VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

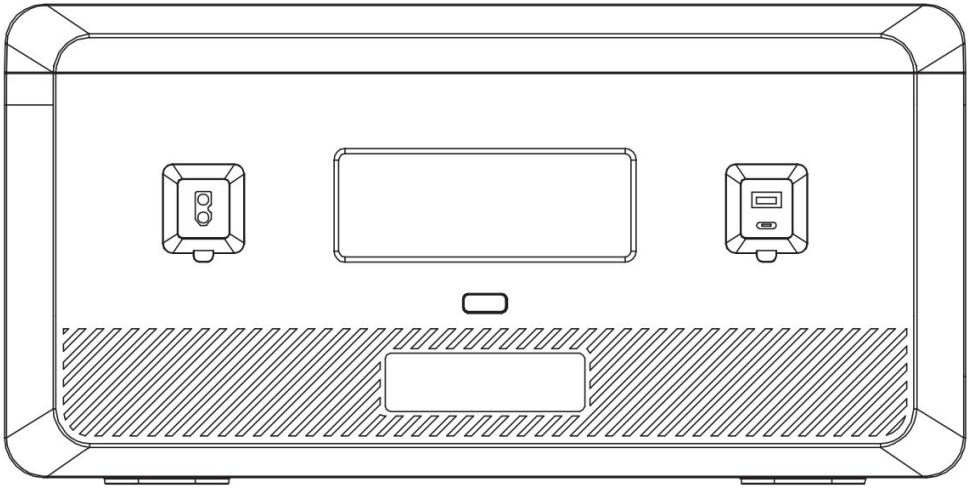
2400W SMART BATTERY PACK

Model:Q2400BP

VEVOR
Affordable. Reliable. Home Improvement.

2400W SMART BATTERY PACK

MODEL:Q2400BP



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.

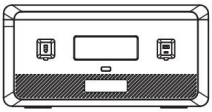
Dear Sir, thank you very much for purchasing and experiencing the Q2400BP Smart Battery Pack product. This product needs to be used in conjunction with the Q2400PRO. Before using this product, please read the instructions carefully for correct operation.

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 and start your Q2400BP 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 placed near a heat source as it may lead to serious fires or accidents.
2.It is strictly prohibited to 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 Cause 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.

Packing List



Smart Battery Pack



AC Cable



User Manual



XT90 to MC4

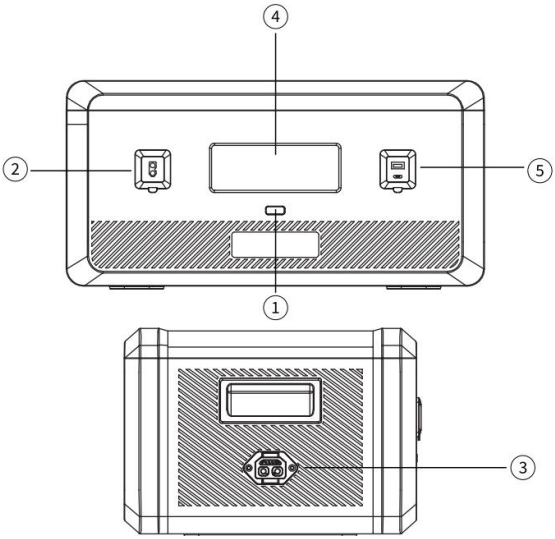
Product Introduction

This product is a portable power pack with charging/discharging functions. It is mainly used for parallel expansion of Q2400PRO energy storage power supply. It contains USB DC output interface, XT60 solar charging input port, parallel input and output port.

The following are the main features of this product:

- It uses lithium iron phosphate battery cells with a battery energy of up to 2160Wh and extremely high safety.
- It can be paralleled with Q2400 Pro energy storage power supply to increase the capacity of Q2400Pro.
- There are USB-A and Type-C PD3.0 output that can be used in non-parallel state.
- With PV charging function, it can also be charged in non-parallel state. Multiple protection mechanisms such as battery, circuit, structure, etc. escort the safety of the product.

Button Function Introduction



① Power ON/OFF Button (long press)
USB ON/OFF Button (short press)
② XT60 Input
③ Parallel Input and Output
④ LCD Screen
⑤ USB Output

①Power ON/OFF Button (long press)

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

②XT60 Input

This interface supports solar panel input or car charger input. For details, please refer to page 8 of this manual, “Solar Panel Connection,” and page 9, “Car Charging.”

③Parallel Input and Output

The expansion is achieved by connecting to the host via a parallel cable. The interface can achieve a maximum input/output of 2800W.

④LCD Screen

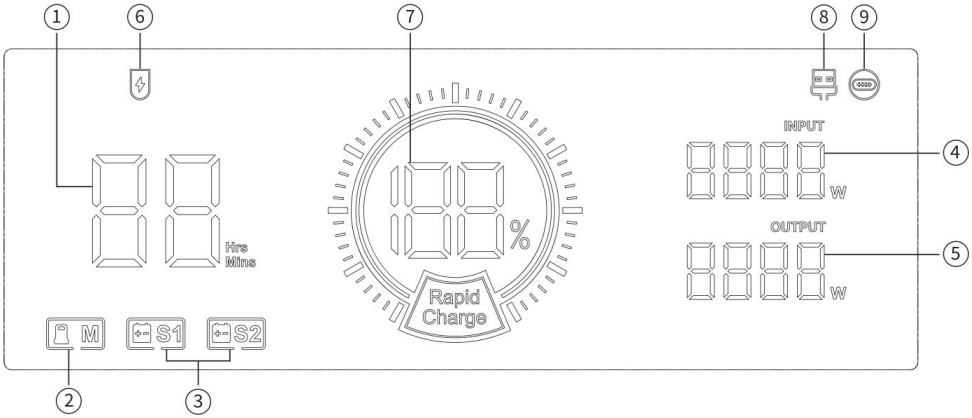
Display product battery level and usage status prompts.

⑤USB Output

USB output port

USB-A×1	TYPE-C×1
QC 3.0	PD 100W

Introduction of Display Interface



1.Remaining usage/charging time
2.Host indicator
3.Slave indicator
4.Total input power
5.Total output power
6.XT60 input port
7.Battery percentage
8.USB output
9.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.

