigarette lighter X1	 XT60×1
12V/3A	12V/10A	12V/25A

⑤ LCD-Bildschirm

Zeigen Sie den Akkustand des Produkts und Hinweise zum Nutzungsstatus an.

⑥ Taste zur Einstellung der Eingangsleistung

Anleitung: Wenn dieses Produkt ist zum Aufladen an das Stromnetz angeschlossen.

Sie können die Einstellungen manuell anpassen. Die Eingangsleistung wird über den Knopf entsprechend dem tatsächlichen Bedarf eingestellt, und jeder leichte Tastendruck schaltet in die nächste Stufe. Bitte beachten Sie, dass Niedrigstromladung ist vorteilhaft zur Verlängerung der Batterielebensdauer.

⑦ Kühlkanal

Sobald das Produkt die vom System festgelegte Temperaturschwelle erreicht, schaltet sich der Lüfter automatisch ein und erzeugt dabei ein gewisses Lüftergeräusch (unter 60 dB ist normal). Blockieren Sie während des Betriebs nicht die Luftein- und -auslässe und stellen Sie keine Gegenstände in einem Abstand von weniger als 30 cm zum Gerät auf.

⑧ Netzschalter (Manuell auf 50/60 Hz umschalten)

Bitte drücken Sie die AC-Taste, um die Wechselstromausgangsfunktion einzuschalten. Da die Frequenz des Wechselstromausgangs je nach Region variieren kann, gehen Sie zum Umschalten der Frequenz wie folgt vor: Halten Sie die AC-Taste 3 Sekunden lang gedrückt, um in den Frequenzmodus zu gelangen. Im Frequenzumschaltmodus blinkt das 50-Hz- oder 60-Hz-Symbol auf dem Display. Drücken Sie die AC-Taste kurz erneut, um 50 Hz oder 60 Hz auszuwählen; das Symbol hört auf zu blinken. Das Display zeigt 50 Hz oder 60 Hz

an, und die Umschaltung war erfolgreich. Hinweis: Bei USV-Anlagen Im Modus kann die Frequenz nicht geändert werden.

⑨ XT90-Anschluss

Diese Schnittstelle unterstützt den Anschluss von Solarmodulen oder Kfz-Ladegeräten. Weitere Informationen finden Sie auf Seite 13 „Anschluss von Solarmodulen“ und Seite 14 „ Laden von Fahrzeugen“ dieses Dokuments.

⑩ Wechselstromeingang

Durch Anschluss an eine Haushaltssteckdose ermöglicht das Produkt Schnellladen mit 1100 W (220 – 240 V). Der Akku kann in nur 3 Stunden von 0 auf 100 % aufgeladen werden. Bitte beachten Sie beim Laden auf diese Weise die folgenden Punkte .

✱ Schließen Sie das Produkt direkt an eine Wandsteckdose usw. an und vermeiden Sie die Verwendung von Verlängerungskabeln oder Kabelverbindern, da die Gefahr besteht, dass Verlängerungskabel und Kabelverbinder beschädigt werden oder es sogar zu einem Brand kommt.

✱ Bitte schließen Sie beim Aufladen dieses Produkts keine anderen elektrischen Geräte an die Steckdose an, da sonst der Stromzähler im Haus ausgelöst werden könnte.

⑪ Überlastschutztaste

Bei instabiler Netzspannung (z. B. durch Blitzschlag) und hoher Eingangsspannung am Wechselstromanschluss wird zum Schutz des Produkts die Überlastschutzfunktion (Schutzschalter) aktiviert und der Wechselstromeingang unterbrochen. Stellen Sie die Wechselstromfunktion des Produkts in der folgenden Reihenfolge wieder her.

(1) Schalten Sie den Netzschalter aus und trennen Sie alle Anschlüsse.

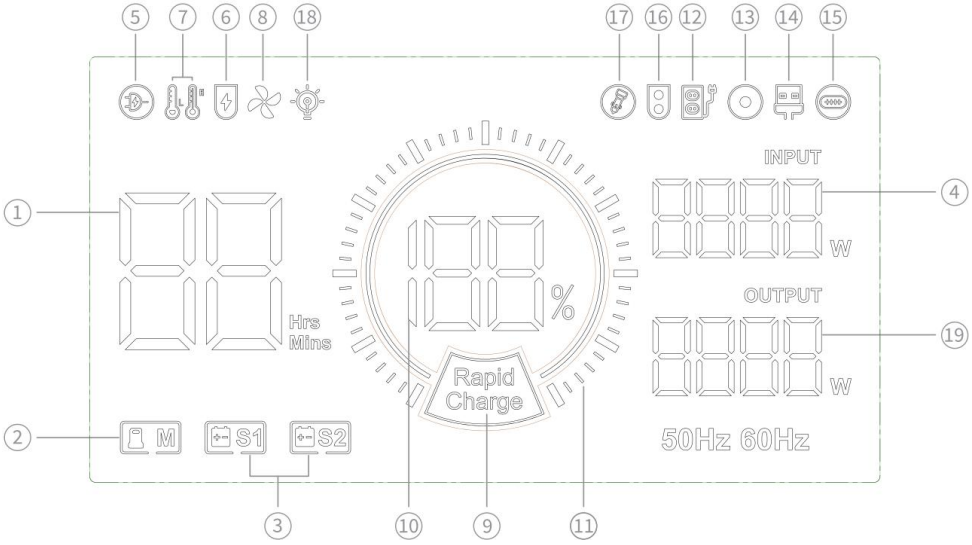
(2) Nachdem Sie überprüft haben, ob alle Teile einwandfrei funktionieren, schalten Sie den Netzschalter ein.

(3) Drücken Sie den Überlastschutzknopf und schalten Sie die Wechselstromleitung ein, um die Wechselstromversorgung wiederherzustellen.

⑫ Akku-Schnittstelle

Die Erweiterung wird durch Anschluss an den Host-Computer über ein Parallelkabel realisiert. Die Schnittstelle ermöglicht eine Eingangs- und Ausgangsleistung von bis zu 2800 W.

Einführung der Anzeigeschnittstelle



1. Remaining usage/charging time	6. XT90 interface	11. Power progress bar	16. XT60 (12V) output
2. Host indicator	7. High/low temperature protection	12. AC output	17. Cigarette lighter (12V) output
3. Slave indicator	8. Fan status	13. DC (12V) output	18. LED light
4. Total input power	9. UPS (lights up ⑤ and ⑫)	14. USB output	19. Total output power
5. AC charging	10. Power percentage	15. PD output	

Bildschirmdarstellungsbeschreibung

Ladezustand dreht sich der Ladefortschrittsbalken im Uhrzeigersinn in Form eines Laufschriftzugs, und der Akkustand steigt allmählich an; wenn das Produkt geladen wird Das Produkt befindet sich im Entladezustand, der Leistungsanteil nimmt allmählich ab. bis der Wert 0 erreicht. Eingangs- und Ausgangsstatus: Wenn das Produkt in Betrieb ist, Die gesamte Eingangsleistung, die gesamte Ausgangsleistung und der Cursor des entsprechenden Arbeitsbereichs werden auf dem Bildschirm angezeigt. Alarmmeldung: Siehe die folgende Tabelle zur Fehlerbehebung. Details.

Fehlerbehebung

Phänomen	Begründung	Behandlung
 Eine der oben genannten Ausgaben Symbole blinken und piepen.	Ausgangsüberlauf/ Kurzschluss	Entfernen Sie die Last und drücken Sie den Schalter im entsprechenden Bereich des Symbols, um den Alarm zu löschen.

 Blinken des Temperatur Warnung Symbol, Piepton.	Die Temperatur von das Produkt ist zu hoch oder zu niedrig	Nehmen Sie das Produkt aus dem Ladezustand und entfernen Sie alle Verbraucher. Stromzufuhr unterbrechen, warten, bis das Gerät wieder eine geeignete Betriebstemperatur erreicht hat, um den Alarm zu löschen.
 Die Netzmarkierung lautet: blinkt, kann nicht geladen werden.	Schlechtes Ladekabel Verbindung	Prüfen Sie den Anschlussstatus des Kabels und die Stromversorgung.
 Paralleles Blinken.	Parallelitätsfehler	Laden Sie ein Produkt mit niedrigem Batteriestand auf. Kapazität oder Entladung eines Produkts mit einer Hoher Akku bis (bis die Differenz ist weniger als 80%), und stellen Sie die Verbindung wieder her.

USV-Modus

- USV-Funktion

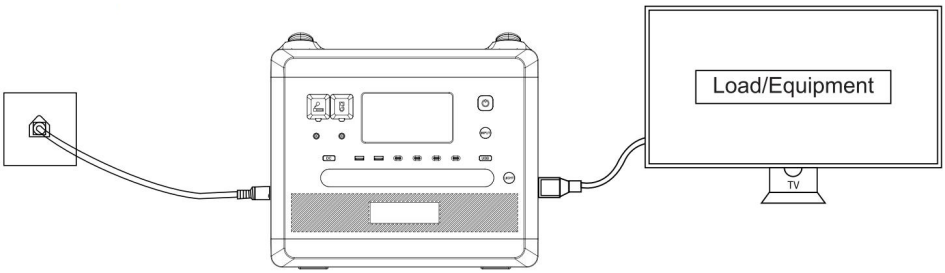
Dieses Produkt verfügt über die Funktion einer unterbrechungsfreien Notstromversorgung.

Die Sicherheitshinweise für Verwendung und Betrieb lauten wie folgt:

Wie in Abbildung 1 unten dargestellt, verbinden Sie das Produkt zwischen der Steckdose und dem Das elektrische Gerät, dessen Netzschalter und Wechselstromschalter beide eingeschaltet sind Das Produkt schaltet dann in den USV-Betriebsmodus. Die Wechselstromversorgung erfolgt über die Steckdose. Versorgt das elektrische Gerät über den Bypass-Schaltkreis mit Strom, Dieses Produkt wird ebenfalls aufgeladen.

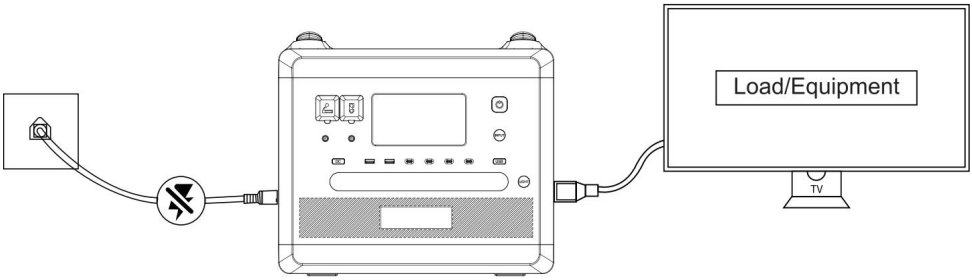
In diesem Arbeitszustand:

Die Nennleistung des Elektrogeräts muss unter 2000 W liegen (nur 220 V – 240 V), andernfalls wird der Überlastungsschutz ausgelöst. kann ausgelöst werden.



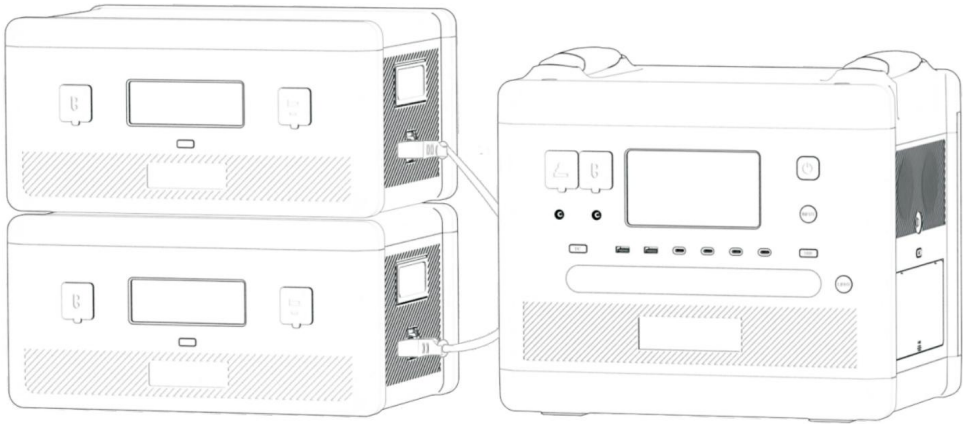
(Figure 1)

Wie in Abbildung 2 unten dargestellt, wenn die Wechselstromleistung an der Steckdose Wird die Verbindung getrennt, schaltet der Bypass-Ausgang im Gerät ab und das Gerät wechselt innerhalb von 10 ms auf den bidirektionalen Wechselrichter. Der Ausgang dieses Wechselrichters versorgt die angeschlossenen Elektrogeräte mit Strom und stellt so sicher, dass diese während des Vorgangs nicht vom Netz getrennt werden und normal funktionieren.



(Figure 2)

Anschlussanleitung für den Akku



Der Host kann über die Parallelschaltung bis zu zwei Akkus mit einer maximalen Kapazität von 6480 Wh anschließen. Bitte schließen Sie das Produkt an, wenn Host und Akku ausgeschaltet sind. Nach erfolgreicher Verbindung werden die Anschlüsse S1 und S2 angezeigt.

Auf dem Display wird angezeigt, dass das System nach erfolgreicher Parallelschaltung mit dem Laden oder Entladen beginnen kann. Die Lade- und Entladeleistung wird dabei entsprechend der verfügbaren Strommenge verteilt.

Beim Laden ist die Ladeleistung gering, wenn die elektrische Kapazität des Geräts hoch ist, und die Ausgangsleistung ist hoch, wenn die elektrische Kapazität des Geräts beim Entladen hoch ist. Nach erfolgreicher Parallelschaltung kann es vorkommen, dass Host und Slave ohne externe Ladung nicht richtig funktionieren.

Es findet ein Energieaustausch statt, und die Anzeige zeigt die Leistung an.

Vorsichtsmaßnahmen

- Es ist verboten, das Parallelkabel ein- oder auszustecken, während das Produkt in Betrieb ist.

Bitte schließen Sie das Produkt an bzw. trennen Sie es, wenn das Produkt ausgeschaltet ist.

- Es ist verboten, den Parallelport des Hosts kurzzuschließen.

Anschluss der Solarmodule

Bei Sonneneinstrahlung kann dieses Produkt an ein Solarpanel angeschlossen und aufgeladen werden. Die Ladeleistung hängt von den Umgebungsbedingungen wie Sonneneinstrahlung und Wetter ab.

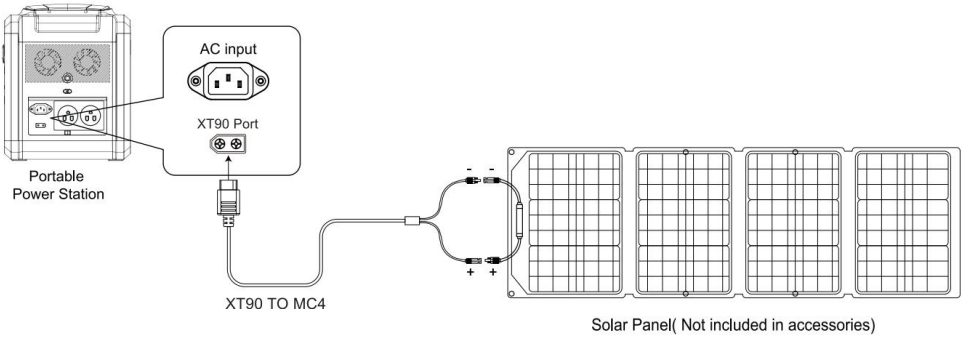
In diesem Lademodus unterstützt es eine Solarpanel-Eingangsleistung von bis zu 500 W, wobei die Eingangsspannung 48 V nicht überschreiten darf. Andernfalls sind Produktfehler nicht von der Garantie abgedeckt.

Wir empfehlen die folgenden zwei Ladelösungen:

Solarpanel-Aufladung

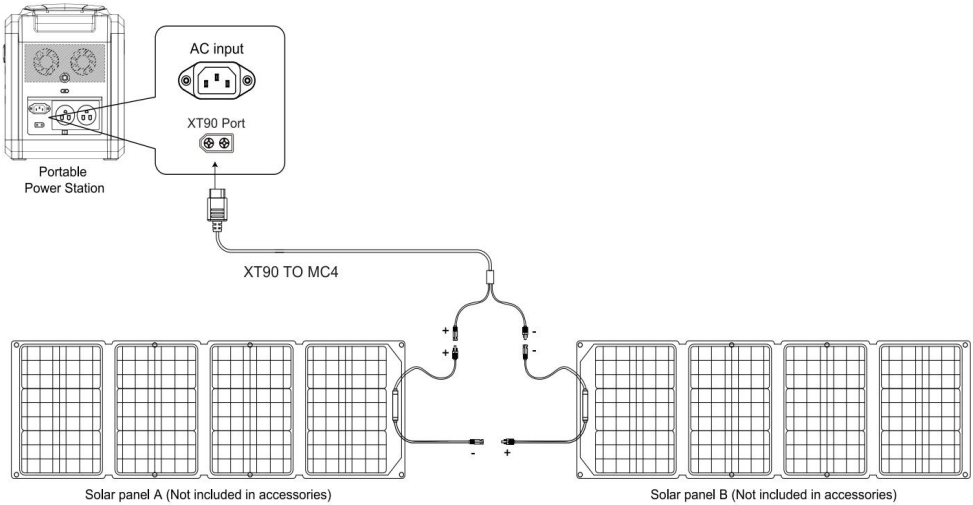
Option eins

Ladebereich für tragbare Powerstation



Option zwei

Ladebereich für tragbare Powerstation



Autoladung

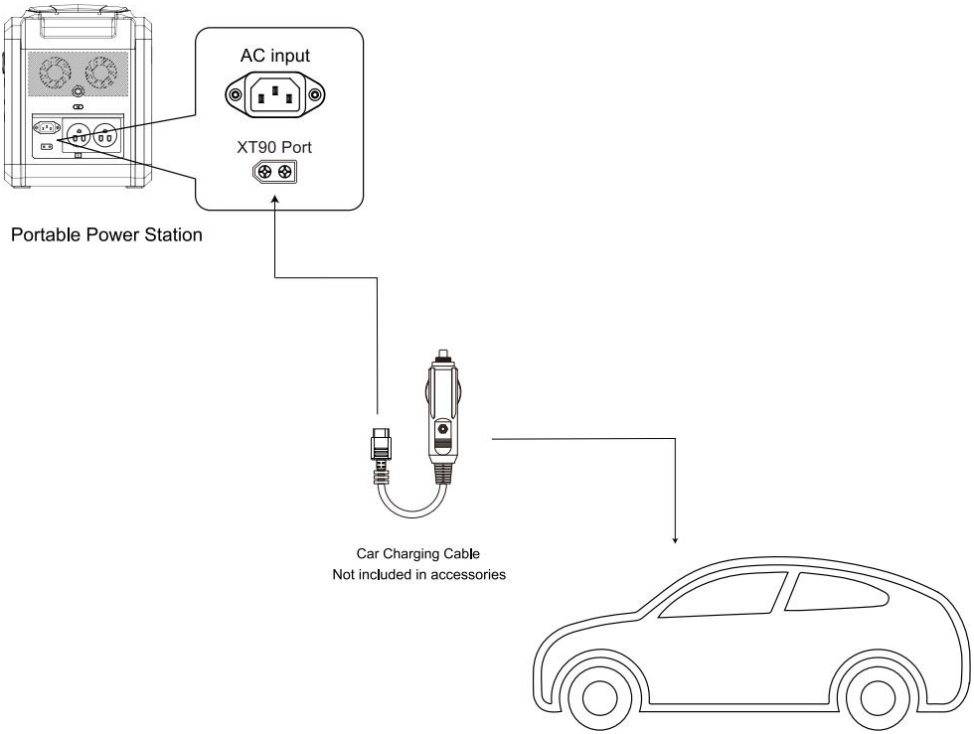
Verbinden Sie beim Starten des Fahrzeugs den Kfz-Ladeanschluss und dieses Produkt mithilfe des Kfz-Ladekabels, um es aufzuladen. Die Anschlussmethode ist in der Abbildung dargestellt.