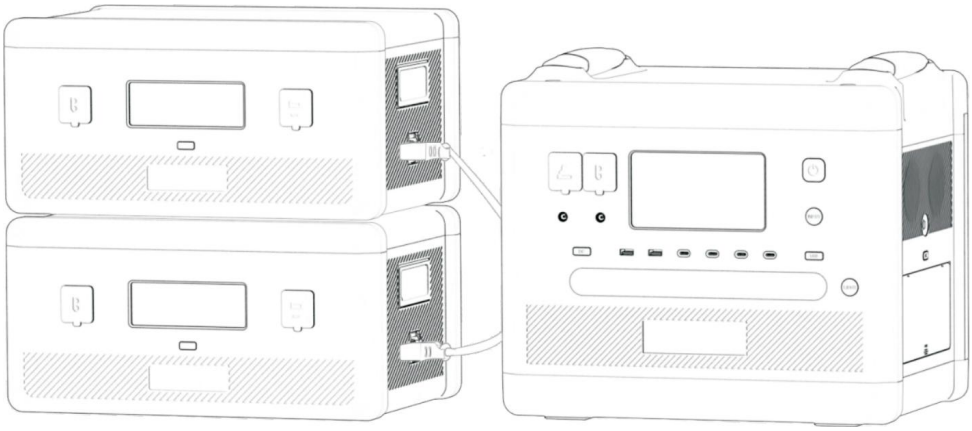
Input and output status: When the product is working, the total input power, total output power and the cursor of the corresponding working area will be displayed on the screen.

Alarm prompt: See the following troubleshooting table for details.

Introduction of Display Interface

Phenomenon	rationale	Treatment
 Any of the above output icons blinks and beeps.	overload/ 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
 Parallel blinking.	parallelism failure	Charge the low battery unit or discharge the high battery unit (until the difference is less than 80%), and reconnect.

Battery Pack Connection Instructions



The host can connect up to two battery packs through the parallel line, with a maximum capacity of up to 11520wh. 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 the electricity is high, and the output power is large when the 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

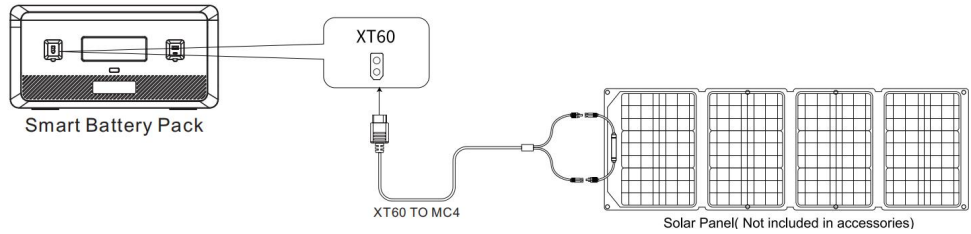
Under the condition of sunlight, this product can be connected to the solar panel and realize charging of the product. The charging power is determined by the conditions such as sunlight and weather.

Under this charging mode, we support solar panel input within 200W, and the input voltage cannot exceed 48V, otherwise the product abnormality caused is not covered by the warranty. We recommend the following two charging solutions:

- Solar panel charging

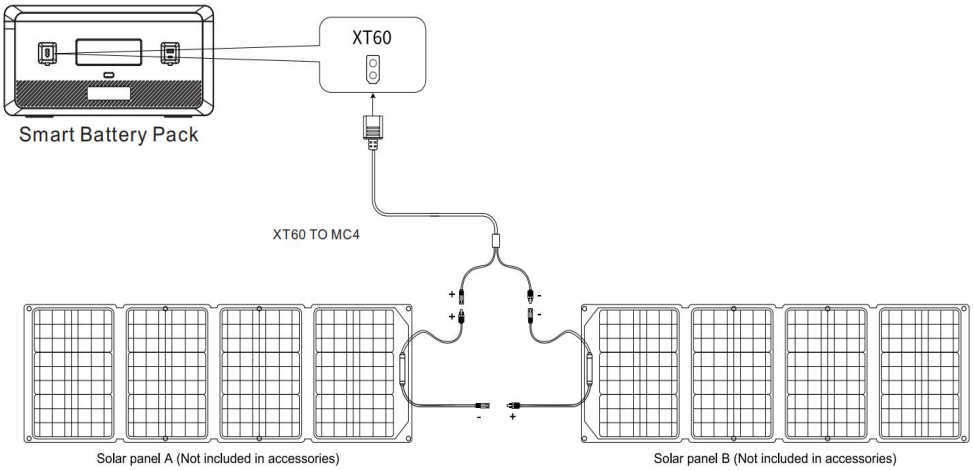
Option one

Portable Power Station Charging Area



Option two

Portable Power Station Charging Area



Car Charging

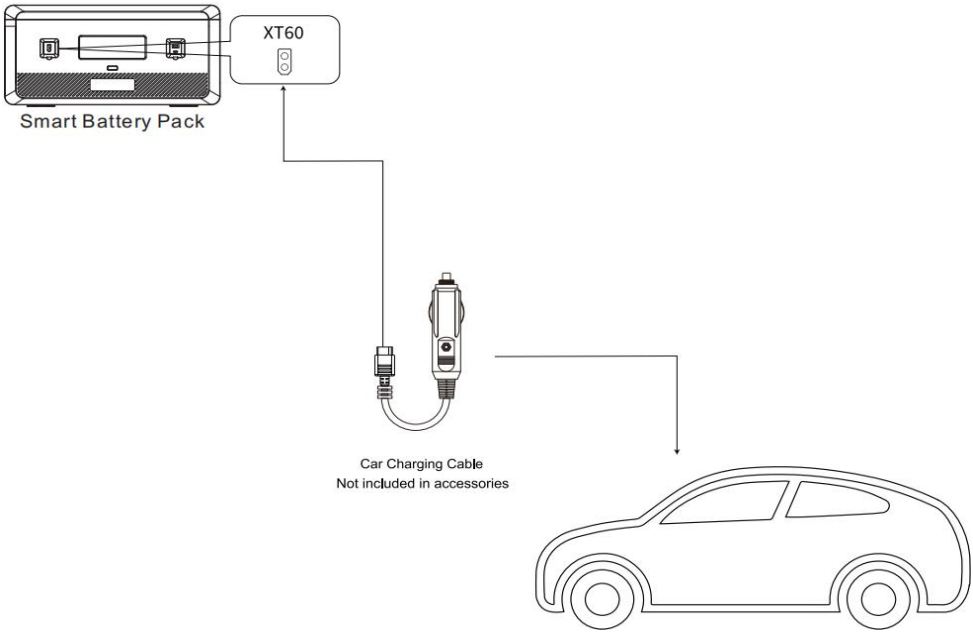
When the car is starting, connect the car charger port on the car and this product through the car charging cable to charge this product. The connection method is shown in the figure.

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	Q2400BP 2400W Smart Battery Pack
Product Size	L*W*H=386.5*274*195mm
Product Weight	12kg
Battery Capacity	2160Wh
XT60 Input	12-48V 200W max
USB-A	QC3.0 18W Max
Type-C output	PD3.0 output Unidirectional 100W
Shut down Current	<500 μA
Operating Temperature	-10~40℃
Environmental Humidit	≤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 user promises to be responsible for his 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.