Dieses Produkt unterstützt das Laden mit 12-V- und 24-V-Autoladegeräten. Beim Laden in diesem Gerät… Bitte beachten Sie die folgenden beiden Punkte:

※ Bitte führen Sie dies bei laufendem Motor durch, da sich sonst die Autobatterie entladen kann.

※ Die Ladeleistung des Autos liegt üblicherweise im Bereich von 90W-120W, und die Ladezeit ist länger.

Wenn eine schnelle Ladung erforderlich ist, wird die Verwendung einer Netzsteckdose zum Laden empfohlen.



Produktspezifikationen

Produktname	Q2400Pro 2400W Tragbare Powerstation
Produktgröße	L*B*H=389x280x343mm
Produktgewicht	21,8 kg
Batteriekapazität	2160 Wh (3 x 2160 Wh, max. 6480 Wh)
AC-Laden	220–240 V, max. 1100 W
XT90-Eingang	11,5 – 48 V / max. 500 W
Wechselstromausgang	220–240 V, Nennleistung 2400 W; reine Sinuswelle
USB-A-Ausgang	(QC3.0 18W) x 2
Typ-C ①Ausgang	(PD20W) X3

Typ-C ②Ausgang	(PD100W)*1 Enthält das PD3.0-Protokoll
DC5521 Ausgang	12V/3A*2
XT-60-Ausgang	12 V/25 A
Ladeausgang für Kraftfahrzeuge	12 V/10 A
Strom abschalten	<500 μA
Betriebstemperatur	-10~40℃
Umgebungsfeuchtigkeit	≤90% (RH)
Lebenszyklus (Informatik)	>3500 Mal

Batteriespezifikationen

Zelltyp	LiFePo4
Nennspannung einer einzelnen Batterie	3,2 V
Nennkapazität einer einzelnen Batterie	15Ah
Nennspannung des Akkus	48 V
Ausgangsspannungsbereich des Akkus	36 V – 54 V
Nennkapazität des Akkus	2160 Wh

Haftungsausschluss

Bitte lesen Sie vor der Verwendung die Bedienungsanleitung dieses Produkts sorgfältig durch, um sicherzustellen, dass Sie alle Funktionen und die korrekte Bedienung verstehen. Bewahren Sie die Anleitung nach dem Lesen gut auf. Eine unsachgemäße Bedienung kann zu schweren Verletzungen oder Sachschäden führen. Mit der Verwendung des Produkts erklären Sie sich mit allen Bedingungen und Inhalten dieses Dokuments einverstanden. Die Benutzer übernehmen die Verantwortung für ihr Handeln und alle

daraus resultierenden Folgen. Unser Unternehmen haftet nicht für Schäden, die durch eine nicht bestimmungsgemäße Verwendung des Produkts gemäß der Bedienungsanleitung entstehen.

Gemäß den gesetzlichen Bestimmungen behält sich unser Unternehmen das endgültige Auslegungsrecht für dieses Dokument und alle zugehörigen Produktdokumente vor. Aktualisierungen, Überarbeitungen oder die Einstellung des Produkts erfolgen ohne weitere Benachrichtigung. Aktuelle Informationen finden Sie auf unserer offiziellen Website. Produktinformationen.

FC	**FCC-Informationen:** VORSICHT: Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich von der für die Einhaltung der Vorschriften verantwortlichen Partei genehmigt wurden, können zum Erlöschen der Berechtigung des Benutzers zum Betrieb des Geräts führen! Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen: 1) Dieses Produkt kann schädliche Störungen verursachen. 2) Dieses Produkt muss alle empfangenen Störungen akzeptieren, einschließlich solcher, die einen unerwünschten Betrieb verursachen können. WARNUNG: Änderungen oder Modifikationen an diesem Produkt, die nicht ausdrücklich von der für die Einhaltung der Vorschriften verantwortlichen Partei genehmigt wurden, können zum Verlust der Berechtigung des Benutzers zum Betrieb des Produkts führen. Hinweis: Dieses Produkt wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für ein digitales Gerät der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Diese Grenzwerte sollen einen angemessenen Schutz vor schädlichen Störungen in Wohngebieten gewährleisten. Dieses Produkt erzeugt, verwendet und kann Hochfrequenzenergie abstrahlen. Bei nicht vorschriftsmäßiger Installation und Verwendung kann es

	Störungen des Funkverkehrs verursachen. Es kann jedoch nicht ausgeschlossen werden, dass in bestimmten Fällen Störungen auftreten. Sollte dieses Produkt Störungen beim Radio- oder Fernsehempfang verursachen (was durch Ein- und Ausschalten des Produkts festgestellt werden kann), wird dem Benutzer empfohlen, die Störung durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beheben. • Die Empfangsantenne neu ausrichten oder an einem anderen Ort aufstellen. • Vergrößern Sie den Abstand zwischen Produkt und Empfänger. • Schließen Sie das Produkt an eine Steckdose an, die zu einem anderen Stromkreis gehört als der, an dem der Empfänger angeschlossen ist. • Wenden Sie sich an Ihren Händler oder einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker, um Unterstützung zu erhalten.
	KORREKTE ENTSORGUNG Dieses Produkt unterliegt den Bestimmungen der europäischen Richtlinie 2012/19/EU. Das Symbol einer durchgestrichenen Mülltonne bedeutet, dass das Produkt in der Europäischen Union separat entsorgt werden muss. Dies gilt für das Produkt und alle mit diesem Symbol gekennzeichneten Zubehörteile. Produkte dieser Art dürfen nicht im normalen Hausmüll entsorgt werden, sondern müssen zu einer Sammelstelle gebracht werden. Sammelstelle für das Recycling von Elektro- und Elektronikgeräten.
	BATTERIEENTSORGUNG Um Gesundheits- und Umweltgefahren am Ende der Lebensdauer dieses Produkts zu minimieren, schreiben die Gesetze zu Elektro- und Elektronik-Altgeräten (WEEE) und die Batterierichtlinie vor, dass Sie dieses Produkt bei einer geeigneten Sammelstelle entsorgen. Dort werden die

	Batterien entfernt und fachgerecht recycelt. Bitte kontaktieren Sie Ihre örtlichen Behörden für weitere Informationen zum Recycling und zur sicheren Entsorgung in Ihrer Region.

Hersteller: Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi
Adresse: Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, Shanghai 200000 CN.
Importiert nach Australien: SIHAO PTY LTD. 1 ROKEVA STREET, EASTWOOD
NSW 2122 Australien
Importiert in die USA: Sanven Technology Ltd. Suite 250, 9166 Anaheim Ort, Rancho Cucamonga, CA 91730

UK	**REP**

YH CONSULTING LIMITED. C/O YH Consulting Limited Office 147, Centurion House, London Road, Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX

EC	**REP**

E-CrossStu GmbH
Mainzer Landstr.69,
60329 Frankfurt am Main.



VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

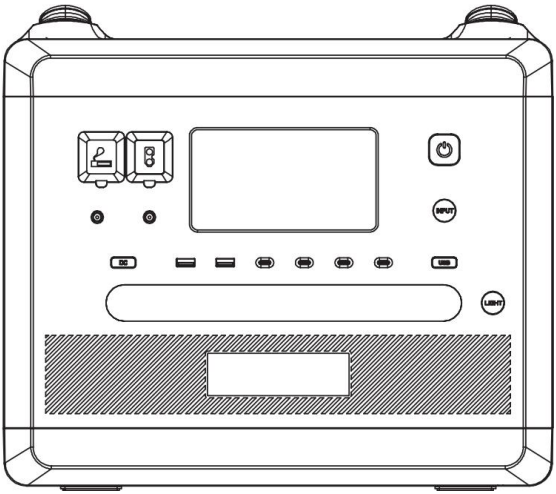
2400W DRAAGBARE KRACHTCENTRALE

Model: Q2400Pro

VEVOR
Affordable. Reliable. Home Improvement.

2400W PORTABLE POWER STATION

MODEL: Q2400Pro



Dit is de originele handleiding. Lees alle instructies zorgvuldig door voordat u het product gebruikt. VEVOR behoudt zich het recht voor om de gebruiksaanwijzing duidelijk te interpreteren. Het uiterlijk van het product is afhankelijk van het product dat u hebt ontvangen. Neemt u het ons niet kwalijk dat we u niet meer op de hoogte stellen van eventuele technologische of software-updates voor ons product.

Geachte heer, hartelijk dank voor uw aankoop en ervaring met het Q2400Pro draagbare energiestation. Lees de instructies zorgvuldig door voordat u dit product gebruikt voor een correct gebruik. Volgens de transportvoorschriften voor accuproducten heeft dit product minder dan 30% vermogen bij het verlaten van de fabriek. Laad het product na het uitpakken volledig op om uw Q2400Pro -ervaring te beginnen.

VOORZORGSMAATREGELEN BIJ GEBRUIK

1. Vermijd langdurige opslag en gebruik van dit product in omgevingen met hoge temperaturen en vochtigheid of direct zonlicht om een verkorte levensduur van de batterij en andere storingen te voorkomen. Het product mag niet in de buurt van een vuurbron worden gebracht, anders kan het het kan een grote brand of een ongeluk veroorzaken.
2. Dit product mag niet worden gedemonteerd of aangepast. Onjuist gebruik kan leiden tot storingen of zelfs brand.
3. Zorg ervoor dat u het product niet van een hoge plaats laat vallen of laat vallen om schade te voorkomen.
4. Bewaar of gebruik dit product buiten het bereik van kinderen. Als u dit niet doet, kan het product vallen of ergens tegenaan botsen, wat lichamelijk letsel bij kinderen kan veroorzaken.
5. Gebruik uitsluitend onze originele accessoires. Wij bieden geen garantie op defecte producten die het gevolg zijn van het gebruik van niet-originele accessoires.
6. Sluit het product rechtstreeks aan op het stopcontact om het op te laden. Gebruik geen verlengsnoeren of kabelklemmen, anders bestaat het risico dat het verlengsnoer beschadigd raakt. snoeren en kabelaansluitingen of zelfs brand; Als de verlengsnoeren zijn aangesloten om dit product op te laden, sluit dan geen andere elektrische apparaten aan op dit stopcontact, anders kan de energiemeter in huis doorslaan.
7. Schakel het product uit en haal de stekker uit het stopcontact wanneer het niet in gebruik is of niet in gebruik is. Als het product langere tijd niet gebruikt wordt, laad het dan op van een volledig opgeladen toestand naar een lege toestand, laad het vervolgens op tot ongeveer 50% van het batterijniveau en bewaar het. Om de levensduur van het product te verlengen, raden we aan om het product drie maanden lang op deze manier te gebruiken en te onderhouden.
8..Als het product het einde van zijn levensduur heeft bereikt, dient u het product af te voeren of te recyclen volgens de plaatselijke wettelijke voorschriften.

AC- uitgangsparameters

stopcontact	AC-uitgang	AC totale output
 US	120V 50Hz/60Hz	24 00W
 JP	100V 50Hz/60Hz	24 00W
 CH	220V 50Hz	24 00W
 UK	220V~240V 50Hz/60Hz	24 00W
 EU	220V~240V 50Hz/60Hz	24 00W

 KR	220V 60Hz	2400W

Paklijst


Portable Power Station


AC Cable


User Manual


XT90 to MC4

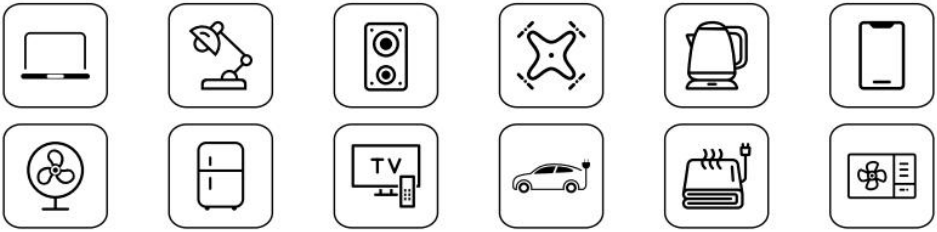
Productintroductie

Dit product is een draagbaar voedingsapparaat met ingebouwde batterij en Laad-/ontlaadfunctie. Inclusief zowel een AC-uitgangsinterface als een DC-uitgang.
uitvoerinterfaces zoals USB-uitgang, sigarettenaanstekeruitgang, DC-uitgang en heeft display, interface, controle, bescherming, alarm en andere functies. Dit product
kan worden opgeladen via wisselstroom, zonnepanelen en auto-opladers, en kan Geschikt voor maximaal twee accupakketten met een maximale capaciteit van 6480 Wh.

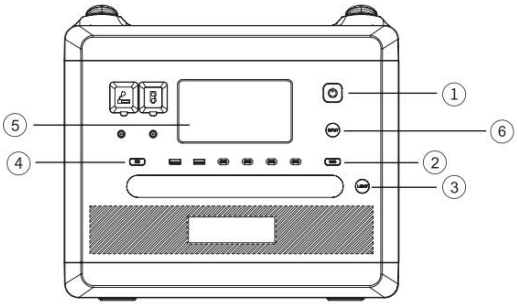
Hieronder volgen de belangrijkste kenmerken van dit product:

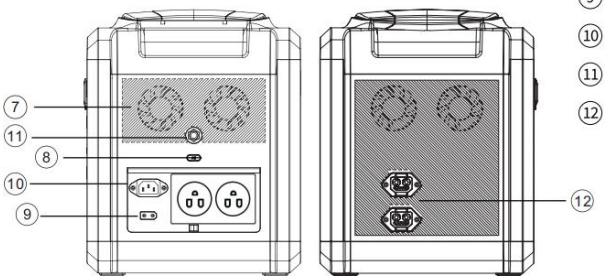
- Het maakt gebruik van lithium-ijzerfosfaatbatterijen, met een batterij-energie tot 2160 Wh, en kan na capaciteitsverlies een maximum van 6480 Wh bereiken
- Een zuivere sinusgolfuitgang kan voldoen aan de behoeften van dagelijkse elektronische apparaten en kleine apparaten.
- Door de tweerichtingssnellaadtechnologie kan het product volledig worden opgeladen in bijna 3 uur.
- USB-A, Type-C, PD3.0, DC5521, XT60, sigarettenaanstekeraansluiting en andere Rijke uitvoerinterfaces die aan veel toepassingsscenario's voldoen.

- Met de UPS-functie bedraagt de schakeltijd minder dan 10 ms, wat echt kan een naadloze overstap realiseren.
- Meerdere beschermingsmechanismen, waaronder batterij, circuit, structuur, enz., zorgen voor productveiligheid



Introductie van de knopfunctie





① Power ON/OFF Button
② USB ON/OFF Button
③ Light Button
④ DC ON/OFF Button
⑤ LCD Screen
⑥ Input Power Adjustment Button
⑦ Cooling Air Duct
⑧ AC Switch(Manually Switch to 50/60Hz)
⑨ XT90 Input Port
⑩ AC Input
⑪ Overoad Protection Button
⑫ Parallel Port

①Hoofdschakelaar

Instructies: Houd de aan/uit-knop 3 seconden ingedrukt om het systeem uit de slaapstand te halen, schakel het LCD-scherm in en houd de knop nogmaals 3 seconden ingedrukt om het systeem uit te schakelen.

②USB AAN/UIT-knop

Instructies: Druk kort op de USB-knop om de USB-uitvoerpoort in te schakelen en Druk er nogmaals kort op om het uit te schakelen.

 USB-A×2	 TYPE-C × 3	 TYPE-C × 1
QC 3.0	PD-20W	PD-100W

③Lichtknop

Instructies: Druk kort op de lichtknop, het LED-lampje brandt, druk kort opnieuw gaat het LED-lampje in de SOS-modus, druk kort op de knop om de SOS-modus in te gaan stroboscoopmodus, en ten slotte gaat het LED-lampje uit (LED in elke modus, lang indrukken Houd de L I GHT-knop ≥1 seconde ingedrukt om het LED-licht direct uit te schakelen).

④ DC AAN/UIT-knop

Instructies: Druk kort op de DC-knop om de DC-uitgangspoort in te schakelen. Druk nogmaals kort om deze uit te schakelen.

 DC Output X2	 Cigarette lighter X1	 XT60×1
12V/3A	12V/10A	12V/25A

⑤ LCD-scherm

Geeft het batterijniveau van het product en tips over de gebruiksstatus weer.

⑥ Knop voor het aanpassen van het ingangsvermogen

Instructies: :Wanneer dit product is aangesloten op het lichtnet om op te laden, je kunt handmatig aanpassen het ingangsvermogen via de knop op basis van de werkelijke behoefte, en elke lichte druk schakelt naar de volgende versnelling. Houd er rekening mee dat opladen met laag vermogen is gunstig om de levensduur van de batterij te verlengen.

⑦ Koelkanaal

Wanneer het product de door het systeem ingestelde temperatuurdrempel bereikt, gaat de koelventilator automatisch draaien en klinkt er een bepaald ventilatorgeluid (een ventilatorgeluid onder de 60 dB is normaal). Blokkeer de aanzuig-/afvoeropeningen van het apparaat niet tijdens gebruik en plaats geen voorwerpen binnen een straal van 30 cm van het apparaat.

⑧ AC-schakelaar (handmatig schakelen naar 50/60 Hz)
Druk op de AC-knop om de AC-uitgangsfunctie in te schakelen. Omdat de AC-uitgangsfrequentie per regio kan verschillen, kunt u als volgt te werk gaan als u de frequentie wilt wijzigen: Houd de AC-knop 3 seconden ingedrukt om de frequentieschakelmodus, het 50Hz of 60Hz-pictogram knippert op het display. Druk nogmaals kort op de AC-knop om 50Hz of 60Hz te selecteren; het pictogram stopt met knipperen het display geeft 50Hz of 60Hz aan en de omschakeling is succesvol. Let op: In UPS In deze modus kan de frequentie niet worden gewijzigd.
⑨ XT90-poort
Deze interface ondersteunt de invoer van zonnepanelen of autoladers. Voor meer informatie verwijzen wij u naar pagina 13 “Zonnepaneelaansluiting” en pagina 14 “ Autoladen” van dit document.

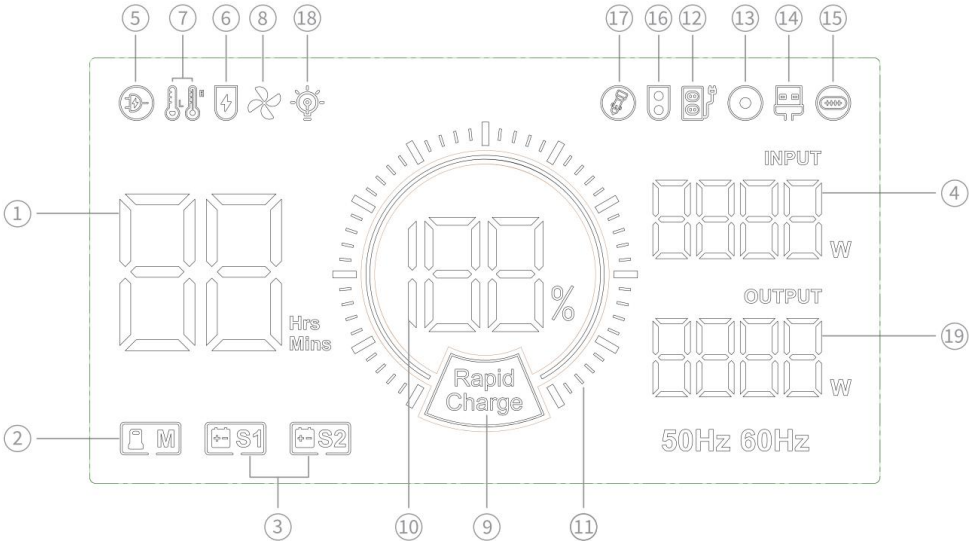
⑩ AC-ingang
Door het product aan te sluiten op een stopcontact, kan het snel opladen met 1100 W (22,0 V - 24,0 V). Het apparaat kan in slechts 3 uur volledig worden opgeladen van 0 tot 100%. Let bij het opladen op deze manier op de volgende punten.
✱ Sluit het product rechtstreeks aan op bijvoorbeeld een stopcontact en vermijd het gebruik van verlengsnoeren of kabelaansluitingen. Er bestaat namelijk het risico dat verlengsnoeren en kabelaansluitingen beschadigd raken en er zelfs brand ontstaat.
✱ Sluit bij het aansluiten van de stekker om dit product op te laden geen andere elektrische apparaten aan op de stekker, anders kan de elektriciteitsmeter in huis doorslaan.
⑪ Overbelastingsbeveiligingsknop
Als de voedingsspanning onstabiel is door blikseminslag of andere oorzaken en er een hoge spanning op de AC-aansluiting staat, wordt de overbelastingsbeveiliging (veiligheidsschakelaar) geactiveerd om het product te beschermen en de AC-ingang af te sluiten. Herstel de AC-ingangsfunctie van dit product in de volgende volgorde.
⑴ Schakel de aan/uit-knop uit. Ontkoppel alle poorten.

(2) Nadat u hebt gecontroleerd of er in elk onderdeel geen afwijkingen zijn, zet u de aan/uit-knop aan.
(3) Druk op de overbelastingsbeveiligingsknop en schakel de AC-lijn in om de AC-ingang te herstellen.

⑫ Batterijpakketinterface

De uitbreiding wordt gerealiseerd door verbinding te maken met de hostcomputer via een parallelle kabel. De interface kan een input en output tot 28.000 W realiseren .

Introductie van de displayinterface



1. Remaining usage/charging time	6. XT90 interface	11. Power progress bar	16. XT60 (12V) output
2. Host indicator	7. High/low temperature protection	12. AC output	17. Cigarette lighter (12V) output
3. Slave indicator	8. Fan status	13. DC (12V) output	18. LED light
4. Total input power	9. UPS (lights up ⑤ and ⑫)	14. USB output	19. Total output power
5. AC charging	10. Power percentage	15. PD output	

Beschrijving van het scherm

Vermogensweergave: Wanneer het product in de oplaadstatus staat, draait de voortgangsbalk voor het vermogen met de klok mee in de vorm van een selectiekader en neemt het vermogenspercentage geleidelijk toe; wanneer de product bevindt zich in de ontladingstoestand, het vermogenspercentage neemt geleidelijk af totdat het 0 bereikt. Invoer- en uitvoerstatus: Wanneer het product werkt, Het totale ingangsvermogen, het totale uitgangsvermogen en de cursor van het overeenkomstige werkgebied worden op het scherm weergegeven. Alarmmelding: Zie de volgende tabel voor probleemoplossing voor details.

Probleemoplossing

Fenomeen	redenering	Behandeling
 Een van de bovenstaande uitvoer pictogrammen knipperen en piepen.	Uitgangsoverschrijding/kortsluiting	Verwijder de lading en druk op de schakelaar in het overeenkomstige gebied van het pictogram om het alarm te wissen.
 Knipperen van de Temperatuur waarschuwing icoon, Piepen.	De temperatuur van het product is te hoog of te laag	Haal het product uit de laadtoestand en verwijder alle ladingen, draai de Schakel de voeding uit en wacht tot het apparaat weer een geschikte bedrijfstemperatuur heeft bereikt om het alarm te wissen.
 De netspanningsmarkering is knipperend, Kan niet opladen.	Slechte oplaadkabel verbinding	Controleer de verbindingsstatus van het snoer en de stroomvoorziening
 Parallel knipperen.	parallellismefout	Een product opladen met een lege batterij capaciteit of afvoer van een product met een hoge batterij totdat(tot het verschil is minder dan 80%) en maak opnieuw verbinding.

UPS-modus

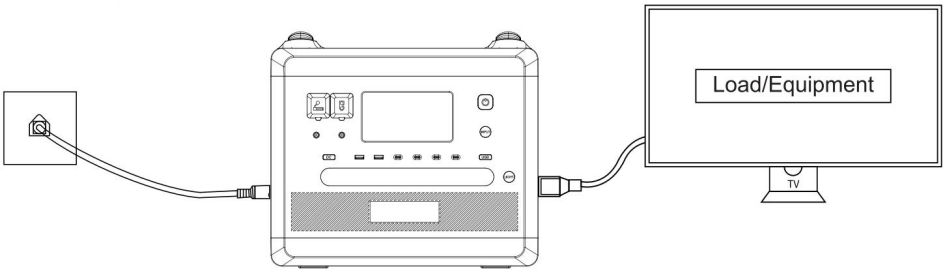
- UPS-functie

Dit product heeft de functie van een noodstroomvoorziening.
De voorzorgsmaatregelen voor gebruik en bediening zijn als volgt:

Sluit het product aan tussen de aansluiting en de kabel, zoals weergegeven in figuur 1 hieronder. elektrisch apparaat en de productvoeding en de wisselstroomschakelaar staan beide in de AAN-stand dan gaat het product in de UPS-werkmodus. De wisselstroom in het stopcontact levert stroom aan het elektrische apparaat via het bypasscircuit en brengt ook kosten in rekening voor dit product.

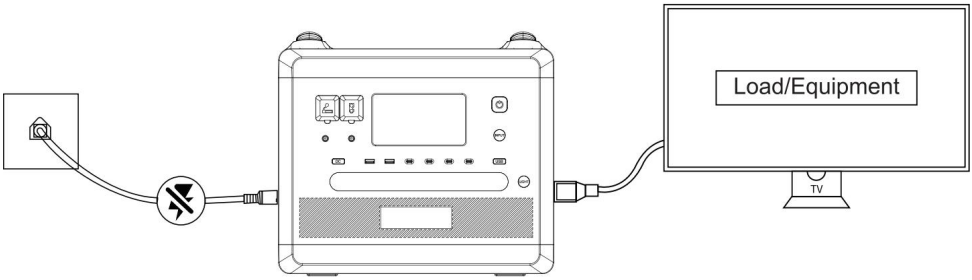
In deze werkstatus:

Het nominale vermogen van het elektrische apparaat moet minder zijn dan 20 00W (alleen 22 0V - 24 0V), anders werkt de overbelastingsbeveiliging niet. kan worden geactiveerd.



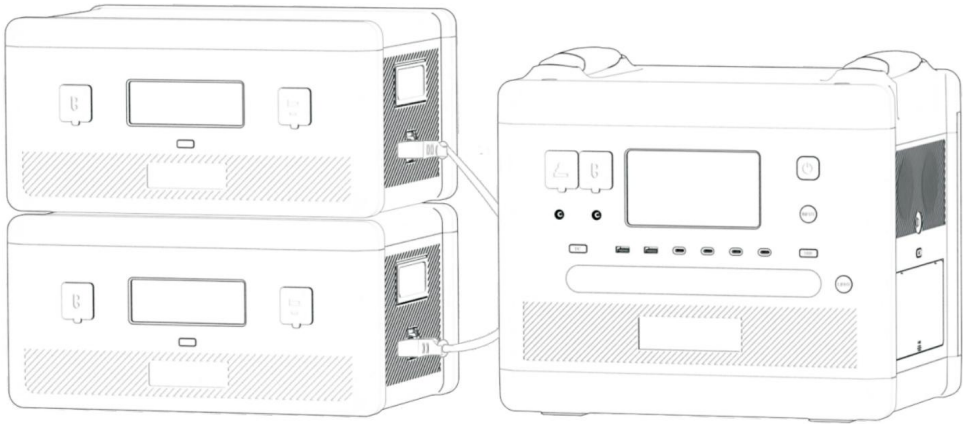
(Figure 1)

Zoals weergegeven in figuur 2 hieronder, wanneer de wisselstroom in het stopcontact is Als de stroomtoevoer is losgekoppeld, stopt de bypass-uitgang in het product met werken en schakelt het product binnen 10 ms over naar het bidirectionele invertercircuit. De uitgang van dit circuit levert stroom aan de elektrische apparaten, zodat deze niet worden losgekoppeld en normaal blijven werken tijdens het proces.



(Figure 2)

Instructies voor het aansluiten van de accu



De host kan maximaal twee accu's via de parallelle lijn aansluiten, met een maximale capaciteit van 6480 Wh. Sluit het product aan wanneer de host en de accu zijn uitgeschakeld. Nadat de verbinding is voltooid, worden de S1- en S2-aansluitingen weergegeven.
op het display. Nadat de parallelle verbinding succesvol is, kan het systeem beginnen met laden of ontladen. Bij het laden en ontladen na parallelle verbinding wordt het laad- en ontlaadvermogen toegewezen op basis van de hoeveelheid elektriciteit.

Tijdens het opladen is het laadvermogen klein wanneer de eenheid een hoge elektriciteitssterkte heeft, en het uitgangsvermogen is groot wanneer de eenheid een hoge elektriciteitssterkte heeft tijdens het ontladen. Nadat de parallelle verbinding succesvol is, kunnen de host en de slave, indien er geen externe lading plaatsvindt,
energie uitwisselen en het display zal het vermogen weergeven.

Voorzorgsmaatregelen

- Het is verboden de parallelkabel aan of uit te sluiten terwijl het product in werking is.

Sluit het product alleen aan of los als het is uitgeschakeld.

- Het is verboden om de parallelle poort van de host kort te sluiten.

Aansluiting van zonnepanelen

Onder zonlicht kan dit product worden aangesloten op het zonnepaneel en wordt het opgeladen. Het laadvermogen wordt bepaald door omstandigheden zoals zonlicht en weer.

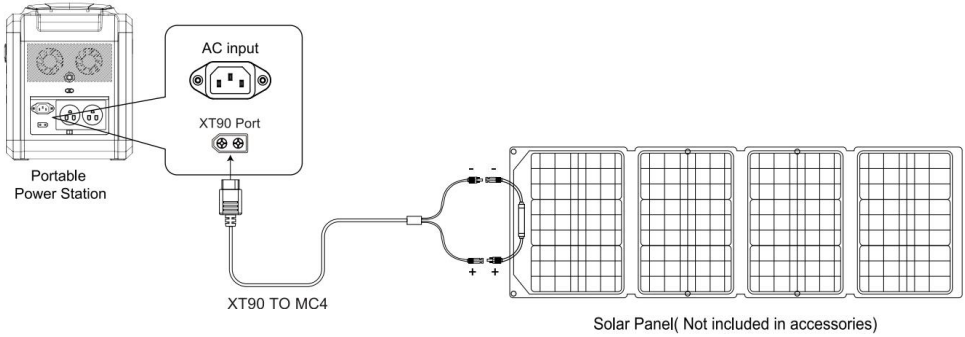
In deze oplaadmodus wordt een zonnepaneelingang van 500 W ondersteund en mag de ingangsspanning niet hoger zijn dan 48 V. Anders valt de veroorzaakte productafwijking niet onder de garantie:

Wij adviseren de volgende twee oplaadoplossingen:

Opladen via zonnepaneel

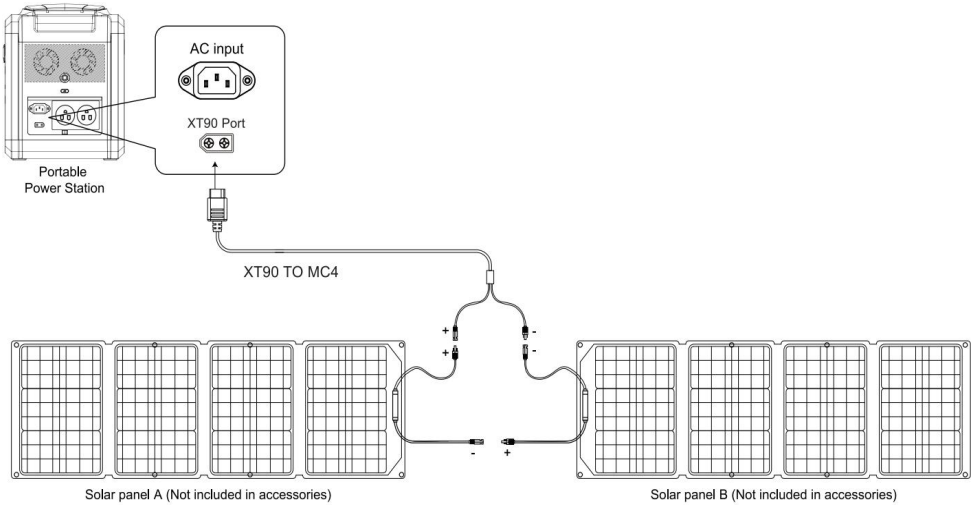
Optie één

Oplaadgebied voor draagbare energiecentrale



Optie twee

Oplaadgebied voor draagbare energiecentrale



Auto opladen

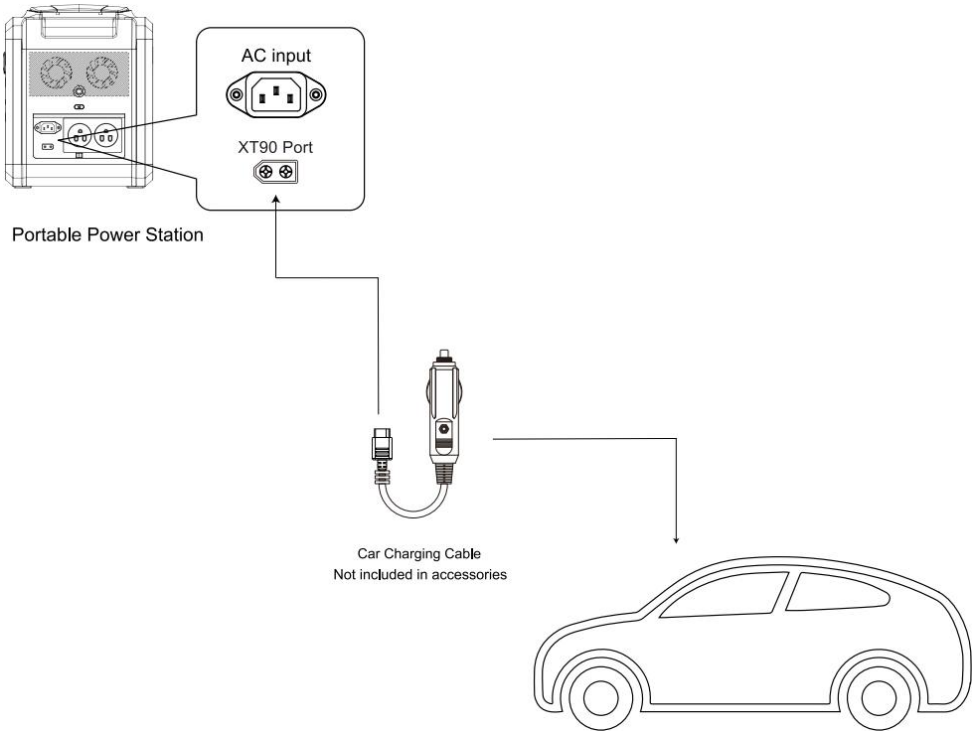
Sluit, wanneer de auto start, de autolaadpoort op de auto aan op dit product via de autolaadkabel om dit product op te laden. De aansluitmethode wordt weergegeven in de afbeelding.

Dit product ondersteunt opladen met een 12V-autolader/24V-autolader. Bij het opladen in deze Let dan op de volgende twee punten:

※ Doe dit wanneer de auto gestart is, anders kan de accu leeg raken.

※ Het laadvermogen van de auto ligt doorgaans tussen de 90W en 120W, en de laadtijd is langer.

Als snelladen vereist is, wordt aanbevolen om een stopcontact te gebruiken.



Productspecificaties

Productnaam	Q2400Pro 2400W draagbaar energiestation
Productgrootte	L*B*H=389x280x343mm
Productgewicht	21,8 kg
Batterijcapaciteit	2160Wh (3*2160Wh MAX6480Wh)
AC-opladen	220V-240V 1100W maximaal
XT90-ingang	11,5-48V / 500W maximaal
AC-uitgang	220V-240V, nominaal 2400W; zuivere sinusgolf
USB-A-uitgang	(QC3.0 18W)X2
Type-C ①Uitgang	(PD20W) X3

Type-C ②Uitgang	(PD100W)*1 Inclusief PD3.0-protocol
DC5521-uitgang	12V/3A*2
XT-60-uitgang	12V/25A
Autolaadvermogen	12V/10A
Stroom uitschakelen	<500 μ A
Bedrijfstemperatuur	-10~40℃
Omgevingsvochtigheid	≤90% (RV)
Levensduurcyclus (computers)	>3500 keer

Batterijspecificaties

Celtype	LiFePo4
Nominale spanning van één batterij	3,2V
Nominale capaciteit van één batterij	15Ah
Nominale spanning van de accu	48 V
Bereik uitgangsspanning batterijpakket	36V-54V
Nominale capaciteit van de batterij	2160 Wh

Vrijwaring

Lees voor gebruik de gebruikershandleiding van dit product om er zeker van te zijn dat u deze volledig begrijpt voordat u het product correct gebruikt. Bewaar de handleiding na het lezen zorgvuldig voor toekomstig gebruik. Als u dit product niet correct bedient, kunt u ernstig letsel aan uzelf of anderen toebrengen, of product- en eigendomsverlies veroorzaken. Zodra u dit product gebruikt, wordt ervan uitgegaan dat u alle voorwaarden en inhoud van dit document hebt begrepen, erkend en geaccepteerd. Gebruikers verbinden zich ertoe verantwoordelijk te zijn voor hun eigen gedrag en alle daaruit voortvloeiende

gevolgen. Ons bedrijf aanvaardt geen schade die wordt veroorzaakt doordat de gebruiker het product niet in overeenstemming met de "Gebruikershandleiding" heeft gebruikt.

In overeenstemming met de wettelijke bepalingen heeft ons bedrijf het laatste recht op interpretatie van dit document en alle gerelateerde documenten van het product. Indien er een update, herziening of beëindiging plaatsvindt, zal er geen verdere kennisgeving worden gedaan. Bezoek onze officiële website voor de laatste informatie.
productinformatie.

FC	**FCC-informatie:** LET OP: Wijzigingen of aanpassingen die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door de partij die verantwoordelijk is voor de naleving, kunnen de bevoegdheid van de gebruiker om het apparaat te bedienen ongeldig maken! Dit apparaat voldoet aan Deel 15 van de FCC-regels. Gebruik is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden: 1) Dit product kan schadelijke interferentie veroorzaken. 2) Dit product moet alle ontvangen interferentie accepteren, inclusief interferentie die een ongewenste werking kan veroorzaken. WAARSCHUWING: Wijzigingen of aanpassingen aan dit product die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door de partij die verantwoordelijk is voor de naleving, kunnen de bevoegdheid van de gebruiker om het product te bedienen ongeldig maken. Let op: Dit product is getest en voldoet aan de limieten voor een digitaal apparaat van klasse B, conform Deel 15 van de FCC-regels. Deze limieten zijn bedoeld om een redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke interferentie in een woonomgeving. Dit product genereert, gebruikt en kan radiofrequentie-energie uitstralen. Indien niet geïnstalleerd en gebruikt volgens de instructies, kan het schadelijke interferentie veroorzaken in radiocommunicatie. Er is echter

	geen garantie dat er in een bepaalde installatie geen interferentie zal optreden. Als dit product schadelijke interferentie veroorzaakt in radio- of televisieontvangst, wat kan worden vastgesteld door het product uit en weer in te schakelen, wordt de gebruiker aangeraden de interferentie te verhelpen door een of meer van de volgende maatregelen te nemen. · Heroriënteer of verplaats de ontvangstantenne. · Vergroot de afstand tussen het product en de ontvanger. · Sluit het product aan op een stopcontact in een ander circuit dan waarop de ontvanger is aangesloten. · Raadpleeg de dealer of een ervaren radio-/tv-technicus voor hulp.
	CORRECTE VERWIJDERING Dit product valt onder de bepalingen van de Europese Richtlijn 2012/19/EU. Het symbool met een doorgekruiste vuilnisbak geeft aan dat het product in de Europese Unie gescheiden afvalinzameling vereist. Dit geldt voor het product en alle accessoires die met dit symbool zijn gemarkeerd. Producten die als zodanig zijn gemarkeerd, mogen niet met het normale huisvuil worden weggegooid, maar moeten naar een afvalverwerkingsbedrijf worden gebracht. inzamelpunt voor het recyclen van elektrische en elektronische apparaten.
 Li-Ion	BATTERIJVERWIJDERING Om de gevaren voor de gezondheid en het milieu aan het einde van de levensduur van dit product tot een minimum te beperken, vereisen de wetten inzake afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (AEEA) en de richtlijn afgedankte batterijen dat u dit product inlevert bij een geschikt inzamelpunt. Daar worden de batterijen verwijderd en kan het op de juiste manier worden gerecycled. Neem contact op met uw plaatselijke

	autoriteiten voor meer informatie over recycling en veilige verwijdering hiervan in uw omgeving.