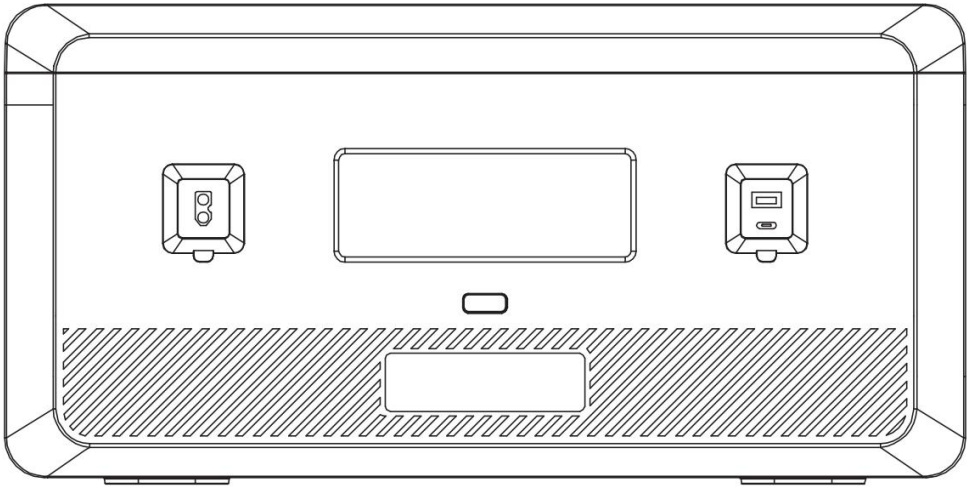
BATTERIE INTELLIGENTE 2400W

Modèle : Q2400BP

VEVOR
Affordable. Reliable. Home Improvement.

2400W SMART BATTERY PACK

MODÈLE : Q2400BP



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.

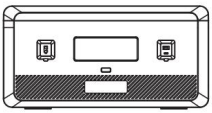
Monsieur, nous vous remercions d'avoir acheté et testé la batterie intelligente Q2400BP. Ce produit doit être utilisé avec le Q2400PRO . Avant toute utilisation, veuillez lire attentivement le mode d'emploi pour un fonctionnement correct.

Conformément aux exigences de transport des batteries, ce produit a moins de 30 % de sa capacité restante à sa sortie d'usine. Veuillez le charger complètement après le déballage et profitez pleinement de votre Q2400BP.

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 placé à proximité d'une source de chaleur, car cela pourrait provoquer des incendies ou des accidents graves.
2. Il est strictement interdit de démonter ou de modifier l'appareil. Toute 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 entrer en collision avec celui-ci 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. Les cordons et les dérivations de câbles peuvent même provoquer 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.

Liste de colisage



Smart Battery Pack



AC Cable



User Manual



XT90 to MC4

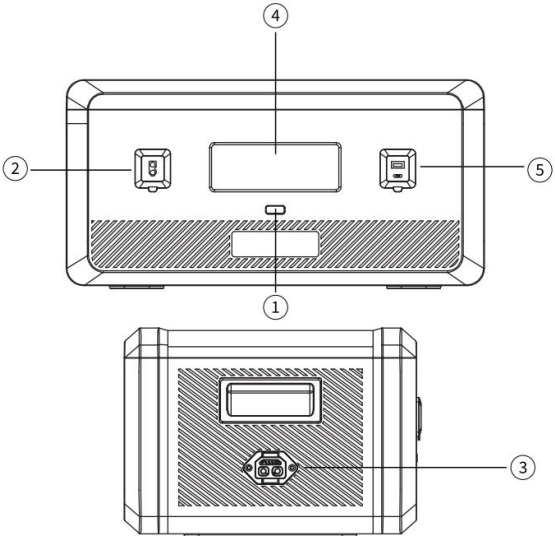
Présentation du produit

Ce produit est une batterie externe portable avec fonctions de charge et de décharge. Elle est principalement utilisée pour l'extension en parallèle du système de stockage d'énergie Q 24 00PRO. Elle comprend une interface de sortie CC USB, un port d'entrée pour la charge solaire XT60, ainsi qu'un port d'entrée/sortie parallèle.

Voici les principales caractéristiques de ce produit :

- Elle utilise des cellules de batterie au lithium fer phosphate d'une énergie pouvant atteindre
  2160 Wh et une sécurité extrêmement élevée.
- Il peut être mis en parallèle avec l'alimentation de stockage d'énergie Q 24 00 P ro pour augmenter la capacité de Q 24 00P ro .
- Il existe des sorties USB-A et Type-C PD3.0 qui peuvent être utilisées en mode non parallèle .
- Grâce à sa fonction de charge photovoltaïque, il peut également être chargé hors parallèle. De multiples mécanismes de protection (batterie, circuit, structure, etc.) garantissent la sécurité du produit.

Présentation des fonctions des boutons



① Power ON/OFF Button (long press)
USB ON/OFF Button (short press)
② XT60 Input
③ Parallel Input and Output
④ LCD Screen
⑤ USB Output

①Bouton Marche/Arrêt (appui long)

Utilisation : Maintenez le bouton d'alimentation enfoncé pendant 3 secondes pour sortir le système de veille et allumer l'écran LCD. Maintenez-le enfoncé à nouveau pendant 3 secondes pour l'éteindre.

② Entrée XT60

Cette interface prend en charge l'entrée d'un panneau solaire ou d'un chargeur de voiture. Pour plus de détails, veuillez consulter la page 8 de ce manuel, « Connexion d'un panneau solaire », et la page 9 , « Recharge de voiture ».

③ Entrée et sortie parallèles

L'extension est réalisée par connexion à l'hôte via un câble parallèle. L'interface peut atteindre une puissance d'entrée/sortie maximale de 2 800 W.

④ Écran LCD

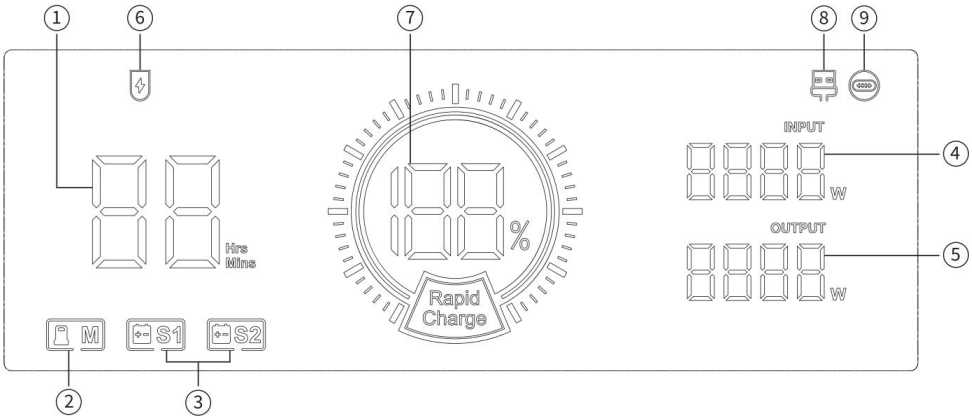
Afficher le niveau de batterie du produit et les invites relatives à son utilisation.