Fabrikant: Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi
Adres: Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, shanghai 200000 CN.
Geïmporteerd naar AUS: SIHAO PTY LTD. 1 ROKEVA STREETEASTWOOD
NSW 2122 Australië
Geïmporteerd naar de VS: Sanven Technology Ltd. Suite 250, 9166 Anaheim
Plaats, Rancho Cucamonga, CA 91730



YH CONSULTING LIMITED. C/O YH Consulting Limited Office 147, Centurion House, London Road, Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX



E-CrossStu GmbH
Mainzer Landstr.69,
60329 Frankfurt am Main.



VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

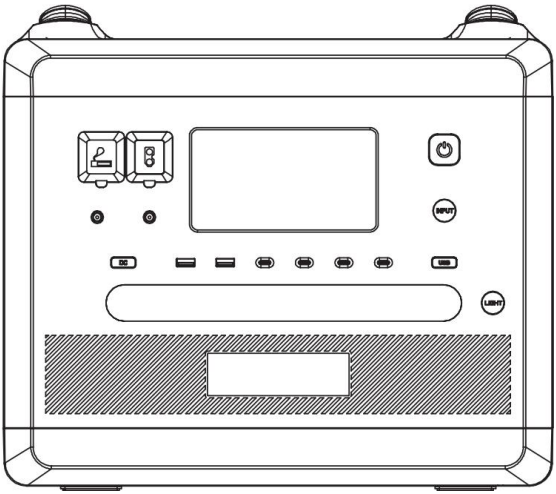
2400W BÄRBAR KRAFTVERK

Modell: Q2400Pro

VEVOR
Affordable. Reliable. Home Improvement.

2400W PORTABLE POWER STATION

MODELL: Q2400Pro



Detta är originalinstruktionerna, vänligen läs alla instruktioner noggrant innan du använder produkten. VEVOR förbehåller sig en tydlig tolkning av vår användarmanual. Produktens utseende ska vara beroende av den produkt du mottagit. Vi ber om ursäkt för att vi inte kommer att informera dig igen om det finns några teknik- eller programuppdateringar för vår produkt.

Bäste herr, tack så mycket för att du köpt och upplevt den bärbara kraftstationen Q2400Pro . Läs instruktionerna noggrant innan du använder produkten för korrekt användning. Enligt transportkraven för batteriprodukter har denna produkt mindre än 30 % ström kvar när den lämnar fabriken. Ladda produkten helt efter att du packat upp den för att påbörja din Q2400Pro -upplevelse.

FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER FÖR ANVÄNDNING

1. Undvik långvarig förvaring och användning av denna produkt i miljöer med hög temperatur och luftfuktighet eller direkt solljus för att undvika förkortad batteritid och andra fel. Produkten bör inte utsättas för öppen eld, annars det kan orsaka en större brand eller olycka.
2. Denna produkt får inte demonteras eller modifieras. Felaktig användning kan orsaka produktfel eller till och med brand.
3. Var försiktig så att du inte tappar produkten från en hög plats eller låter den falla för att förhindra skador.
4. Förvara eller använd denna produkt utom räckhåll för barn, annars kan produkten tappas eller kollidera och orsaka kroppsskada hos barn.
5. Använd våra originaltillbehör. Vi garanterar inte defekta produkter som orsakats av användning av icke-originaltillbehör.
6. Anslut produkten direkt till vägguttaget för att ladda den. Använd inte förlängningssladdar eller kabeluttag, annars finns det risk för skador på förlängningssladden. sladdar och kabelkranar eller till och med en eld; om förlängningsuttaget är inkopplat för att ladda den här produkten, anslut inte andra elektriska apparater till detta uttag, annars kan hushållets energimätare lösa ut.
7. När produkten inte används eller är inaktiv, stäng av den och dra ur strömsladden. Om den behöver vara inaktiv under en längre tid, förbruka produkten från fulladdat till oladdat tillstånd, ladda sedan upp den till cirka 50 % av batterinivån och förvara den. För att förlänga produktens livslängd, använd och förvara den i tre månader under en cykel.
8. Om produkten når slutet av sin livscykel, vänligen kassera eller återvinn produkten i enlighet med lokala lagar och bestämmelser.

AC- utgångsparametrar

Eluttag	AC-utgång	Total AC-utgång
 US	120V 50Hz/60Hz	24 00W
 JP	100V 50Hz/60Hz	24 00W
 CH	220V 50Hz	24 00W
 UK	220V~240V 50Hz/60Hz	24 00W
 EU	220V~240V 50Hz/60Hz	24 00W
 KR	220V 60Hz	2400W

Packlista



Portable Power Station



AC Cable



User Manual



XT90 to MC4

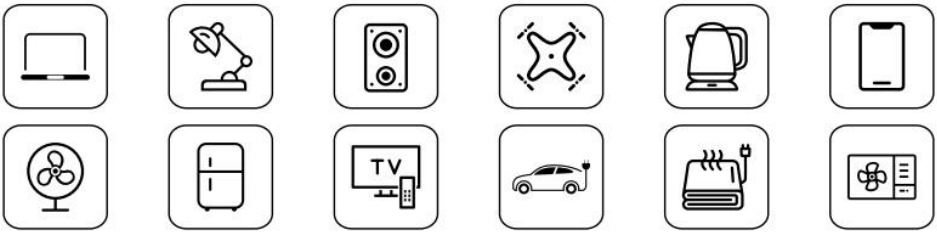
Produktintroduktion

Denna produkt är en bärbar strömförsörjningsenhet med inbyggt batteripaket och Laddnings-/urladdningsfunktion. Den har både AC-utgångsgränssnitt och DC-utgångsgränssnitt.

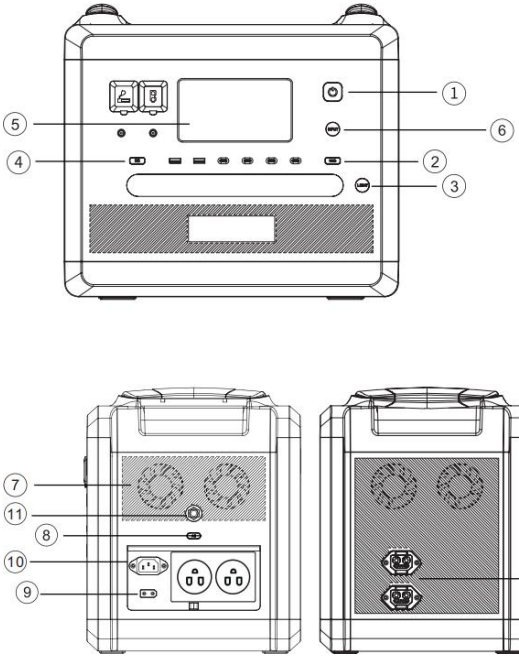
utgångsgränssnitt som USB-utgång, cigarettändarutgång, DC-utgång och har display, gränssnittskontroll, skydd, larm och andra funktioner. Denna produkt kan laddas via växelström, solpaneler och billaddning, och kan vara används med upp till två batteripaket, med en maximal kapacitet på upp till 6480 Wh.

Följande är produktens huvudfunktioner:

- Den använder litiumjärnfosfatbatterier med en batterienergi på upp till 2160 Wh och kan nå maximalt 6480 Wh efter kapacitet.
- Ren sinusvågsutgång kan möta behoven hos dagliga elektroniska apparater och små apparater.
- Med hjälp av tvåvägs snabbladdningsteknik kan produkten laddas helt på nästan 3 timmar.
- USB-A, typ-C, PD3.0, DC5521, XT60, cigarettändaruttag och annat rika utdatagränssnitt för att möta många applikationsscenarier.
- Med UPS-funktionen är omkopplingstiden mindre än 10 ms, vilket verkligen kan uppnå sömlös växling.
- Flera skyddsmekanismer inklusive batteri, krets, struktur etc. säkerställer produktsäkerhet



Knappfunktion Introduktion



① Power ON/OFF Button
② USB ON/OFF Button
③ Light Button
④ DC ON/OFF Button
⑤ LCD Screen
⑥ Input Power Adjustment Button
⑦ Cooling Air Duct
⑧ AC Switch(Manually Switch to 50/60Hz)
⑨ XT90 Input Port
⑩ AC Input
⑪ Overoad Protection Button
⑫ Parallel Port

①Huvudströmbrytare

Instruktioner: Tryck och håll strömknappen intryckt i 3 sekunder för att väcka systemet, slå på LCD-skärmen och tryck och håll in den igen i 3 sekunder för att stänga av den.

②USB PÅ/AV-knapp

Instruktioner: Tryck kort på USB-knappen för att slå på USB-utgången och tryck kort igen för att stänga av den.

 USB-A×2	 TYPE-C × 3	 TYPE-C × 1
QC 3.0	PD-20W	PD-100W

③Ljusknapp

Instruktioner: Tryck kort på ljusknappen, LED-lampan lyser, tryck kort återigen, LED-lampan går in i SOS-läge, tryck kort i tur och ordning, gå in i stroboskopläge, och slutligen släcks LED-lampan (LED i vilket läge som helst, tryck länge (håll in L I GHT-knappen i ≥1 sekund för att släcka LED-lampan direkt).

④ DC PÅ/AV-knapp

Instruktioner: Tryck kort på DC-knappen för att slå på DC-utgången och tryck kort igen för att stänga av den.

 DC Output X2	 Cigarette lighter X1	 XT60×1
12V/3A	12V/10A	12V/25A

⑤ LCD-skärm

Visa produktens batterinivå och tips om användningsstatus.

⑥ Knapp för justering av ingångseffekt

Instruktioner: :När denna produkt är ansluten till elnätet för laddning, du kan justera manuellt ingångseffekten via knappen enligt faktiska behov, och varje lätt tryckning växlar till nästa växel. Observera att Laddning med låg effekt är fördelaktigt att förlänga batteriets livslängd.

⑦ Kylkanal

När produkten når den temperaturgräns som ställts in av systemet, startar kylfläkten automatiskt, åtföljt av ett visst fläktljud (fläktljud under 60 dB är normalt). Blockera inte kylens sug-/avluftsportar under användning och placera inte föremål inom 30 cm från enheten.

⑧ AC-brytare (manuell växling till 50/60Hz)

Tryck på AC-knappen för att slå på AC-utgångsfunktionen. Eftersom AC-utgångsfrekvensen kan variera i olika regioner, gör så här om du behöver byta frekvens: Tryck och håll in AC-knappen i 3 sekunder för att gå in i I frekvensomkopplingsläget blinkar ikonen 50Hz eller 60Hz på displayen. Tryck kort

på AC-knappen igen för att välja 50Hz eller 60Hz; ikonen slutar blinka. Displayen visar 50Hz eller 60Hz, och växlingen har lyckats. Obs: I UPS:en läget kan frekvensen inte ändras.

⑨ XT90-port

Detta gränssnitt stöder ingång för solpaneler eller billaddare. För mer information, se sidan 13 ”Anslutning av solpaneler”, sidan 14 ” Billaddning” i detta dokument.

⑩ AC-ingång

Genom att ansluta produkten till ett hushållsuttag kan den laddas snabbt på 100 W (220V - 240V). Batteriet kan laddas helt från 0 till 100 % på bara 3 timmar. Observera följande punkter när du laddar på detta sätt.

✱ Anslut produkten direkt till ett vägguttag etc. och undvik att använda förlängningssladdar eller kabeluttag, eftersom det finns risk för skador på förlängningssladdar och kabeluttag, eller till och med brand.

✱ När du ansluter kontakten för att ladda den här produkten, anslut inga andra elektriska apparater till kontakten, annars kan hemmets elmätare utlösas.

⑪ Överbelastningsskyddsknapp

Om strömförsörjningens spänning är instabil på grund av blixtnedslag eller andra orsaker, och det finns en hög spänningsingång vid AC-terminalen, aktiveras överbelastningsskyddet (säkerhetsbrytaren) för att skydda produkten och stänga av AC-ingången. Återställ produktens AC-ingångsfunktion i följande ordning.

⑴ Stäng av strömbrytaren och koppla ur alla portar.

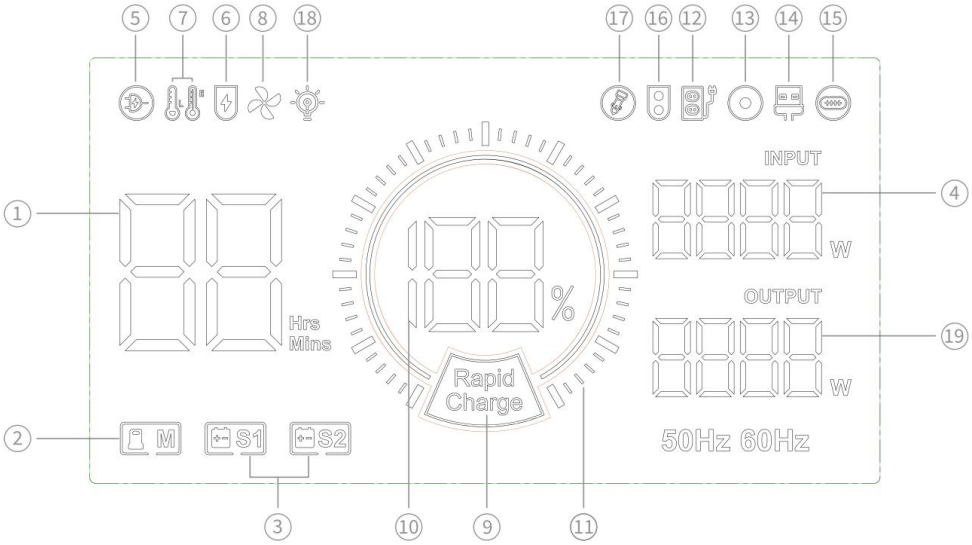
⑵ Efter att ha kontrollerat att det inte finns några avvikelser i någon del, slå på strömbrytaren.

⑶ Tryck på överbelastningsskyddsknappen och slå på växelströmmen för att återställa växelströmsingången.

⑫ Batteripaketgränssnitt

Utökningen sker genom att ansluta till värddatorn via en parallellkabel. Gränssnittet kan uppnå upp till 2800W in- och utgångseffekt.

Introduktion av displaygränssnitt



1. Remaining usage/charging time	6. XT90 interface	11. Power progress bar	16. XT60 (12V) output
2. Host indicator	7. High/low temperature protection	12. AC output	17. Cigarette lighter (12V) output
3. Slave indicator	8. Fan status	13. DC (12V) output	18. LED light
4. Total input power	9. UPS (lights up ⑤ and ⑫)	14. USB output	19. Total output power
5. AC charging	10. Power percentage	15. PD output	

Beskrivning av skärmvisningen

Strömindikator: När produkten är i laddningsläge roterar strömindikatorn medurs i form av en markering, och strömprocenten ökar gradvis; när produkten är i urladdningstillstånd, minskar effektprocenten gradvis tills den når 0. Ingångs- och utgångsstatus: När produkten fungerar, total ineffekt, total uteffekt och markören för motsvarande arbetsområde visas på skärmen. Larmmeddelande: Se följande felsökningstabell för detaljer.

Felsökning

Fenomen	logisk grund	Behandling
 Någon av ovanstående utdata Ikonerna blinkar och piper.	Utgångsöverskridning/kortslutning	Ta bort lasten och tryck på knappen i motsvarande område av ikonen för att rensa larmet.
 Blinkande av Temperatur varning ikon, Piper.	Temperaturen på produkten är för hög eller för låg	Ta bort produkten från laddningsläget och ta bort alla belastningar, vrid på Stäng av strömförsörjningen och vänta tills enheten återgår till lämplig driftstemperatur för att återställa larmet.
 Nätmärkningen är blinkar, kan inte laddas.	Dålig laddningskabel förbindelse	Bekräfta sladdens anslutningsstatus och strömförsörjningens spänningssättning.

S1 S2 Parallell blinkning.	parallellismfel	Ladda en produkt med lågt batteri kapacitet eller urladda en produkt med en högt batteri tills (tills skillnaden är mindre än 80 %), och anslut igen.

UPS-läge

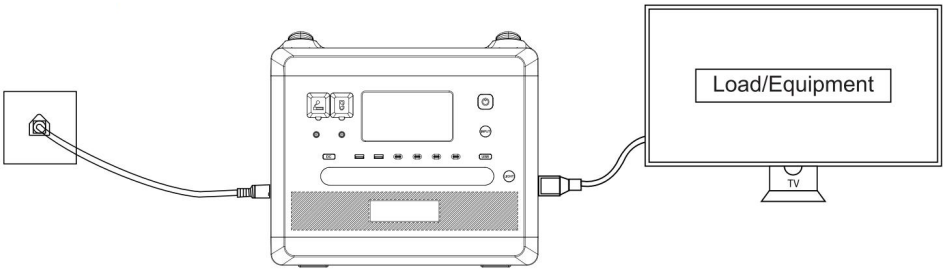
funktion

Denna produkt har funktionen av avbrottsfri reservströmförsörjning. Användnings- och driftsförsiktighetsåtgärder är följande:

Som visas i figur 1 nedan, anslut produkten mellan uttaget och elektrisk apparat, och produktens strömbrytare och AC-brytare är båda i PÅ-läge sedan går produkten in i UPS-driftsläge. Nätströmmen i uttaget förser den elektriska apparaten med ström via bypasskretsen, och laddar även denna produkt.

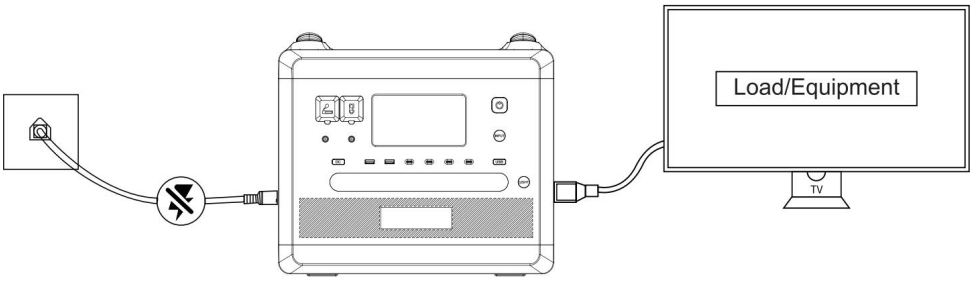
I detta arbetsläge:

Den elektriska apparatens nominella effekt måste vara mindre än 20 00 W (endast 22 0 V - 24 0 V), annars utlöses överbelastningsskyddet. kan utlösas.



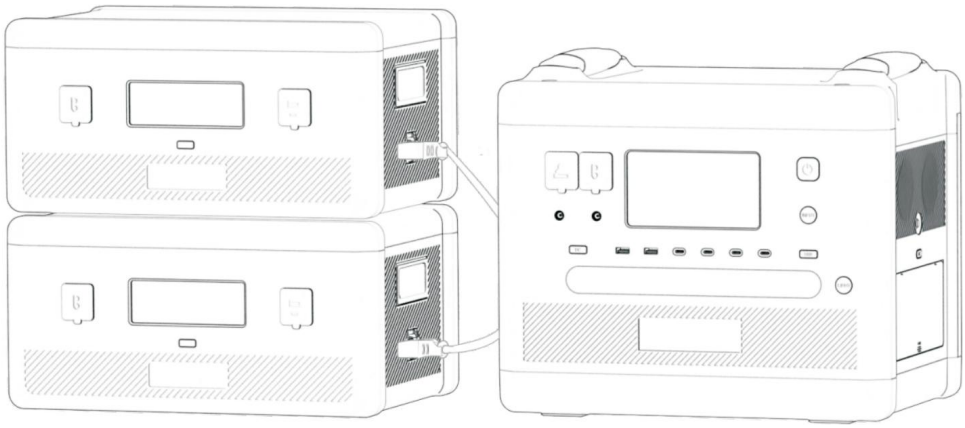
(Figure 1)

Som visas i figur 2 nedan, när växelströmmen vid uttaget är frånkopplad, slutar bypassutgången inuti produkten att fungera och produkten växlar till den dubbelriktade inverterkretsen inom 10 ms. Utgången från denna krets förser de elektriska apparaterna med ström, vilket säkerställer att de elektriska apparaterna inte är frånkopplade och fungerar normalt under processen.



(Figure 2)

Instruktioner för batterianslutning



Värden kan ansluta upp till två batteripaket via parallellledningen, med en maximal kapacitet på upp till 6480 Wh. Anslut produkten när värden och batteripaketet är avstängda. När anslutningen är klar visas S1- och S2-anslutningarna.
på displayen. Efter att parallellanslutningen är lyckad kan systemet börja ladda eller urladda. Vid laddning och urladdning efter parallellanslutning kommer laddnings- och urladdningseffekten att fördelas enligt mängden elektricitet.

Vid laddning är laddningseffekten liten när enhetens strömförbrukning är hög, och uteffekten är stor när enhetens strömförbrukning är hög vid urladdning. Om det inte sker någon extern laddning efter att parallellanslutningen är lyckad kan värden och slaven utbyta energi, och displayen visar effekten.

Försiktighetsåtgärder

- Det är förbjudet att ansluta eller koppla ur parallellkabeln när produkten är i drift.

Anslut eller koppla från produkten när den är avstängd.

- Det är förbjudet att kortsluta värdens parallellport.

Anslutning av solpaneler

I solljus kan denna produkt anslutas till solpanelen och laddas. Laddningseffekten bestäms av förhållanden som solljus och väder.

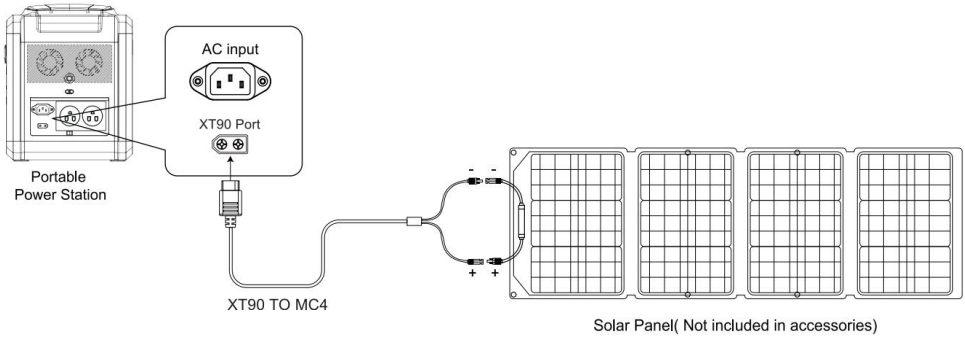
I detta laddningsläge stöder den solpaneler på upp till 500 W, och ingångsspänningen får inte överstiga 48 V, annars täcks inte produktfelet av garantin:

Vi rekommenderar följande två laddningslösningar:

Laddning av solpaneler

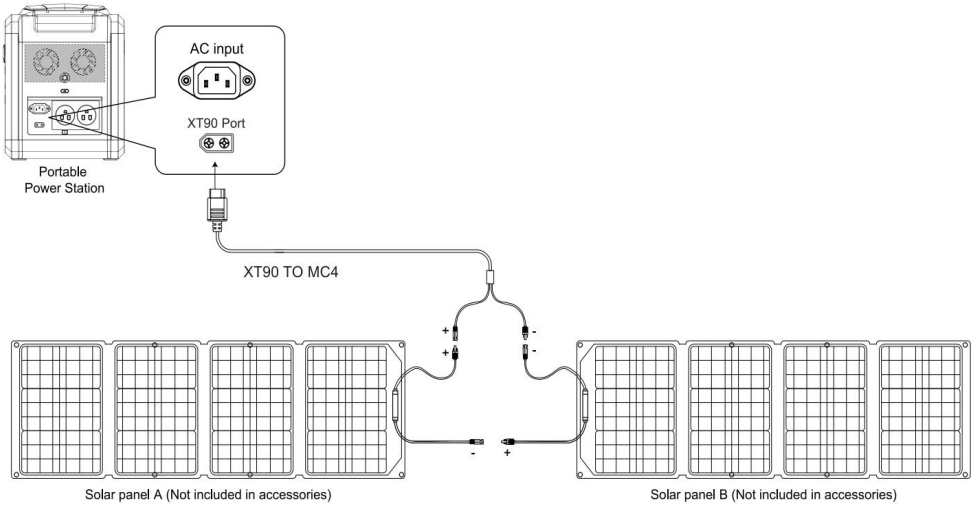
Alternativ ett

Laddningsplats för bärbart kraftverk



Alternativ två

Laddningsplats för bärbart kraftverk



Billaddning

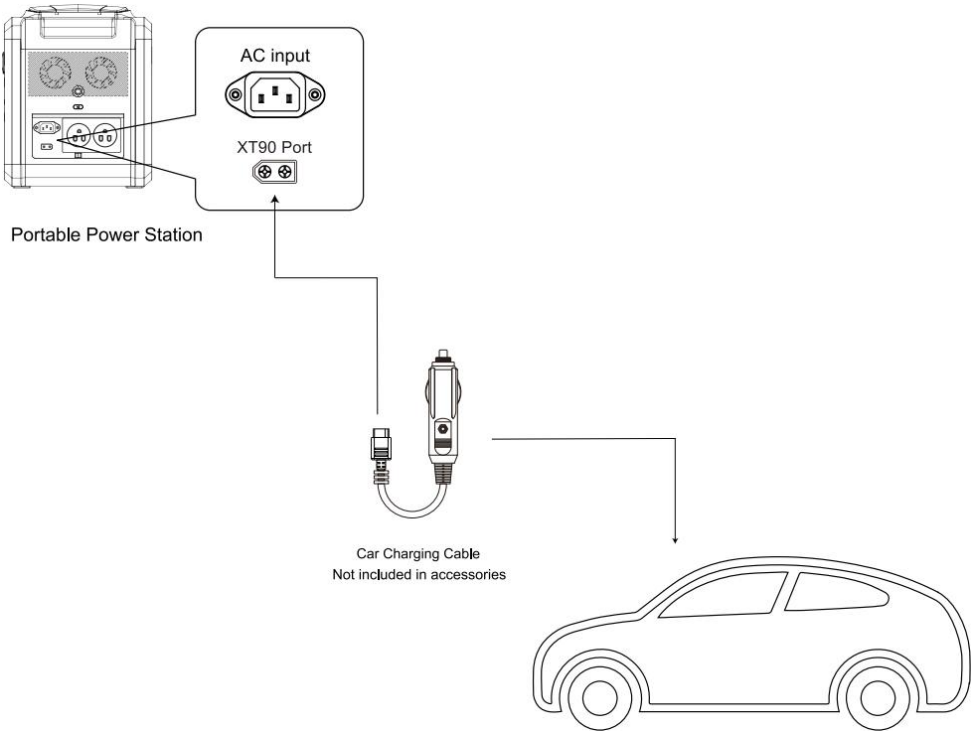
När bilen startar, anslut billaddningsporten på bilen och produkten via billaddningskabeln för att ladda produkten. Anslutningsmetoden visas i bilden.

Denna produkt stöder laddning av 12V billaddare/24V billaddare. Vid laddning i detta läge var vänlig uppmärksamma följande två punkter:

※ Gör detta när bilen är startad, annars kan bilbatteriet vara urladdat.

vanligtvis i intervallet 90W–120W, och laddningstiden är längre.

Om snabbladdning krävs rekommenderas att använda ett vägguttag.



Produktspecifikationer

Produktnamn	Q2400Pro 2400W bärbar kraftstation
Produktstorlek	L*B*H=389x280x343mm
Produktvikt	21,8 kg
Batterikapacitet	2160 Wh (3*2160 Wh MAX 6480 Wh)
AC-laddning	220V–240V 1100W max
XT90-ingång	11,5 – 48 V / max 500 W
AC-utgång	220V–240V nominell effekt 2400W; ren sinusvåg
USB-A-utgång	(QC3.0 18W)X2
Typ-C ①Utgång	(PD20W) X3

Typ-C ②Utgång	(PD100W)*1 Inkluderar PD3.0-protokoll
DC5521-utgång	12V/3A*2
XT-60-utgång	12V/25A
Bilens laddningsutgång	12V/10A
Stäng av strömmen	<500 μA
Driftstemperatur	-10~40℃
Miljöfuktighet	≤90% (RF)
Livscykel (datoranvändning)	>3500 gånger

Batterispecifikationer

Celltyp	LiFePo4
Nominell spänning för ett enda batteri	3,2V
Nominell kapacitet för ett enda batteri	15 Ah
Batteripaketets nominella spänning	48 V
Batteriets utgångsspänningsområde	36V－54V
Batteriets nominella kapacitet	2160 Wh

Ansvarsfriskrivning

Läs igenom bruksanvisningen för denna produkt före användning för att säkerställa att du förstår den fullständigt innan du använder den korrekt. Spara bruksanvisningen efter att du har läst den för framtida bruk. Om du inte använder produkten korrekt kan du orsaka allvarliga skador på dig själv eller andra, eller orsaka produktförlust och egendomsskada. När du använder produkten anses du ha förstått, identifierat och accepterat alla villkor och innehåll i detta dokument. Användaren förbinder sig att vara ansvarig för sitt eget beteende och alla konsekvenser som uppstår därav. Vårt företag bär inga förluster som orsakas av att användaren inte använder produkten i enlighet med "Användarmanualen".

I enlighet med lagstadgade bestämmelser har vårt företag den slutgiltiga tolkningsrätten för detta dokument och alla relaterade dokument till produkten. Om det sker någon uppdatering, revidering eller uppsägning kommer ingen ytterligare information att ges. Besök vår officiella webbplats för den senaste informationen.
produktinformation.

FC	**FCC-information:** VARNING: Ändringar eller modifieringar som inte uttryckligen godkänts av den part som ansvarar för efterlevnaden kan upphäva användarens rätt att använda utrustningen! Denna enhet uppfyller del 15 i FCC-reglerna. Användning är underkastad följande två villkor: 1) Denna produkt kan orsaka skadliga störningar. 2) Denna produkt måste acceptera alla mottagna störningar, inklusive störningar som kan orsaka oönskad drift. VARNING: Ändringar eller modifieringar av denna produkt som inte uttryckligen godkänts av den part som ansvarar för efterlevnaden kan ogiltigförklara användarens rätt att använda produkten. Obs! Denna produkt har testats och befunnits uppfylla gränserna för en digital enhet av klass B i enlighet med del 15 i FCC-reglerna. Dessa gränser är utformade för att ge rimligt skydd mot skadlig störning i en bostadsinstallation. Denna produkt genererar, använder och kan utstråla radiofrekvensenergi, och om den inte installeras och används i enlighet med instruktionerna kan den orsaka skadliga störningar på radiokommunikation. Det finns dock ingen garanti för att störningar inte kommer att uppstå i en viss installation. Om denna produkt orsakar skadliga störningar på radio- eller tv-mottagning, vilket kan fastställas genom att stänga av och slå på produkten, uppmanas användaren att försöka korrigera störningen

	med en eller flera av följande åtgärder. · Rikta om eller flytta mottagarantennen. · Öka avståndet mellan produkten och mottagaren. · Anslut produkten till ett uttag på en annan krets än den som mottagaren är ansluten till. · Kontakta återförsäljaren eller en erfaren radio-/TV-tekniker för hjälp.
	KORREKT AVFALLSHANTERING Denna produkt omfattas av bestämmelserna i EU-direktiv 2012/19/EU. Symbolen som visar en överstruken soptunna indikerar att produkten kräver separat sophämtning inom Europeiska unionen. Detta gäller produkten och alla tillbehör som är märkta med denna symbol. Produkter som är märkta som sådana får inte kasseras med vanligt hushållsavfall, utan måste lämnas till en återvinningsbar återvinningscentral. insamlingsplats för återvinning av elektriska och elektroniska apparater.
 Li-Ion	BATTERIKASSERING För att minimera hälso- och miljörisker när produkten är slut, kräver lagar som rör avfall från elektriska och elektroniska produkter (WEEE) och direktivet om batterier att du kasserar produkten på en lämplig insamlingsanläggning dit den skickas för att ta bort batterierna och återvinna dem på rätt sätt. Kontakta dina lokala myndigheter för mer information om återvinning och säker kassering av dessa i ditt område.

Tillverkare: Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi
Adress: Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, Shanghai 200 000 kanadensiska republiken.
Importerad till Australien: SIHAO PTY LTD. 1 ROKEVA STREETEASTWOOD
NSW 2122 Australien

Importerad till USA: Sanven Technology Ltd. Suite 250, 9166 Anaheim Plats, Rancho Cucamonga, Kalifornien 91730

UK	REP

YH CONSULTING LIMITED. C/O YH Consulting Limited Office 147, Centurion House, London Road, Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX

EC	REP

E-CrossStu GmbH
Mainzer Landstr.69,
60329 Frankfurt am Main.



VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

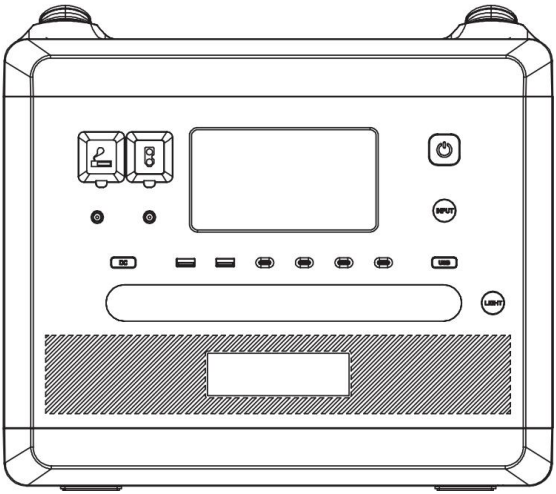
ESTACIÓN DE ENERGÍA PORTÁTIL DE 2400 W

Modelo: Q2400Pro

VEVOR
Affordable. Reliable. Home Improvement.

2400W PORTABLE POWER STATION

MODELO: Q2400Pro



Estas son las instrucciones originales. Lea atentamente todas las instrucciones del manual antes de usar el producto. VEVOR se reserva el derecho de interpretar este manual de usuario. El aspecto del producto puede variar. Le pedimos disculpas por no informarle sobre actualizaciones de tecnología o software de nuestro producto.

Estimado señor, muchas gracias por adquirir la estación de energía portátil Q2400Pro . Lea atentamente las instrucciones antes de usar este producto para un uso correcto. Debido a los requisitos de transporte de baterías, este producto tiene menos del 30 % de carga al salir de fábrica. Cargue completamente el producto después de desembalarlo para comenzar a disfrutar de su Q2400Pro .

PRECAUCIONES DE USO

1. Evite almacenar y usar este producto durante largos periodos en ambientes con alta temperatura y humedad o bajo la luz solar directa para evitar que la batería se deteriore y sufra otros fallos. El producto no debe exponerse al fuego, de lo contrario... Puede provocar un incendio o un accidente grave.
2. Este producto no debe desmontarse ni modificarse. Un uso incorrecto puede provocar un mal funcionamiento del producto o incluso un incendio.
3. Tenga cuidado de no dejar caer el producto desde un lugar alto ni permitir que se caiga para evitar daños.
4. Guarde o utilice este producto fuera del alcance de los niños, ya que de lo contrario podría caerse o sufrir un golpe y causar lesiones corporales a los niños.
5. Por favor, utilice nuestros accesorios originales; no nos haremos responsables de los productos defectuosos causados por el uso de accesorios no originales.
6. Conecte el producto directamente a la toma de corriente para cargarlo; no utilice alargadores ni adaptadores, ya que podría dañarse. cables y derivaciones de cables o incluso un incendio; si el enchufe de extensión está enchufado para cargar este producto, no conecte otros aparatos eléctricos a este enchufe, de lo contrario el medidor de energía de la casa podría dispararse.
7. Cuando el producto no esté en uso o esté inactivo, apáguelo y desconecte el cable de alimentación. Si va a permanecer inactivo durante un tiempo prolongado, descárguelo completamente, luego recárguelo hasta aproximadamente el 50 % de su capacidad y guárdelo. Para prolongar la vida útil del producto, realice este ciclo de uso y almacenamiento cada tres meses.
8. Si el producto llega al final de su vida útil, deséchelo o recíclelo de acuerdo con las leyes y regulaciones locales.

Parámetros de salida de CA

Enchufe eléctrico	Salida de CA	Salida total de CA
 US	120 V 50 Hz/60 Hz	2400 W
 JP	100 V 50 Hz/60 Hz	2400 W
 CH	220 V 50 Hz	2400 W
 UK	220V~240V 50Hz/60Hz	2400 W
 EU	220V~240V 50Hz/60Hz	2400 W
 KR	220 V 60 Hz	2400 W

Lista de embalaje



Portable Power Station



AC Cable



User Manual



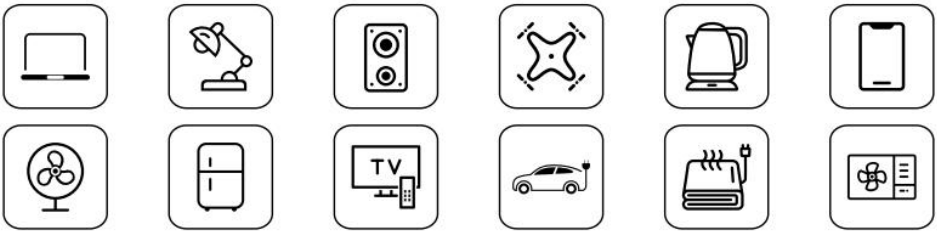
XT90 to MC4

Introducción del producto

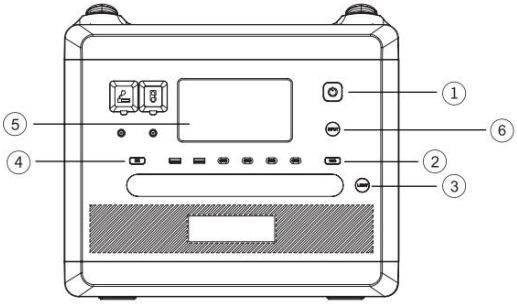
Este producto es un dispositivo de alimentación portátil con batería incorporada y Función de carga/descarga. Incluye interfaz de salida de CA y CC.
interfaces de salida como salida USB, salida de encendedor de cigarrillos, salida de CC y
Cuenta con pantalla, control de interfaz, protección, alarma y otras funciones. Este producto
se puede cargar mediante corriente alterna, paneles solares y carga de coche, y puede ser
Se puede utilizar con hasta dos paquetes de baterías, con una capacidad máxima de hasta 6480 Wh.