⑤ Sortie USB

port de sortie USB

USB-A×1	TYPE-C×1
QC 3.0	PD 100W

Introduction de l'interface d'affichage



1.Remaining usage/charging time
2.Host indicator
3.Slave indicator
4.Total input power
5.Total output power
6.XT60 input port
7.Battery percentage
8.USB output
9.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 un pourcentage de batterie croissant ; pendant la décharge, le pourcentage de batterie décroît progressivement. diminue jusqu'à ce qu'il atteigne 0.

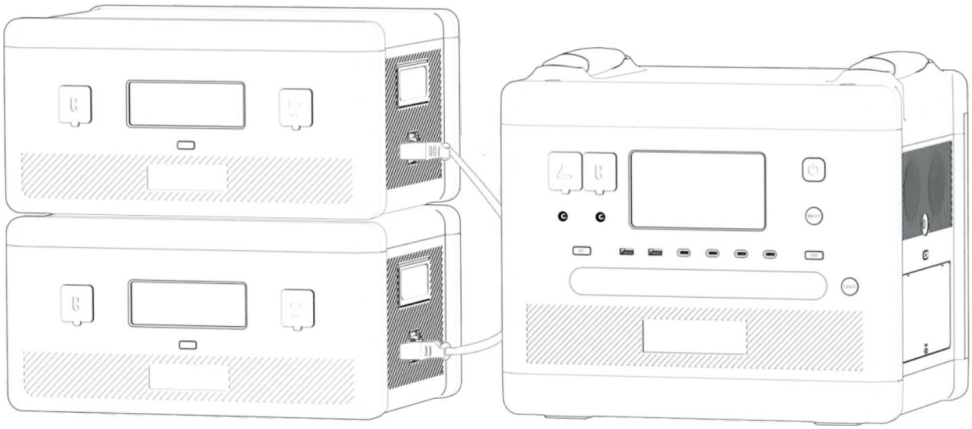
État des entrées et sorties : lorsque le produit est en fonctionnement, la puissance d'entrée totale, la puissance de sortie totale et le curseur de la zone de travail correspondante s'affichent à l'écran.

Message d'alarme : Consultez le tableau de dépannage suivant pour plus de détails.

Introduction de l'interface d'affichage

Phénomène	raisonnement	Traitement
 N'importe laquelle des sorties ci-dessus Les icônes clignotent et émettent des bips.	surcharge/ court-circuit	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 élevé ou trop bas	Retirez le produit de la charge et débranchez toute charge, puis éteignez-le. Coupez l'alimentation, attendez que l'appareil atteigne une température de fonctionnement adéquate pour que l'alarme disparaisse.
 Clignotement parallèle.	échec du parallélisme	Rechargez l'unité à batterie faible ou déchargez l'unité de batterie haute (jusqu'à ce que la différence soit inférieure à 80 %) et reconnectez-la.

Instructions de connexion du bloc- batterie



L'appareil peut connecter jusqu'à deux batteries en parallèle, pour une capacité maximale de 11 520 Wh. Veuillez connecter le produit lorsque l'appareil et la batterie sont éteints. Une fois la connexion établie, les connexions S1 et S2 s'afficheront. Le système peut alors démarrer la charge ou la décharge. La puissance de charge et de décharge sera répartie en fonction de la quantité d'électricité disponible.

Lors de la charge, la puissance de charge est faible lorsque le niveau de courant est élevé, et lors de la décharge, la puissance de décharge est importante

lorsque le niveau de courant est élevé. Une fois la connexion en parallèle établie, en l'absence de charge externe, l'appareil hôte et l'appareil esclave peuvent échanger de l'énergie, et l'affichage indiquera la puissance restante.

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

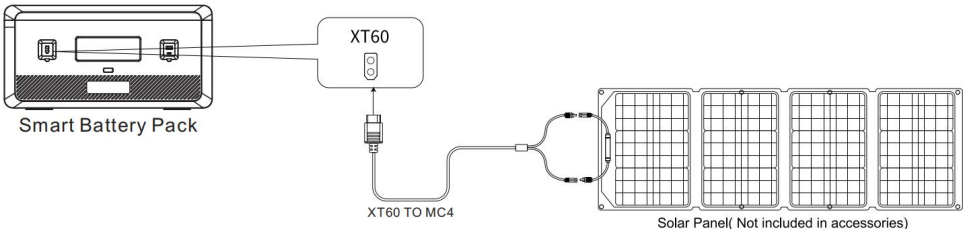
En présence d'ensoleillement, ce produit peut être connecté à un panneau solaire pour se recharger. La puissance de charge dépend des conditions d'ensoleillement et météorologiques.

Dans ce mode de charge, nous prenons en charge les panneaux solaires d'une puissance maximale de 200 W, et la tension d'entrée ne doit pas dépasser 48 V. Dans le cas contraire, la garantie ne couvre pas les dysfonctionnements du produit. Nous recommandons les deux solutions de charge suivantes :

- recharge par panneau solaire

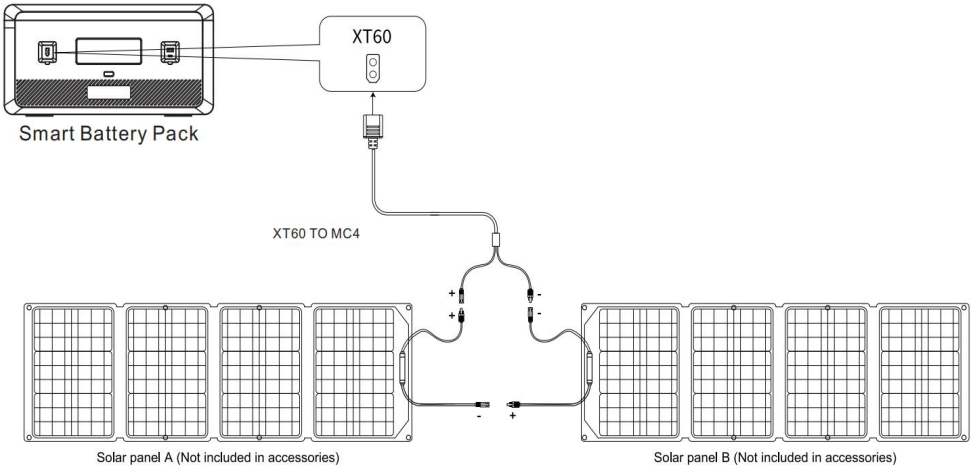
Option 1

Zone de recharge pour station d'alimentation portable



Option deux

Zone de recharge pour station d'alimentation portable



Recharge de voiture

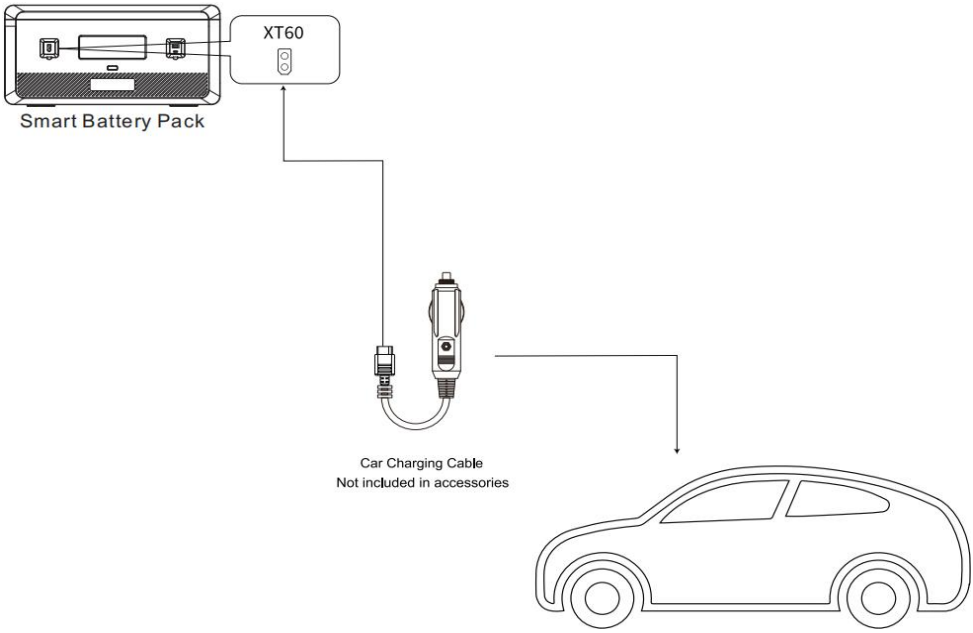
Au démarrage du véhicule, branchez le chargeur allume-cigare au produit à l'aide du câble de charge. Le schéma de branchement est présenté sur la figure.

Ce produit est compatible avec les chargeurs de voiture 12 V et 24 V. Lors de la charge, veuillez tenir compte des 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 secteur. Prise murale pour recharger.



Spécifications du produit

Nom du produit	Bloc-batterie intelligent Q2400BP 2400W
Taille du produit	L*l*H=386,5*274*195 mm
Poids du produit	12 kg
Capacité de la batterie	2160 Wh
Entrée XT60	12-48 V 200 W max.
USB-A	QC3.0 18W Max
Sortie de type C	Sortie PD3.0 unidirectionnelle 100 W
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	48V
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 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 être responsable 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'interpréter définitivement le présent document et 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 informations les plus récentes sur le produit.

	Informations de la FCC : ATTENTION : Les changements ou modifications non

FC	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.
 Li-Ion	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.

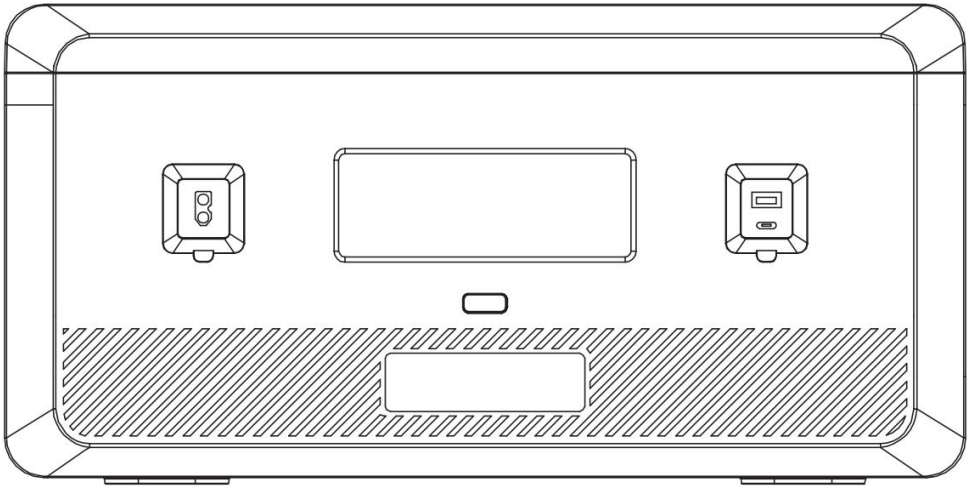
2400-W-Smart-Akkupack

Modell: Q2400BP

VEVOR
Affordable. Reliable. Home Improvement.

2400W SMART BATTERY PACK

MODELL: Q2400BP



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 positive Feedback zum Smart Battery Pack Q2400BP. Dieses Produkt ist nur in Verbindung mit dem Q2400PRO zu verwenden . Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung vor der Inbetriebnahme sorgfältig durch, um eine korrekte Funktion zu gewährleisten.

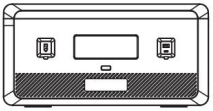
Gemäß den Transportbestimmungen für Akkus verfügt dieses Produkt beim Verlassen des Werks über weniger als 30 % Restkapazität. Bitte laden Sie das Produkt nach dem Auspacken vollständig auf und starten Sie Ihr Q2400BP-Erlebnis.

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 Funktionsstörungen zu vermeiden. Das Produkt sollte nicht in der Nähe von Wärmequellen aufgestellt werden, da dies zu schweren Bränden oder Unfällen führen kann.
2. Das Gerät darf nicht zerlegt oder verändert werden. Unsachgemäße Bedienung kann zu Fehlfunktionen oder sogar zu Bränden 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 Produktmängel, 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 können einen Brand verursachen; 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.

Packliste



Smart Battery Pack



AC Cable



User Manual



XT90 to MC4

Produkteinführung

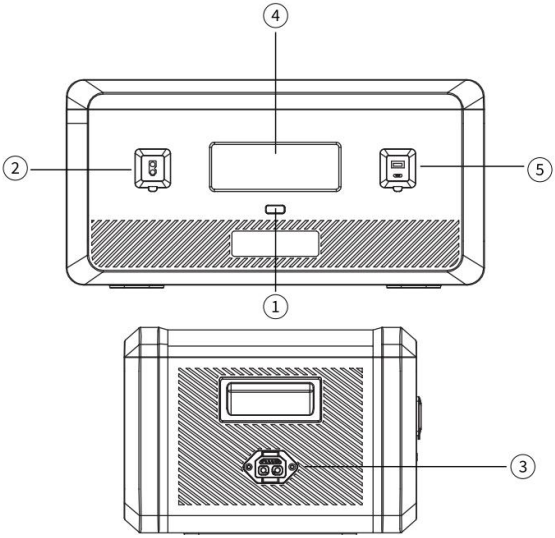
Dieses Produkt ist ein tragbarer Akku mit Lade-/Entladefunktion . Er dient hauptsächlich zur Parallelschaltung des Energiespeichersystems Q 24 00PRO. Er verfügt über einen USB-DC-Ausgang, einen XT60-Solarladeanschluss sowie parallele Ein- und Ausgänge.