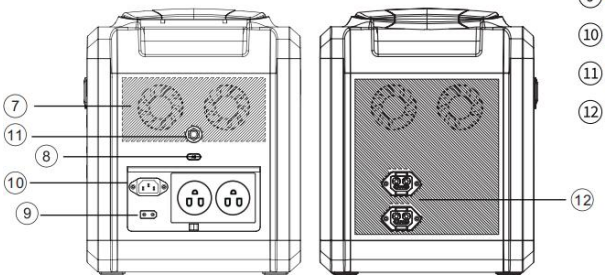
Las siguientes son las principales características de este producto:

- Utiliza baterías de fosfato de hierro y litio, con una energía de hasta 2160 Wh, y puede alcanzar un máximo de 6480 Wh tras una recarga completa.
- La salida de onda sinusoidal pura puede satisfacer las necesidades de los dispositivos electrónicos cotidianos y pequeños electrodomésticos.
- Gracias a la tecnología de carga rápida bidireccional, el producto se puede cargar completamente en casi 3 horas.
- USB-A, Tipo C, PD3.0, DC5521, XT60, toma de mechero y otros Interfaces de salida enriquecidas para satisfacer numerosos escenarios de aplicación.
- Con la función UPS, el tiempo de conmutación es inferior a 10 ms, lo que realmente puede Lograr una conmutación sin interrupciones.
- Múltiples mecanismos de protección, incluyendo batería, circuito, estructura, etc., garantizan la seguridad del producto.



Introducción a la función de los botones





① Power ON/OFF Button
② USB ON/OFF Button
③ Light Button
④ DC ON/OFF Button
⑤ LCD Screen
⑥ Input Power Adjustment Button
⑦ Cooling Air Duct
⑧ AC Switch(Manually Switch to 50/60Hz)
⑨ XT90 Input Port
⑩ AC Input
⑪ Overoad Protection Button
⑫ Parallel Port

① Interruptor de alimentación principal

Instrucciones: Mantenga pulsado el botón de encendido durante 3 segundos para activar el sistema y encender la pantalla LCD, y vuelva a mantenerlo pulsado durante 3 segundos para apagarlo.

2. Botón USB de encendido/apagado

Instrucciones: Pulse brevemente el botón USB para encender el puerto de salida USB, y Púlsalo brevemente de nuevo para apagarlo.

 USB-A×2	 TYPE-C × 3	 TYPE-C × 1
QC 3.0	PD-20W	PD-100W

③ Botón de luz

Instrucciones: Pulse brevemente el botón de luz, la luz LED se encenderá, pulse brevemente De nuevo, la luz LED entra en modo SOS; pulsación corta a su vez, entra en el modo SOS. Modo estroboscópico y, finalmente, la luz LED se apaga (LED en cualquier modo, mantenga pulsado). Mantenga pulsado el botón L I GHT durante ≥1 segundo para apagar directamente la luz LED.

④ Botón de encendido/apagado de CC

Instrucciones: Pulse brevemente el botón DC para encender el puerto de salida DC y vuelva a pulsarlo brevemente para apagarlo.

 DC Output X2	 Cigarette lighter X1	 XT60×1
12V/3A	12V/10A	12V/25A

⑤ Pantalla LCD

Muestra el nivel de batería del producto y consejos sobre su estado de uso.

⑥ Botón de ajuste de potencia de entrada

Instrucciones: Cuando este producto está conectado a la red eléctrica para su carga,

Puedes ajustarlo manualmente La potencia de entrada se ajusta mediante el botón según las necesidades reales, y cada pulsación ligera cambia a la siguiente marcha. Tenga en cuenta que La carga de baja potencia es beneficiosa para prolongar la duración de la batería.

⑦ Conducto de refrigeración

Cuando el producto alcance la temperatura límite establecida por el sistema, el ventilador se activará automáticamente, emitiendo un ligero zumbido (un nivel inferior a 60 dB es normal). No obstruya las entradas/salidas de aire durante el uso ni coloque objetos a menos de 30 cm de la unidad.

⑧ Interruptor de CA (Cambio manual a 50/60 Hz)

Pulse el botón AC para activar la salida de corriente alterna. Dado que la frecuencia de salida de corriente alterna puede variar según la región, si necesita cambiarla, siga estos pasos: Mantenga pulsado el botón AC durante 3 segundos para acceder al modo de entrada. En el modo de cambio de frecuencia, el icono de 50 Hz o 60 Hz parpadeará en la pantalla. Pulse brevemente el botón AC de nuevo para seleccionar 50 Hz o 60 Hz; el icono dejará de parpadear. La pantalla muestra 50 Hz o 60 Hz y el cambio se realiza correctamente. Nota: En UPS En este modo, la frecuencia no se puede cambiar.

⑨ Puerto XT90

Esta interfaz admite entrada de panel solar o entrada de cargador de coche. Para obtener más detalles, consulte la página 13 “Conexión de panel solar” y la página 14 “Carga de coche” de este documento.

⑩ Entrada de CA

Al conectar el producto a una toma de corriente doméstica, permite una carga rápida de 1100 W (220 V - 240 V). La batería se carga completamente del 0 al 100 % en tan solo 3 horas. Al cargar de esta manera, tenga en cuenta lo siguiente.

✱ Conecte el producto directamente a una toma de corriente de pared, etc., y evite usar alargadores o derivadores de cable, ya que existe riesgo de dañar los alargadores y derivadores de cable, o incluso de provocar un incendio.

✱ Al conectar el enchufe para cargar este producto, no conecte ningún otro aparato eléctrico al enchufe, ya que podría dispararse el contador de electricidad de la casa.

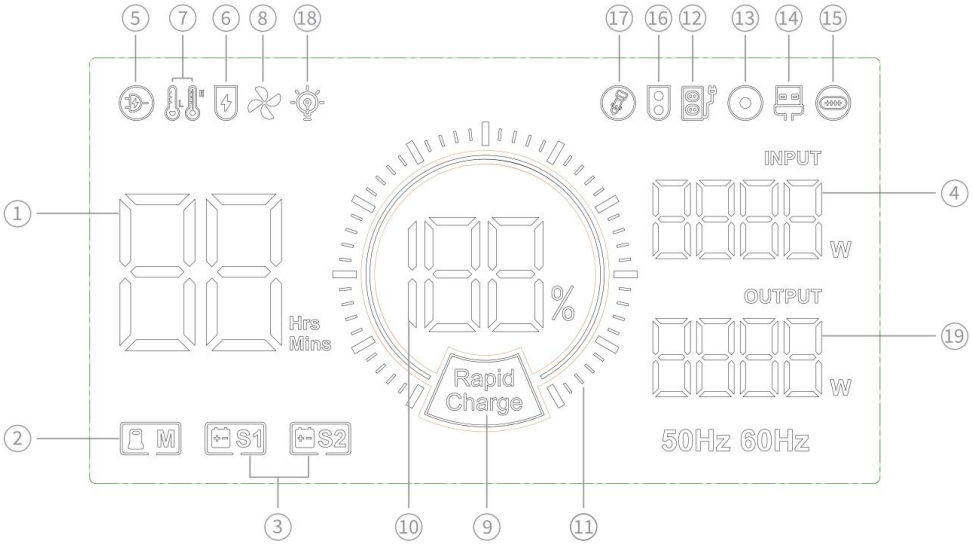
⑪ Botón de protección contra sobrecarga

Si la tensión de alimentación es inestable debido a rayos u otras causas, y se produce una sobretensión en el terminal de CA, para proteger el producto, se activará la función de protección contra sobrecargas (interruptor automático de seguridad) y se desconectará la entrada de CA. Restablezca la función de entrada de CA de este producto siguiendo el orden indicado.

(1) Apague el botón de encendido, desconecte todos los puertos.

(2) Después de comprobar que no hay ninguna anomalía en cada parte, encienda el botón de encendido.
(3) Presione el botón de protección contra sobrecargas, encienda la línea de CA para restablecer la entrada de CA.
⑫ Interfaz del paquete de baterías
La extensión se realiza conectándola al ordenador principal mediante un cable paralelo. La interfaz admite una entrada y salida de hasta 2800 W.

Introducción a la interfaz de visualización



1. Remaining usage/charging time	6. XT90 interface	11. Power progress bar	16. XT60 (12V) output
2. Host indicator	7. High/low temperature protection	12. AC output	17. Cigarette lighter (12V) output
3. Slave indicator	8. Fan status	13. DC (12V) output	18. LED light
4. Total input power	9. UPS (lights up ⑤ and ⑫)	14. USB output	19. Total output power
5. AC charging	10. Power percentage	15. PD output	

Descripción de la pantalla

Indicador de batería: Cuando el producto se está cargando, la barra de progreso de la batería gira en el sentido de las agujas del reloj en forma de marquesina, y el porcentaje de batería aumenta gradualmente; cuando el El producto se encuentra en estado de descarga, el porcentaje de potencia disminuye gradualmente. hasta que llegue a 0. Estado de entrada y salida: Cuando el producto está funcionando, el La potencia de entrada total, la potencia de salida total y el cursor del área de trabajo correspondiente se mostrarán en la pantalla. Mensaje de alarma: Consulte la siguiente tabla de solución de problemas para detalles.

Solución de problemas

Fenómeno	razón fundamental	Tratamiento
 Cualquiera de las salidas anteriores Los iconos parpadean y emiten pitidos.	Sobrecarga/cortocircuito de salida	Retire la carga y pulse el interruptor situado en la zona correspondiente al icono para desactivar la alarma.
 Destello de Temperatura advertencia icono, pitido.	La temperatura de el producto es demasiado alto o demasiado bajo	Retire el producto del modo de carga y desconecte todas las cargas; luego, encienda el Apague la alimentación, espere a que la unidad vuelva a una temperatura de funcionamiento adecuada para borrar la alarma.
 La señalización principal es Parpadea, no se puede cargar.	Cable de carga de mala calidad conexión	Compruebe el estado de la conexión del cable y la alimentación eléctrica.
 Parpadeo paralelo.	fallo de paralelismo	Carga un producto con batería baja. capacidad o descarga de un producto con una batería alta hasta (hasta que la diferencia es inferior al 80%), y volver a conectarse.

Modo UPS

- Función UPS

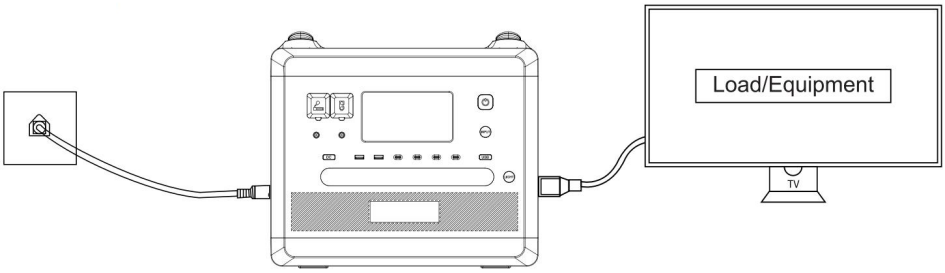
Este producto cuenta con la función de alimentación ininterrumpida de respaldo.

Las precauciones de uso y funcionamiento son las siguientes:

Como se muestra en la Figura 1 a continuación, conecte el producto entre el enchufe y el El aparato eléctrico, y tanto el interruptor de alimentación como el de CA, están en estado de encendido. Entonces el producto entra en el modo de funcionamiento del SAI. La alimentación de CA en la toma de corriente suministra energía al aparato eléctrico a través del circuito de derivación, y También carga este producto.

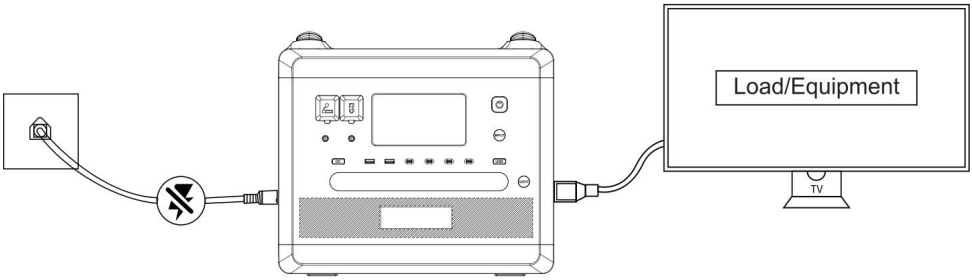
En este estado de funcionamiento:

La potencia nominal del aparato eléctrico debe ser inferior a 2000 W (solo 220 V - 240 V); de lo contrario, se activará la protección contra sobrecargas. puede desencadenarse.



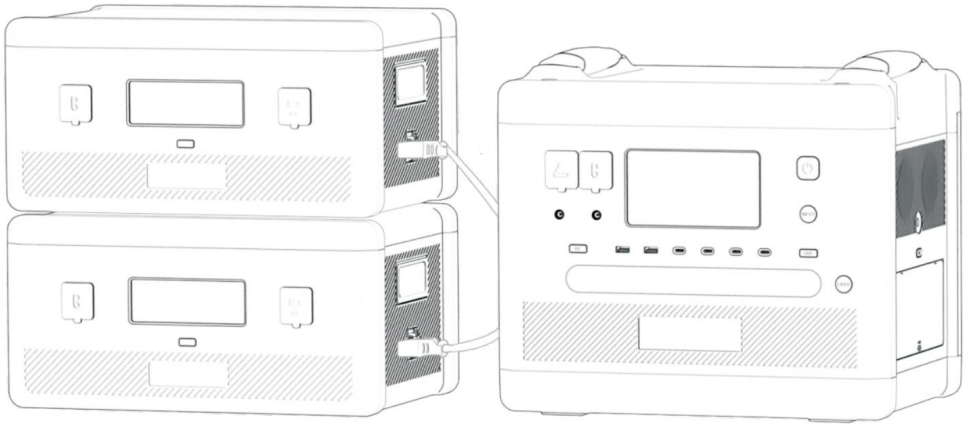
(Figure 1)

Como se muestra en la Figura 2 a continuación, cuando la alimentación de CA en la toma de corriente es Al desconectarse, la salida de derivación interna del producto deja de funcionar y este cambia al circuito inversor bidireccional en 10 ms. La salida de este circuito alimenta los aparatos eléctricos, garantizando que no se desconecten y funcionen con normalidad durante el proceso.



(Figure 2)

Instrucciones de conexión del paquete de baterías



El dispositivo principal puede conectar hasta dos baterías en paralelo, con una capacidad máxima de hasta 6480 Wh. Conecte el producto con el dispositivo principal y las baterías apagadas. Una vez completada la conexión, se mostrarán las conexiones S1 y S2. en la pantalla. Una vez establecida la conexión en paralelo, el sistema puede comenzar la carga o descarga. Durante la carga y descarga tras la conexión en paralelo, la potencia se distribuirá según la cantidad de electricidad disponible.

Durante la carga, la potencia de carga es baja cuando la carga por unidad es alta, y la potencia de salida es alta cuando la carga por unidad es alta durante la descarga. Una vez establecida la conexión en paralelo, si no hay carga externa, el host y el esclavo pueden... intercambio de energía, y la pantalla mostrará la potencia.

Precauciones

- Está prohibido conectar o desconectar el cable paralelo cuando el producto esté en funcionamiento.

Conecte o desconecte el producto cuando esté apagado.

- Está prohibido cortocircuitar el puerto paralelo del host.

Conexión de paneles solares

Este producto puede conectarse a un panel solar para su carga cuando recibe luz solar. La potencia de carga depende de condiciones como la luz solar y el clima.

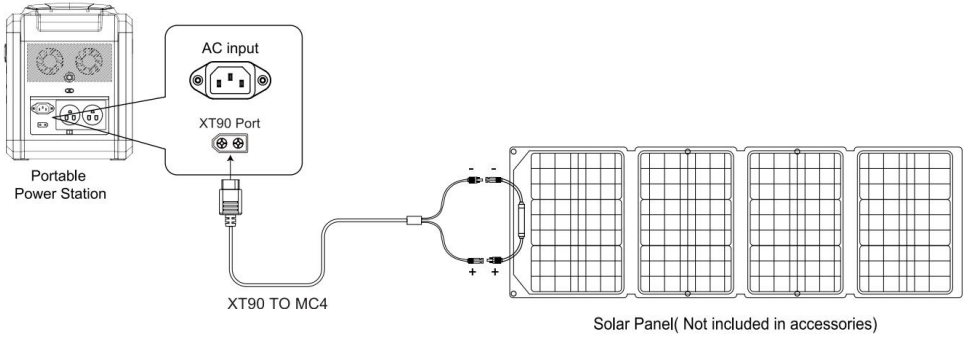
En este modo de carga, admite una entrada de panel solar de hasta 500 W, y el voltaje de entrada no puede superar los 48 V; de lo contrario, las anomalías del producto resultantes no estarán cubiertas por la garantía.

Recomendamos las siguientes dos soluciones de carga:

Carga de paneles solares

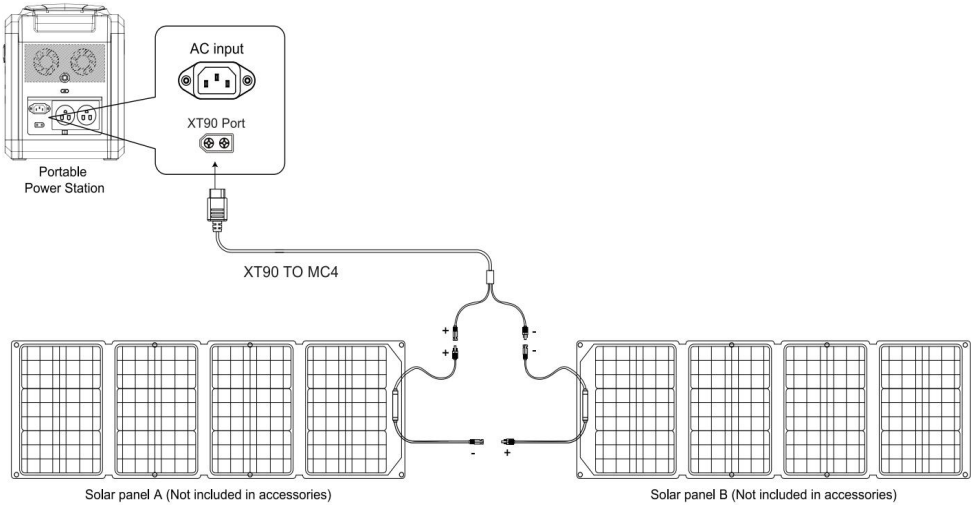
Opción uno

Área de carga de la estación de energía portátil



Opción dos

Área de carga de la estación de energía portátil



Carga del coche

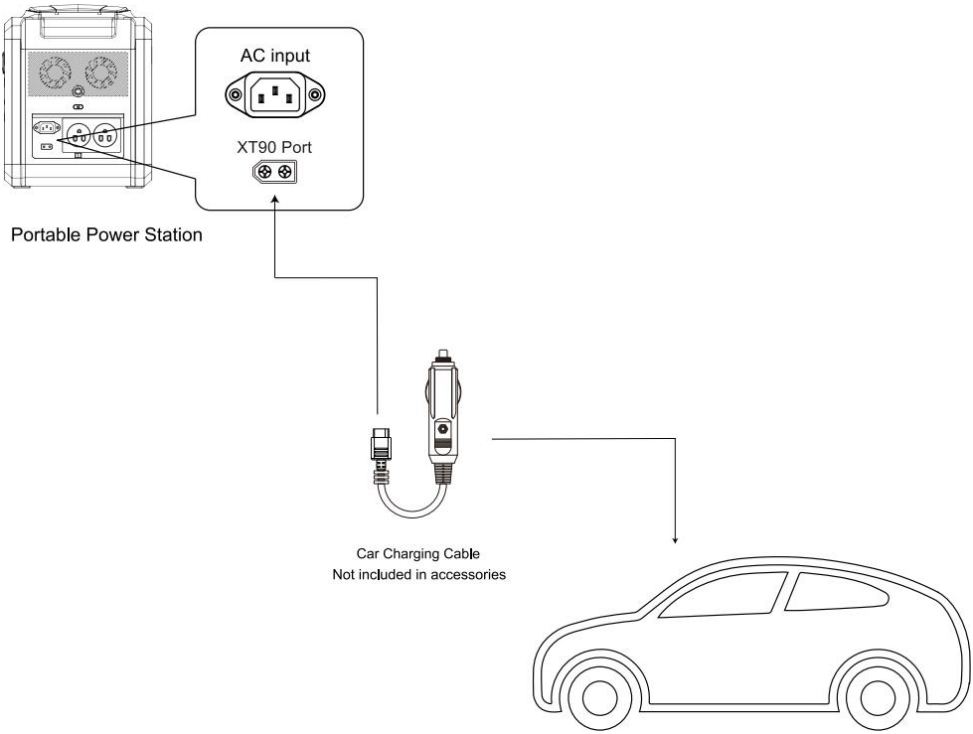
Al arrancar el coche, conecte el puerto de carga del coche y este producto mediante el cable de carga para coche para cargarlo. El método de conexión se muestra en la figura.