Die wichtigsten Merkmale dieses Produkts sind:

- Es verwendet Lithium-Eisenphosphat-Batteriezellen mit einer Batterieenergie von bis zu
  2160 Wh und extrem hohe Sicherheit.
- Es kann parallel zum Energiespeicher-Netzteil Q 24 00 P ro geschaltet werden, um die Kapazität von Q 24 00P ro zu erhöhen .
- Es gibt USB-A- und Typ-C-PD3.0-Ausgänge, die auch im nicht-parallelen Zustand genutzt werden können .

- Dank der PV-Ladefunktion kann das Gerät auch im nicht-parallelen Betrieb geladen werden. Mehrere Schutzmechanismen, z. B. für Batterie, Schaltung und Struktur, gewährleisten die Sicherheit des Produkts.

Tastenfunktionsübersicht



① Power ON/OFF Button (long press)
USB ON/OFF Button (short press)
② XT60 Input
③ Parallel Input and Output
④ LCD Screen
⑤ USB Output

①Ein-/Ausschalter (langes Drücken)

Bedienung: Halten Sie den Netzschalter 3 Sekunden lang gedrückt, um das System zu aktivieren und das LCD-Display einzuschalten. Halten Sie den Netzschalter erneut 3 Sekunden lang gedrückt, um das System auszuschalten.

②XT60-Eingang

Diese Schnittstelle unterstützt den Anschluss von Solarmodulen oder Kfz-Ladegeräten. Weitere Informationen finden Sie auf Seite 8 dieses Handbuchs unter „Anschluss von Solarmodulen“ und auf Seite 9 unter „Laden im Auto“.

③ Parallele Ein- und Ausgänge

Die Erweiterung erfolgt durch Anschluss an den Host über ein Parallelkabel. Die Schnittstelle ermöglicht eine maximale Eingangs-/Ausgangsleistung von 2800 W.

④ LCD-Bildschirm

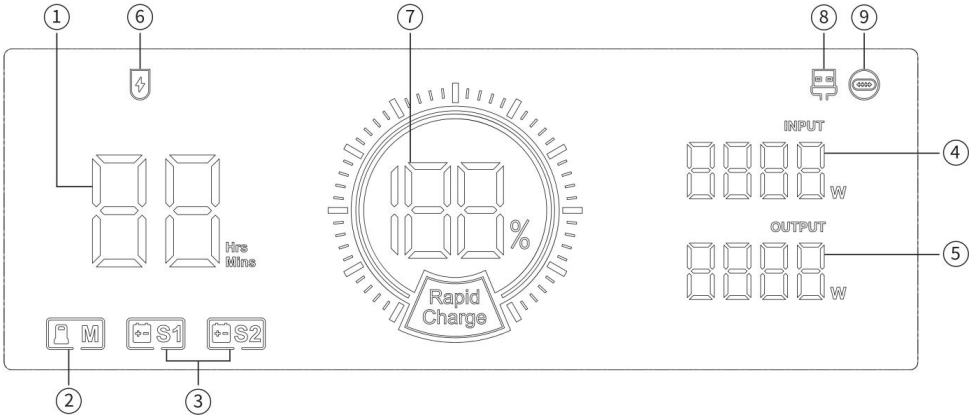
Anzeige des Akkuladestands und des Nutzungsstatus des Produkts.

⑤ USB-Ausgang

USB-Ausgang

USB-A×1	TYPE-C×1
QC 3.0	PD 100W

Einführung der Anzeigeschnittstelle



1.Remaining usage/charging time
2.Host indicator
3.Slave indicator
4.Total input power
5.Total output power
6.XT60 input port
7.Battery percentage
8.USB output
9.PD output

Bildschirmdarstellungsbeschreibung

Leistungsanzeige: Im Ladezustand dreht sich der Fortschrittsbalken im Uhrzeigersinn und der angezeigte Ladestand steigt allmählich an; im Entladezustand hingegen steigt der Ladestand allmählich an. sinkt bis der Wert 0 erreicht.

Eingangs- und Ausgangsstatus: Wenn das Produkt in Betrieb ist, werden die gesamte Eingangsleistung, die gesamte Ausgangsleistung und der Cursor des entsprechenden Arbeitsbereichs auf dem Bildschirm angezeigt.

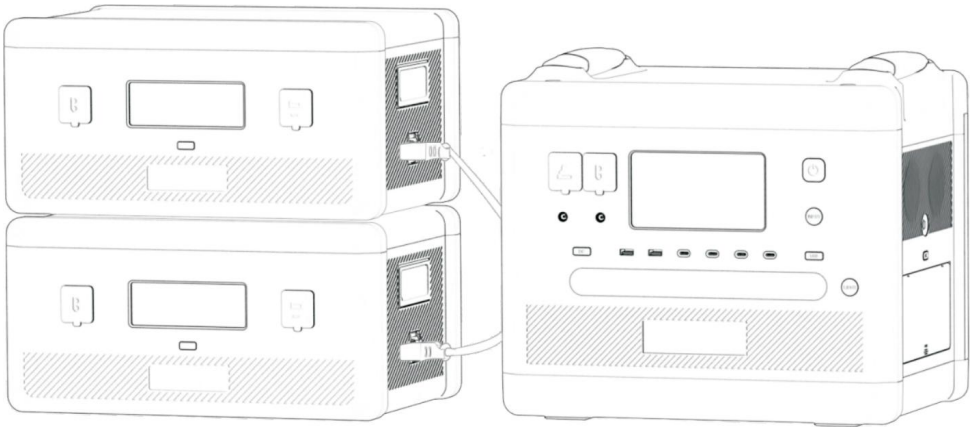
Alarmmeldung: Einzelheiten zur Fehlerbehebung finden Sie in der folgenden Tabelle.

Einführung der Anzeigeschnittstelle

Phänomen	Begründung	Behandlung
 Eine der oben genannten Ausgaben Symbole blinken und piepen.	Überlast/ 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 zurückzusetzen

 Paralleles Blinken.	Parallelitätsfehler	Laden Sie das Gerät mit niedrigem Akkustand auf oder Entladen Sie die Batterieeinheit mit dem höheren Ladestand (bis die Differenz weniger als 80 % beträgt) und schließen Sie sie wieder an.

Anschlussanleitung für den Akku



Das Gerät kann über die Parallelschaltung bis zu zwei Akkus mit einer maximalen Kapazität von 11520 Wh anschließen. Bitte schließen Sie das Produkt nur an, wenn Gerät und Akku ausgeschaltet sind. Nach erfolgreicher Verbindung werden die Anschlüsse S1 und S2 auf dem Display angezeigt. Sobald die Parallelschaltung hergestellt ist, kann das System mit dem Laden oder Entladen beginnen. Die Lade- und Entladeleistung wird dabei entsprechend der verfügbaren Akkukapazität aufgeteilt.

Beim Laden ist die Ladeleistung bei hoher Spannung gering, beim Entladen hingegen die Ausgangsleistung. Nach erfolgreicher Parallelschaltung können Host und Slave Energie austauschen, sofern keine externe Ladung anliegt. Die Anzeige zeigt den jeweiligen Ladestand an.

Vorsichtsmaßnahmen

- Es ist verboten, das Parallelkabel während des Betriebs des Produkts ein- oder auszustecken.

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

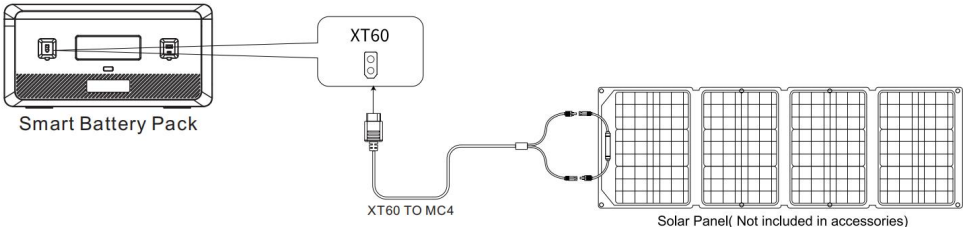
Bei Sonneneinstrahlung kann dieses Produkt an ein Solarpanel angeschlossen und aufgeladen werden. Die Ladeleistung hängt von den Umgebungsbedingungen wie Sonneneinstrahlung und Wetter ab.

In diesem Lademodus unterstützen wir Solarpanel-Eingangsleistungen bis maximal 200 W. Die Eingangsspannung darf 48 V nicht überschreiten, da andernfalls Produktfehler nicht von der Garantie abgedeckt sind. Wir empfehlen die folgenden zwei Ladelösungen:

- Solarpanel-Ladung

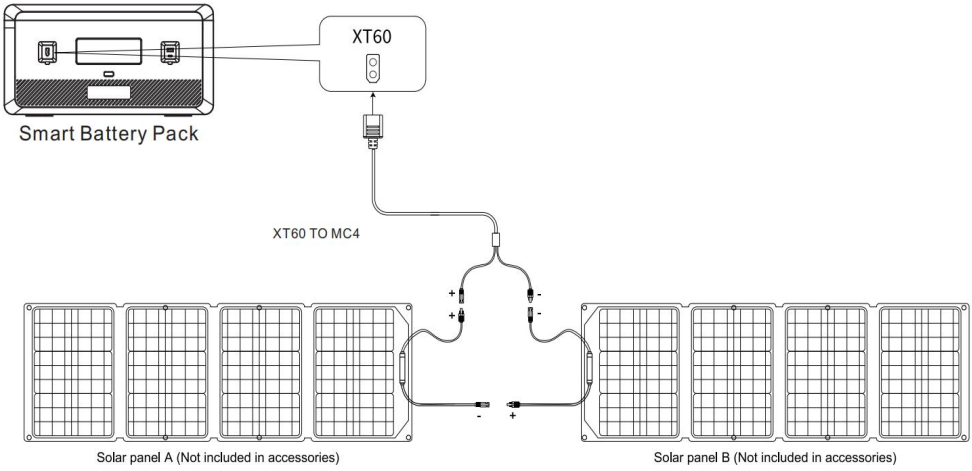
Option eins

Ladebereich für tragbare Powerstation



Option zwei

Ladebereich für tragbare Powerstation



Autoladung

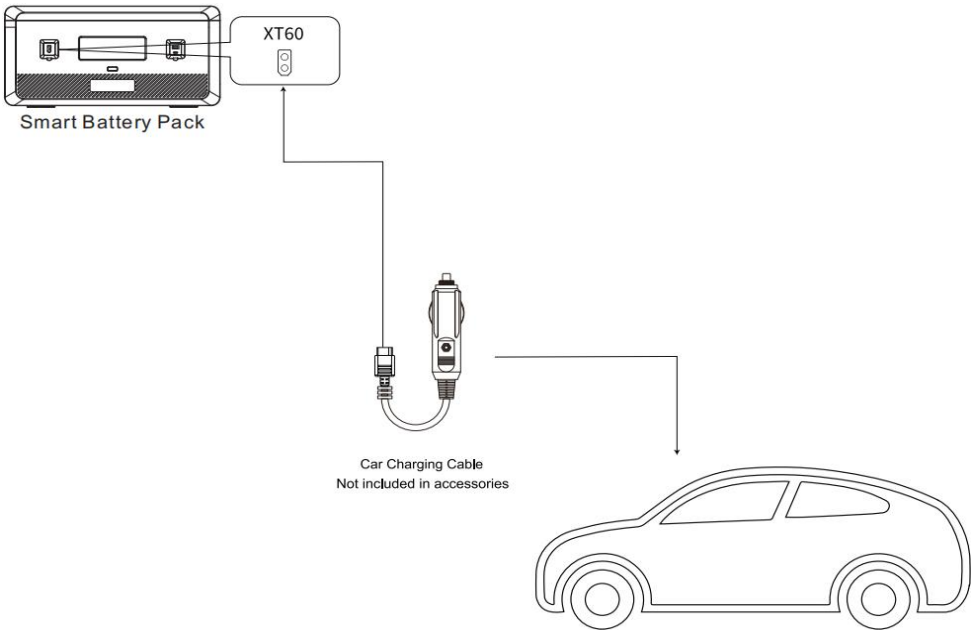
Verbinden Sie beim Starten des Fahrzeugs den Kfz-Ladeanschluss und dieses Produkt mithilfe des Kfz-Ladekabels, um es aufzuladen. Die Anschlussmethode ist in der Abbildung dargestellt.

Dieses Produkt unterstützt das Laden mit 12-V- und 24-V-Autoladegeräten. Bitte beachten Sie beim Laden auf diese Weise die folgenden zwei 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 Schnellladen erforderlich ist, wird die Verwendung von Netzstrom empfohlen. Wandsteckdose zum Laden.



Produktspezifikationen

Produktname	Q2400BP 2400W Smart-Akkupack
Produktgröße	L*B*H=386,5*274*195 mm
Produktgewicht	12 kg
Batteriekapazität	2160 Wh
XT60-Eingang	12－48 V, max. 200 W
USB-A	QC3.0 18W Max
Typ-C-Ausgang	PD3.0-Ausgang, unidirektional, 100 W
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. Der Benutzer übernimmt die volle

Verantwortung für sein 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 Produktinformationen finden Sie auf unserer offiziellen Website.