Este producto admite la carga con cargador de coche de 12 V/24 V. Al cargarlo en este Por favor, tenga en cuenta los dos puntos siguientes:

※ Hágalo con el coche en marcha, de lo contrario la batería podría agotarse.

※ La potencia de carga del coche suele estar en el rango de 90W-120W, y el tiempo de carga es más largo.

Si se requiere una carga rápida, se recomienda utilizar una toma de corriente alterna para cargar.



Especificaciones del producto

Nombre del producto	Estación de energía portátil Q2400Pro de 2400 W
Tamaño del producto	Largo x Ancho x Alto = 389 x 280 x 343 mm
Peso del producto	21,8 kg
Capacidad de la batería	2160 Wh (3 * 2160 Wh MÁX. 6480 Wh)
Carga de CA	220V-240V 1100W máx.
Entrada XT90	11,5-48 V / 500 W máx.
Salida de CA	220V-240V, potencia nominal 2400W; onda sinusoidal pura
Salida USB-A	(QC3.0 18W)X2

Salida Tipo-C ①	(PD20W) X3
Salida Tipo-C ②	(PD100W)*1 Incluye el protocolo PD3.0
Salida DC5521	12V/3A*2
Salida XT-60	12 V/25 A
Salida de carga del coche	12 V/10 A
Apagar corriente	<500 μA
Temperatura de funcionamiento	-10~40℃
Humedad ambiental	≤90%(HR)
Ciclo de vida (informática)	>3500 veces

Especificaciones de la batería

Tipo de célula	LiFePO4
Tensión nominal de una sola batería	3,2 V
Capacidad nominal de una sola batería	15 Ah
Voltaje nominal del paquete de baterías	48 V
Rango de voltaje de salida del paquete de baterías	36V-54V
Capacidad nominal del paquete de baterías	2160 Wh

Descargo de responsabilidad

Antes de usar este producto, lea el manual de usuario para asegurarse de comprenderlo completamente antes de utilizarlo correctamente. Después de leerlo, guarde

el manual para futuras consultas. Si no utiliza este producto correctamente, podría causar lesiones graves a usted mismo o a otras personas, o provocar la pérdida del producto o de sus bienes. Al utilizar este producto, se considera que usted ha comprendido, reconocido y aceptado todos los términos y el contenido de este documento. Los usuarios se comprometen a ser responsables de su propio comportamiento y de todas las consecuencias derivadas del mismo. Nuestra empresa no se hace responsable de las pérdidas causadas por el uso indebido del producto por parte del usuario, de acuerdo con el "Manual de usuario".

De conformidad con las disposiciones legales, nuestra empresa se reserva el derecho de interpretación final de este documento y de toda la documentación relacionada con el producto. En caso de actualización, revisión o cancelación, no se emitirá ningún aviso previo. Para obtener la información más reciente, visite nuestro sitio web oficial. Información del producto.

FC	**Información de la FCC:** PRECAUCIÓN: ¡Los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento podrían anular la autorización del usuario para operar el equipo! Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las normas de la FCC. Su funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: 1) Este producto puede causar interferencias perjudiciales. 2)Este producto debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado. ADVERTENCIA: Los cambios o modificaciones a este producto que no estén expresamente aprobados por la parte responsable del cumplimiento podrían anular la autoridad del usuario para operar el producto. Nota: Este producto ha sido probado y se ha comprobado que cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase B de conformidad con la Parte 15 de las normas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar

	una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este producto genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones de radio. Sin embargo, no se garantiza que no se produzcan interferencias en una instalación en particular. Si este producto causa interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, lo cual se puede determinar apagando y encendiendo el producto, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas. • Reoriente o cambie de lugar la antena receptora. • Aumentar la distancia entre el producto y el receptor. • Conecte el producto a una toma de corriente de un circuito diferente al que está conectado el receptor. • Consulte al distribuidor o a un técnico de radio/TV con experiencia para obtener ayuda.
	ELIMINACIÓN CORRECTA Este producto está sujeto a lo dispuesto en la Directiva Europea 2012/19/UE. El símbolo de un contenedor de basura tachado indica que este producto requiere la recogida selectiva de residuos en la Unión Europea. Esto se aplica tanto al producto como a todos los accesorios marcados con este símbolo. Los productos marcados como tales no deben desecharse con la basura doméstica habitual, sino que deben llevarse a un punto limpio. Punto de recogida para el reciclaje de aparatos eléctricos y electrónicos.

	ELIMINACIÓN DE BATERÍAS Para minimizar los riesgos para la salud y el medio ambiente al final de la vida útil de este producto, la normativa sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE) y la Directiva sobre pilas y baterías usadas exigen que lo deposite en un punto de recogida adecuado. Allí se enviará para extraer las pilas y reciclarlas correctamente. Póngase en contacto con las autoridades locales para obtener más información sobre el reciclaje y la eliminación segura de estos residuos en su zona.

Fabricante: Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi
Dirección: Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, Shanghai 200000 CN.
Importado a Australia: SIHAO PTY LTD. 1 ROKEVA STREET, EASTWOOD
Nueva Gales del Sur 2122 Australia
Importado a EE. UU.: Sanven Technology Ltd. Suite 250, 9166 Anaheim
Lugar: Rancho Cucamonga, CA 91730

UK REP	YH CONSULTING LIMITED. C/O YH Consulting Limited Office 147, Centurion House, London Road, Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX
EC REP	E-CrossStu GmbH Mainzer Landstr.69, 60329 Frankfurt am Main.



VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

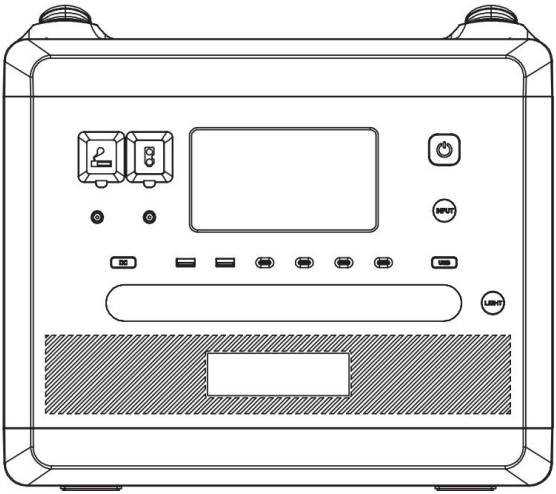
CENTRALE ELETTRICA PORTATILE DA 2400 W

Modello: Q2400Pro

VEVOR
Affordable. Reliable. Home Improvement.

2400W PORTABLE POWER STATION

MODELLO: Q2400Pro



Queste sono le istruzioni originali, si prega di leggere attentamente tutte le istruzioni del manuale prima dell'uso. VEVOR si riserva la piena interpretazione del proprio manuale utente. L'aspetto del prodotto dipenderà dal prodotto ricevuto. Vi preghiamo di scusarci se non vi informeremo più in caso di aggiornamenti tecnologici o software sul nostro prodotto.

Gentile Signore, la ringraziamo per aver acquistato e provato la stazione di alimentazione portatile Q2400Pro . La preghiamo di leggere attentamente le istruzioni prima di utilizzare questo prodotto per un uso corretto. In base ai requisiti di trasporto dei prodotti a batteria, questo prodotto ha meno del 30% di carica residua quando lascia la fabbrica. La preghiamo di caricare completamente il prodotto dopo averlo disimballato per iniziare il suo viaggio con Q2400Pro .

PRECAUZIONI PER L'USO

1. Evitare di conservare e utilizzare questo prodotto a lungo termine in ambienti con temperature e umidità elevate o luce solare diretta per evitare una riduzione della durata della batteria e altri guasti. Il prodotto non deve essere vicino alla fonte di fuoco, altrimenti potrebbe causare un grave incendio o incidente.
2. Questo prodotto non deve essere smontato o modificato. Un utilizzo improprio può causare malfunzionamenti o persino incendi.
3. Fare attenzione a non far cadere il prodotto da un luogo elevato o a non farlo cadere per evitare danni.
4. Conservare o utilizzare questo prodotto fuori dalla portata dei bambini, altrimenti potrebbe cadere o urtarsi e causare lesioni personali ai bambini.
5. Si prega di utilizzare i nostri accessori originali, non garantiamo i prodotti difettosi causati dall'uso di accessori non originali.
6. Collegare direttamente alla presa a muro per caricare il prodotto, non utilizzare prolunghe o prese per cavi, altrimenti c'è il rischio di danneggiare la prolunga cavi e prese per cavi o persino un incendio; se la presa multipla è collegata per caricare questo prodotto, non collegare altri apparecchi elettrici a questa presa, altrimenti il contatore dell'energia domestica potrebbe scattare.
7. Quando il prodotto non è in uso o è inattivo, spegnerlo e scollegare il cavo di alimentazione. Se deve rimanere inattivo per un lungo periodo, consumare il prodotto da uno stato completamente carico a uno stato scarico, quindi ricaricarlo fino a circa il 50% del livello della batteria e riporlo. Per prolungare la durata del prodotto, si prega di utilizzarlo e conservarlo in questo modo per un ciclo di tre mesi.
8..se il prodotto raggiunge la fine del suo ciclo di vita, smaltirlo o riciclarlo secondo le normative locali.

Parametri di uscita CA

Presa elettrica	Uscita CA	Potenza totale in corrente alternata
 US	120 V 50 Hz/60 Hz	24 00W
 JP	100 V 50 Hz/60 Hz	24 00W
 CH	220V 50Hz	24 00W
 UK	220V~240V 50Hz/60Hz	24 00W
 EU	220V~240V 50Hz/60Hz	24 00W
 KR	220V 60Hz	2400W

Lista imballaggio



Portable Power Station



AC Cable



User Manual



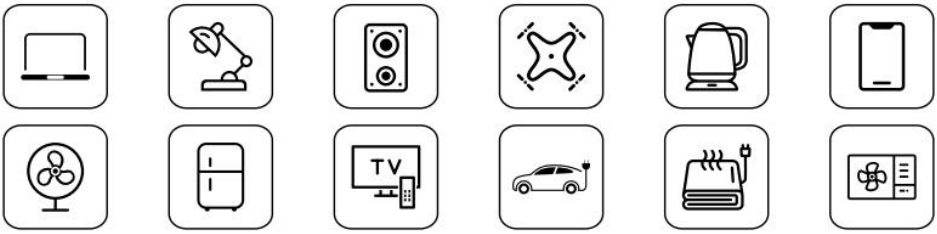
XT90 to MC4

Introduzione al prodotto

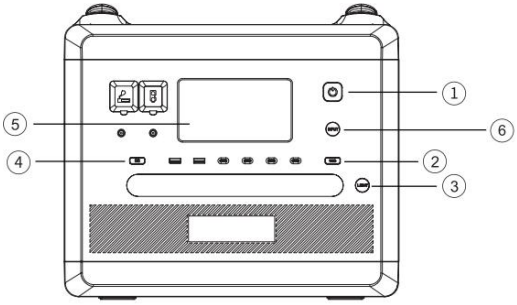
Questo prodotto è un dispositivo di alimentazione portatile con batteria integrata e funzione di carica/scarica. Include sia l'interfaccia di uscita CA che CC interfacce di uscita come uscita USB, uscita accendisigari, uscita CC e ha display, controllo dell'interfaccia, protezione, allarme e altre funzioni. Questo prodotto può essere caricato tramite corrente alternata, pannelli solari e ricarica per auto e può essere utilizzato con un massimo di due pacchi batteria, con una capacità massima fino a 6480 Wh.

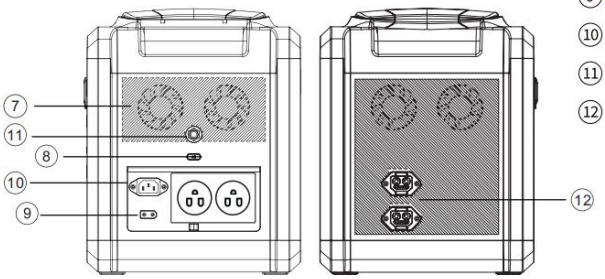
Di seguito sono riportate le caratteristiche principali di questo prodotto:

- Utilizza batterie al litio ferro fosfato, con un'energia della batteria fino a 2160 Wh e può raggiungere un massimo di 6480 Wh dopo la capacità
- L'uscita dell'onda sinusoidale pura può soddisfare le esigenze dei dispositivi elettronici quotidiani e piccoli elettrodomestici.
- Utilizzando la tecnologia di ricarica rapida bidirezionale, il prodotto può essere completamente caricato in quasi 3 ore.
- USB-A, Type-C, PD3.0, DC5521, XT60, presa accendisigari e altro interfacce di output avanzate per soddisfare numerosi scenari applicativi.
- Con la funzione UPS, il tempo di commutazione è inferiore a 10 ms, il che può davvero ottenere una commutazione senza interruzioni.
- Molteplici meccanismi di protezione, tra cui batteria, circuito, struttura, ecc., garantiscono la sicurezza del prodotto



Introduzione alla funzione del pulsante





① Power ON/OFF Button
② USB ON/OFF Button
③ Light Button
④ DC ON/OFF Button
⑤ LCD Screen
⑥ Input Power Adjustment Button
⑦ Cooling Air Duct
⑧ AC Switch(Manually Switch to 50/60Hz)
⑨ XT90 Input Port
⑩ AC Input
⑪ Overoad Protection Button
⑫ Parallel Port

①Interruttore di alimentazione principale

Istruzioni: tenere premuto il pulsante di accensione per 3 secondi per riattivare il sistema, accendere il display LCD e tenerlo premuto nuovamente per 3 secondi per spegnerlo.

②Pulsante USB ON/OFF

Istruzioni: premere brevemente il pulsante USB per accendere la porta di uscita USB e premerlo nuovamente brevemente per spegnerlo.

 USB-A×2	 TYPE-C × 3	 TYPE-C × 1
QC 3.0	PD-20W	PD-100W

③Pulsante luce

Istruzioni: premere brevemente il pulsante Luce, la luce LED si accende, premere brevemente di nuovo, la luce LED entra in modalità SOS, premere brevemente a turno, entra nella modalità stroboscopica e infine la luce LED si spegne (LED in qualsiasi modalità, premere a lungo il pulsante L I GHT per ≥1 secondo, spegne direttamente la luce LED).

④ Pulsante CC ON/OFF

Istruzioni: premere brevemente il pulsante DC per accendere la porta di uscita DC e premerlo nuovamente brevemente per spegnerla.

 DC Output X2	 Cigarette lighter X1	 XT60×1
12V/3A	12V/10A	12V/25A

⑤ Schermo LCD

Visualizza il livello della batteria del prodotto e suggerimenti sullo stato di utilizzo.

⑥ Pulsante di regolazione della potenza in ingresso

Istruzioni: :Quando questo prodotto è collegato alla rete elettrica per la ricarica, puoi regolare manualmente la potenza in ingresso tramite il pulsante in base alle effettive esigenze e ogni leggera pressione passerà alla marcia successiva. Si prega di notare che la ricarica a bassa potenza è vantaggiosa per prolungare la durata della batteria.

⑦ Condotto di raffreddamento

Quando il prodotto raggiunge la soglia di temperatura impostata dal sistema, la ventola di raffreddamento si avvia automaticamente, accompagnata da un certo rumore (un rumore della ventola inferiore a 60 dB è normale). Non ostruire le porte di aspirazione/scarico del raffreddamento durante l'uso e non posizionare oggetti entro 30 cm dall'unità.

⑧ Interruttore CA (commutazione manuale a 50/60 Hz)

Premere il pulsante AC per attivare la funzione di uscita AC. Poiché la frequenza di uscita AC può variare a seconda della regione, se è necessario modificare la frequenza, procedere come segue: tenere premuto il pulsante AC per 3 secondi per accedere alla funzione modalità di commutazione della frequenza, l'icona 50Hz o 60Hz lampeggerà sul display. premere di nuovo brevemente il pulsante AC per selezionare 50Hz o 60Hz; l'icona smette di lampeggiare il display mostra 50Hz o 60Hz e la commutazione è avvenuta correttamente. Nota: in UPS modalità, la frequenza non può essere modificata.

⑨ Porta XT90

Questa interfaccia supporta l'ingresso del pannello solare o l'ingresso del caricabatteria per auto. Per maggiori dettagli, fare riferimento a pagina 13 "Collegamento del pannello solare" pagina 1 4 "Ricarica auto" di questo documento.

⑩ Ingresso CA

Collegando il prodotto a una presa domestica, è possibile ottenere una ricarica rapida da 100 W (220 V- 240 V). La potenza può essere caricata completamente dallo 0 al 100% in sole 3 ore. Quando si ricarica in questo modo, tenere presente i seguenti punti.

✱ Collegare il prodotto direttamente a una presa a muro, ecc. ed evitare di utilizzare prolunghe o prese per cavi, poiché sussiste il rischio di danneggiamento delle prolunghe e delle prese per cavi, o addirittura di incendio.

✱ Quando si collega la spina per caricare questo prodotto, non collegare altri apparecchi elettrici alla spina, altrimenti il contatore elettrico domestico potrebbe scattare.

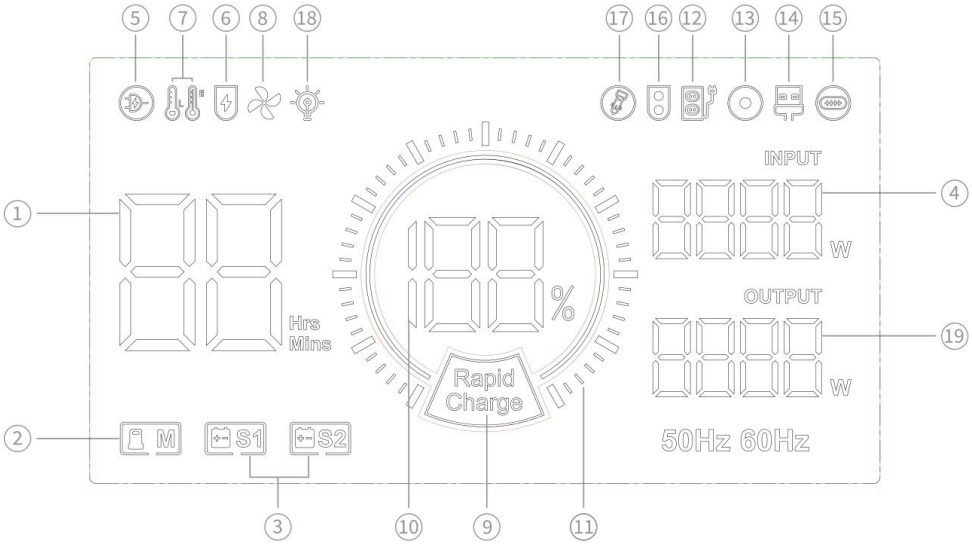
⑪ Pulsante di protezione da sovraccarico

Se la tensione di alimentazione è instabile a causa di fulmini o altri motivi e c'è un ingresso di tensione elevato sul terminale CA, per proteggere il prodotto, la funzione di protezione da sovraccarico (interruttore di sicurezza) verrà attivata per interrompere la porta di ingresso CA. Ripristinare la funzione di ingresso CA di questo prodotto nel seguente ordine.

⑴ Spegnere il pulsante di accensione, scollegare tutte le porte.

(2) Dopo aver verificato che non vi siano anomalie in nessuna parte, accendere il pulsante di accensione.
(3) Premere il pulsante di protezione da sovraccarico, accendere la linea CA per ripristinare l'ingresso CA.
⑫ Interfaccia del pacco batteria
L'estensione avviene tramite collegamento al computer host tramite cavo parallelo. L'interfaccia può gestire fino a 2800 W in ingresso e in uscita.

Introduzione dell'interfaccia di visualizzazione



1. Remaining usage/charging time	6. XT90 interface	11. Power progress bar	16. XT60 (12V) output
2. Host indicator	7. High/low temperature protection	12. AC output	17. Cigarette lighter (12V) output
3. Slave indicator	8. Fan status	13. DC (12V) output	18. LED light
4. Total input power	9. UPS (lights up ⑤ and ⑫)	14. USB output	19. Total output power
5. AC charging	10. Power percentage	15. PD output	

Descrizione della visualizzazione dello schermo

Visualizzazione della potenza: quando il prodotto è in stato di carica, la barra di avanzamento della potenza ruota in senso orario sotto forma di un riquadro e la percentuale di potenza aumenta gradualmente; quando il il prodotto è in stato di scarica, la percentuale di potenza diminuisce gradualmente fino a raggiungere 0. Stato di input e output: quando il prodotto è in funzione, il sullo schermo verranno visualizzati la potenza totale in ingresso, la potenza totale in uscita e il cursore dell'area di lavoro corrispondente. Messaggio di allarme: vedere la seguente tabella di risoluzione dei problemi per dettagli.

Risoluzione dei problemi

Fenomeno	logica	Trattamento
 Qualsiasi degli output sopra indicati le icone lampeggiano ed emettono segnali acustici.	Sovraccarico/corto circuito in uscita	Rimuovere il carico e premere l'interruttore nell'area corrispondente dell'icona per cancellare l'allarme.
 Lampeggiamento del Temperatura avvertimento icona, segnale acustico.	La temperatura di il prodotto è troppo alto o troppo basso	Rimuovere il prodotto dallo stato di carica e rimuovere tutti i carichi, accendere il alimentazione spenta, attendere che l'unità torni a una temperatura di esercizio adeguata, per cancellare l'allarme.
 La marcatura della rete è lampeggiante, Impossibile caricare.	Cavo di ricarica scadente connessione	Verificare lo stato di connessione del cavo e l'alimentazione elettrica
 Lampeggio parallelo.	fallimento del parallelismo	Caricare un prodotto con la batteria scarica capacità o scaricare un prodotto con un batteria alta fino a(fino alla differenza è inferiore all'80%) e riconnettersi.

Modalità UPS

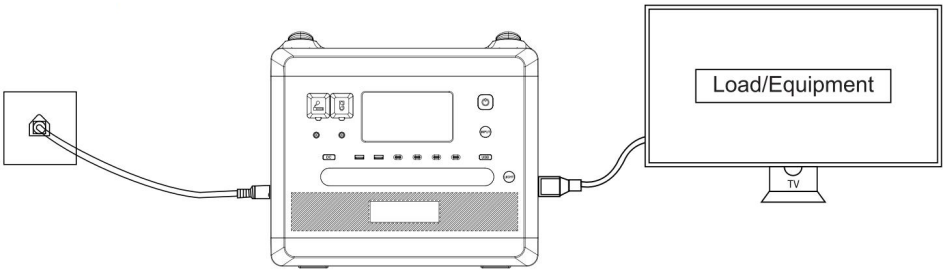
- Funzione UPS

Questo prodotto ha la funzione di gruppo di continuità di backup.
le precauzioni d'uso e di funzionamento sono le seguenti:

Come mostrato nella Figura 1 sottostante, collegare il prodotto tra la presa e il apparecchio elettrico e l'interruttore di alimentazione e CA del prodotto sono entrambi nello stato ON quindi il prodotto entra in modalità di funzionamento UPS. L'alimentazione CA nella presa fornisce energia all'apparecchio elettrico attraverso il circuito di bypass e addebita anche questo prodotto.

In questo stato di funzionamento:

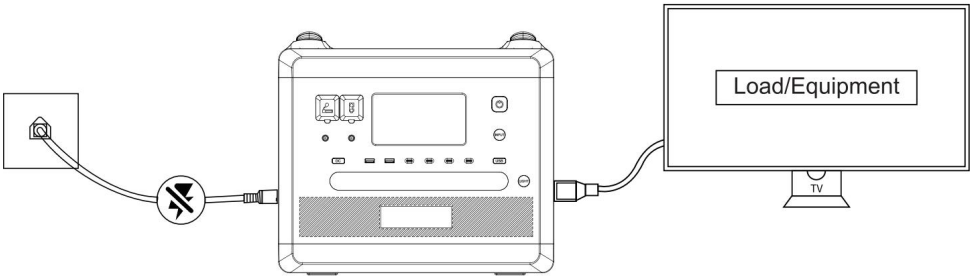
La potenza nominale dell'apparecchio elettrico deve essere inferiore a 20 00W (solo 22 0V- 24 0V), altrimenti si attiva la protezione da sovraccarico potrebbe essere attivato.



(Figure 1)

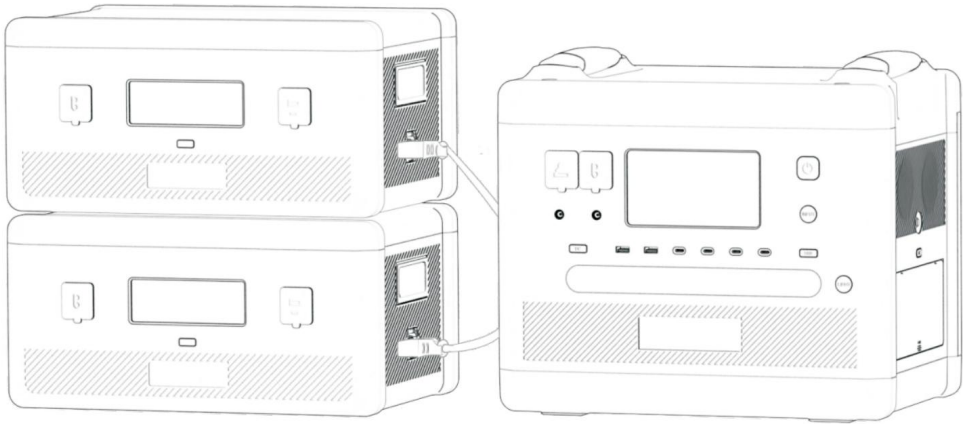
Come mostrato nella Figura 2 sottostante, quando l'alimentazione CA alla presa è scollegato, l'uscita bypass all'interno del prodotto smette di funzionare e il prodotto passa al circuito inverter bidirezionale entro 10 ms. L'uscita di questo circuito fornisce alimentazione agli apparecchi elettrici, garantendo che gli

apparecchi elettrici non vengano scollegati e funzionino normalmente durante il processo.



(Figure 2)

Istruzioni per il collegamento del pacco batteria



L'host può collegare fino a due pacchi batteria tramite la linea parallela, con una capacità massima di 6480 Wh. Collegare il prodotto quando l'host e il pacco batteria sono spenti. Una volta completata la connessione, verranno visualizzate le connessioni S1 e S2. sul display. Una volta effettuata la connessione parallela, il sistema può iniziare la carica o la scarica. Durante la carica e la scarica dopo la connessione parallela, la potenza di carica e scarica verrà assegnata in base alla quantità di elettricità.

Durante la carica, la potenza di carica è bassa quando l'elettricità dell'unità è elevata, e la potenza di uscita è elevata quando l'elettricità dell'unità è elevata durante la scarica.

Dopo che la connessione parallela è riuscita, se non c'è carica esterna, l'host e lo slave possono
scambiare energia e il display mostrerà la potenza.

Precauzioni

- È vietato collegare o scollegare il cavo parallelo quando il prodotto è in funzione.

Collegare o scollegare il prodotto quando è spento.

- È vietato cortocircuitare la porta parallela dell'host.

Collegamento dei pannelli solari

In condizioni di luce solare, questo prodotto può essere collegato al pannello solare e ricaricarsi. La potenza di ricarica è determinata da condizioni quali luce solare e condizioni meteorologiche.

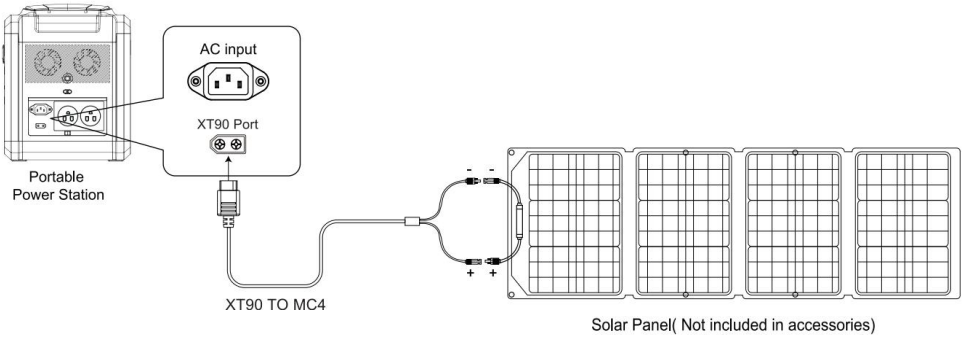
In questa modalità di ricarica, supporta un input del pannello solare entro 500 W e la tensione di input non può superare i 48 V, altrimenti l'anomalia del prodotto causata non è coperta dalla garanzia:

Consigliamo le seguenti due soluzioni di ricarica:

Ricarica tramite pannello solare

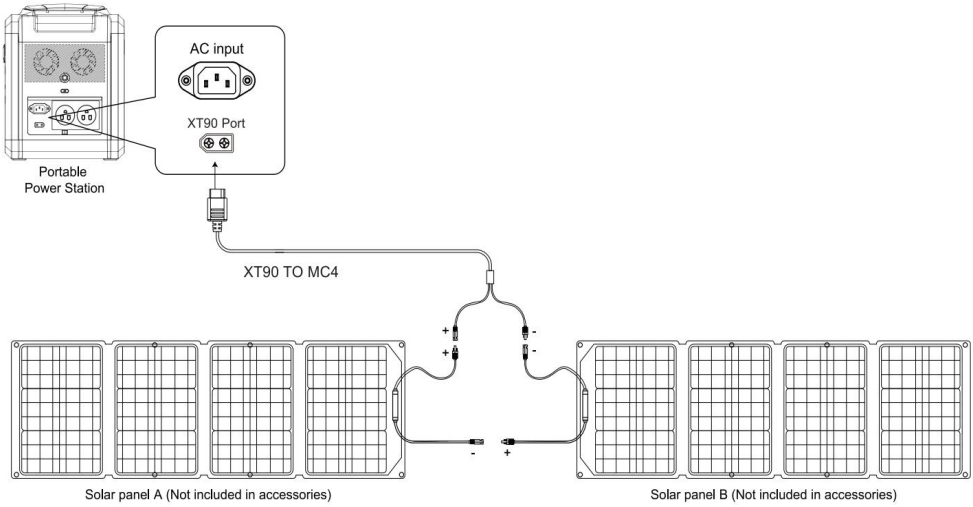
Opzione uno

Area di ricarica della stazione di alimentazione portatile



Opzione due

Area di ricarica della stazione di alimentazione portatile



Ricarica auto

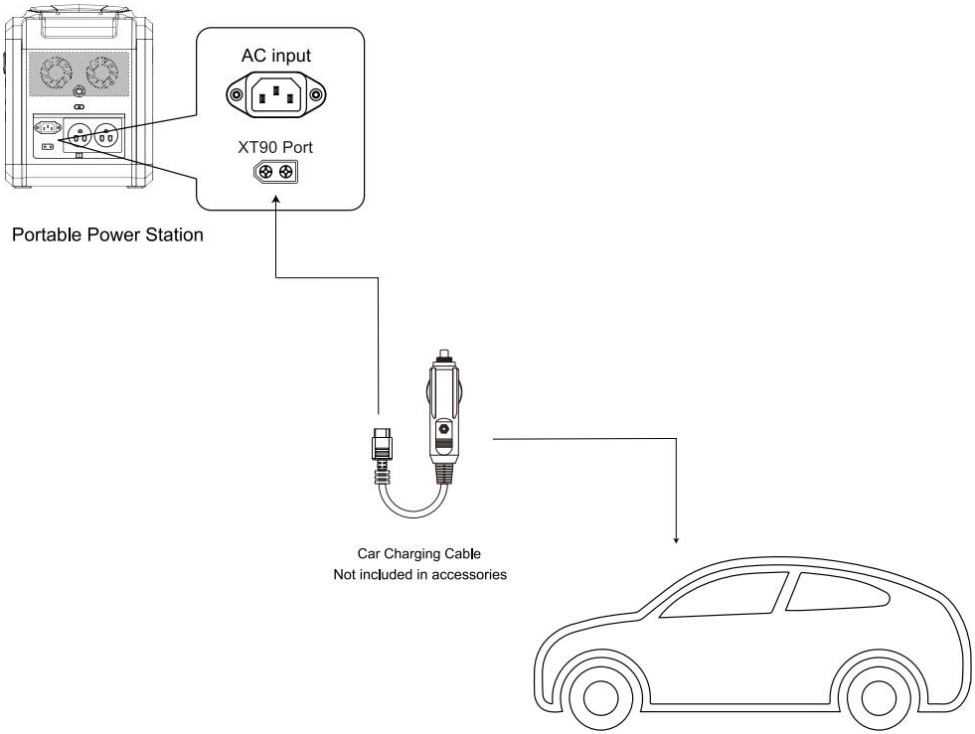
Quando l'auto è in fase di avviamento, collegare la porta del caricabatterie per auto sull'auto e questo prodotto tramite il cavo di ricarica per auto per caricare quest'ultimo. Il metodo di collegamento è mostrato in figura.

Questo prodotto supporta la ricarica tramite caricabatteria per auto da 12 V/caricabatteria per auto da 24 V. Quando si carica in questo modo modo, si prega di prestare attenzione ai due punti seguenti:

※ Eseguire questa operazione quando l'auto è in funzione, altrimenti la batteria potrebbe scaricarsi.

※ La potenza di ricarica dell'auto è solitamente compresa tra 90W e 120W e il tempo di ricarica è più lungo.

Se è necessaria una ricarica rapida, si consiglia di utilizzare una presa a muro CA per la ricarica.



Specifiche del prodotto

Nome del prodotto	Stazione di alimentazione portatile Q2400Pro 2400W
Dimensioni del prodotto	L*P*A=389x280x343mm
Peso del prodotto	21,8 kg
Capacità della batteria	2160 Wh (3*2160 Wh MAX6480 Wh)
Ricarica CA	220V-240V 1100W max
Ingresso XT90	11,5-48 V / 500 W massimo
Uscita CA	220V-240V nominale 2400W; onda sinusoidale pura
Uscita USB-A	(QC3.0 18W)X2
Uscita di tipo C ①	(PD20W) X3

Tipo C ②Uscita	(PD100W)*1 Include il protocollo PD3.0
Uscita DC5521	12V/3A*2
Uscita XT-60	12V/25A
Uscita di ricarica dell'auto	12V/10A
Spegni corrente	<500 μ A
Temperatura di esercizio	-10~40℃
Umidità ambientale	≤90%(UR)
Ciclo di vita (informatica)	>3500 volte

Specifiche della batteria

Tipo di cellula	LiFePo4
Tensione nominale della singola batteria	3,2 V
Capacità nominale della singola batteria	15 Ah
Tensione nominale del pacco batteria	48 Volt
Gamma di tensione di uscita del pacco batteria	36V-54V
Capacità nominale del pacco batteria	2160 Wh

Disclaimer

Prima dell'uso, leggere attentamente il manuale d'uso di questo prodotto per assicurarsi di averlo compreso appieno e utilizzarlo correttamente. Dopo la lettura, conservare il manuale in modo appropriato per riferimento futuro. Il mancato utilizzo

corretto del prodotto può causare gravi danni a se stessi o ad altri, nonché la perdita del prodotto e della proprietà. Una volta utilizzato il prodotto, si presume che l'utente abbia compreso, riconosciuto e accettato tutti i termini e i contenuti del presente documento. L'utente si impegna ad essere responsabile del proprio comportamento e di tutte le conseguenze che ne derivano. La nostra azienda non si assume alcuna responsabilità per eventuali perdite causate dal mancato utilizzo del prodotto da parte dell'utente in conformità con il "Manuale d'uso".

In conformità con le disposizioni di legge, la nostra azienda ha il diritto finale di interpretazione del presente documento e di tutti i documenti correlati al prodotto. In caso di aggiornamenti, revisioni o risoluzioni, non verrà fornito alcun ulteriore preavviso. Si prega di visitare il nostro sito web ufficiale per le ultime novità.
informazioni sul prodotto.

FC	**Informazioni FCC:** ATTENZIONE: Cambiamenti o modifiche non espressamente approvati dalla parte responsabile della conformità potrebbero invalidare l'autorizzazione dell'utente a utilizzare l'apparecchiatura! Questo dispositivo è conforme alla Parte 15 delle Norme FCC. Il funzionamento è soggetto alle seguenti due condizioni: 1) Questo prodotto può causare interferenze dannose. 2) Questo prodotto deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, comprese quelle che potrebbero causare un funzionamento indesiderato. ATTENZIONE: Modifiche o alterazioni apportate al prodotto non espressamente approvate dalla parte responsabile della conformità potrebbero invalidare l'autorizzazione dell'utente a utilizzare il prodotto. Nota: questo prodotto è stato testato e ritenuto conforme ai limiti per i dispositivi digitali di Classe B, ai sensi della Parte 15 delle Norme FCC. Tali limiti sono concepiti per fornire una protezione ragionevole contro interferenze dannose in un'installazione residenziale.

	Questo prodotto genera, utilizza e può irradiare energia a radiofrequenza e, se non installato e utilizzato secondo le istruzioni, può causare interferenze dannose alle comunicazioni radio. Tuttavia, non vi è alcuna garanzia che tali interferenze non si verifichino in una particolare installazione. Se questo prodotto causa interferenze dannose alla ricezione radiofonica o televisiva, verificabili spegnendo e riaccendendo il prodotto, si consiglia all'utente di provare a correggere l'interferenza adottando una o più delle seguenti misure. · Riorientare o riposizionare l'antenna ricevente. · Aumentare la distanza tra il prodotto e il ricevitore. · Collegare il prodotto a una presa di corrente su un circuito diverso da quello a cui è collegato il ricevitore. · Per assistenza, consultare il rivenditore o un tecnico radio/TV esperto.
	SMALTIMENTO CORRETTO Questo prodotto è soggetto alle disposizioni della Direttiva Europea 2012/19/UE. Il simbolo raffigurante un bidone della spazzatura barrato indica che il prodotto richiede la raccolta differenziata nell'Unione Europea. Questo vale per il prodotto e tutti gli accessori contrassegnati da questo simbolo. I prodotti contrassegnati come tali non possono essere smaltiti con i normali rifiuti domestici, ma devono essere conferiti a un centro di raccolta differenziata. punto di raccolta per il riciclaggio di apparecchiature elettriche ed elettroniche.
	SMALTIMENTO DELLE BATTERIE Per ridurre al minimo i rischi per la salute e l'ambiente al termine del ciclo di vita di questo prodotto, le leggi che regolano i rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE) e la direttiva sulle batterie esauste impongono di smaltire questo prodotto presso un centro di raccolta

	idoneo, dove verrà inviato per rimuovere le batterie e procedere al riciclaggio appropriato. Contattare le autorità locali per maggiori dettagli sul riciclaggio e lo smaltimento sicuro di questi prodotti nella propria zona.

Produttore: Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi
Indirizzo: Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, Shanghai 200000 CN.
Importato in AUS: SIHAO PTY LTD. 1 ROKEVA STREETEASTWOOD Nuovo Galles del Sud 2122 Australia
Importato negli USA: Sanven Technology Ltd. Suite 250, 9166 Anaheim Luogo, Rancho Cucamonga, CA 91730

UK REP YH CONSULTING LIMITED. C/O YH Consulting Limited Office 147, Centurion House, London Road, Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX

EC REP E-CrossStu GmbH
Mainzer Landstr.69,
60329 Frankfurt am Main.