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.
 Li-Ion	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.

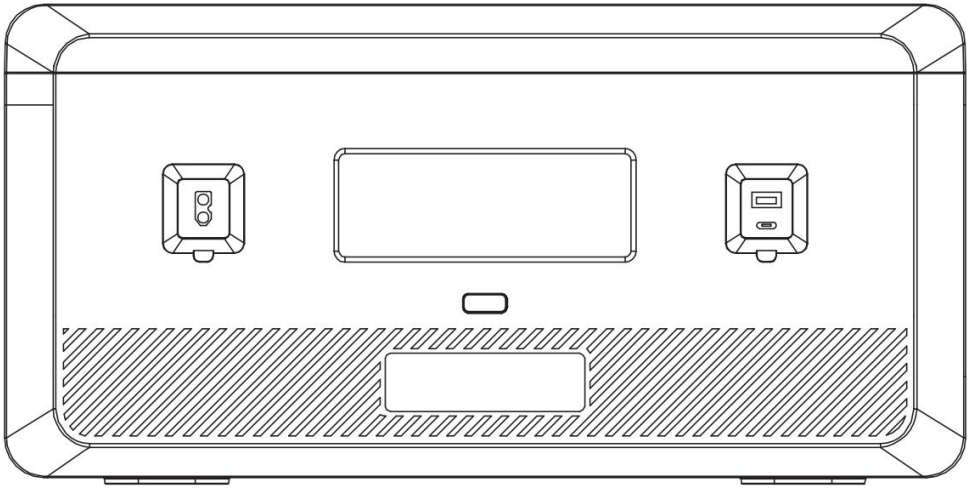
INTELIGENTNY AKUMULATOR 2400 W

Model: Q2400BP

VEVOR
Affordable. Reliable. Home Improvement.

2400W SMART BATTERY PACK

MODEL: Q2400BP



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.

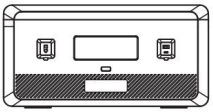
Szanowny Panie, serdecznie dziękujemy za zakup i przetestowanie inteligentnego akumulatora Q2400BP. Produkt ten należy stosować w połączeniu z akumulatorem Q24 00PRO . Przed użyciem prosimy o dokładne zapoznanie się z instrukcją obsługi, aby zapewnić jego prawidłowe działanie.

Zgodnie z wymogami transportowymi dotyczącymi akumulatorów, w momencie opuszczenia fabryki, w tym produkcie pozostało mniej niż 30% energii. Po rozpakowaniu należy go całkowicie naładować i rozpocząć przygodę z Q2400BP.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE STOSOWANIA

1. Aby uniknąć skrócenia czasu pracy baterii i innych usterek, należy unikać długotrwałego przechowywania i użytkowania tego produktu w miejscach o wysokiej temperaturze i wilgotności lub w miejscach narażonych na bezpośrednie działanie promieni słonecznych. Produktu nie należy umieszczać w pobliżu źródeł ciepła, ponieważ może to doprowadzić do poważnych pożarów lub wypadków.
2. Demontaż i modyfikacje są surowo zabronione. Niewłaściwe użytkowanie może spowodować awarię 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 mogą spowodować pożar. Jeśli przedłużacz jest podłączony w celu naładowania tego produktu, nie podłączaj do niego innych urządzeń elektrycznych, w przeciwnym razie może zadziałać licznik energii elektrycznej w gospodarstwie domowym.
7. Gdy produkt nie jest używany lub znajduje się w stanie bezczynności, należy go wyłączyć i odłączyć kabel zasilający. Jeśli produkt nie jest 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.

Lista rzeczy do spakowania



Smart Battery Pack



AC Cable



User Manual



XT90 to MC4

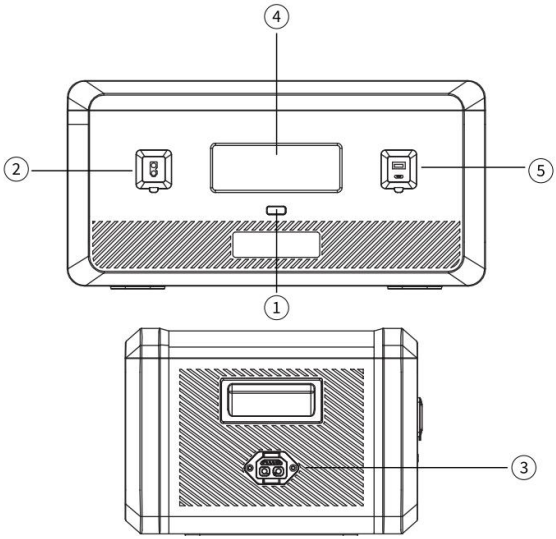
Wprowadzenie do produktu

Ten produkt to przenośny zasilacz z funkcją ładowania/rozładowywania. Służy głównie do równoległego rozszerzenia zasilania zasobnika energii Q 24 00PRO. Zawiera interfejs wyjściowy USB DC, port wejściowy ładowania słonecznego XT60 oraz port równoległy wejścia i wyjścia.

Oto główne cechy tego produktu:

- Wykorzystuje ogniwa litowo-żelazowo-fosforanowe o energii akumulatora do 2160 Wh i wyjątkowo wysoki poziom bezpieczeństwa.
- Można go łączyć równolegle z zasilaczem magazynującym energię Q 24 00 P ro w celu zwiększenia pojemności Q 24 00 P ro .
- Dostępne są wyjścia USB-A i Type-C PD3.0, które można używać w trybie nierównoległym .
- Dzięki funkcji ładowania fotowoltaicznego możliwe jest również ładowanie w trybie nierównoległym. Liczne mechanizmy zabezpieczające, takie jak akumulator, obwód, konstrukcja itp., zapewniają bezpieczeństwo produktu.

Wprowadzenie do funkcji przycisków



① Power ON/OFF Button (long press)
USB ON/OFF Button (short press)
② XT60 Input
③ Parallel Input and Output
④ LCD Screen
⑤ USB Output

①Przycisk włączania/wyłączania (długie naciśnięcie)

Sposób użycia: Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania przez 3 sekundy, aby wybudzić system i włączyć wyświetlacz LCD. Naciśnij i przytrzymaj ponownie przez 3 sekundy, aby go wyłączyć.

②Wejście XT60

Ten interfejs obsługuje wejście panelu słonecznego lub ładowarki samochodowej. Szczegółowe informacje można znaleźć na stronie 8 niniejszej instrukcji, w rozdziale „Podłączenie panelu słonecznego”, oraz na stronie 9 , w rozdziale „Ładowanie samochodu”.

③Równoległe wejście i wyjście

Rozszerzenie jest możliwe poprzez połączenie z hostem za pomocą kabla równoległego. Interfejs może osiągnąć maksymalną moc wejściową/wyjściową 2800 W.

④ Ekran LCD

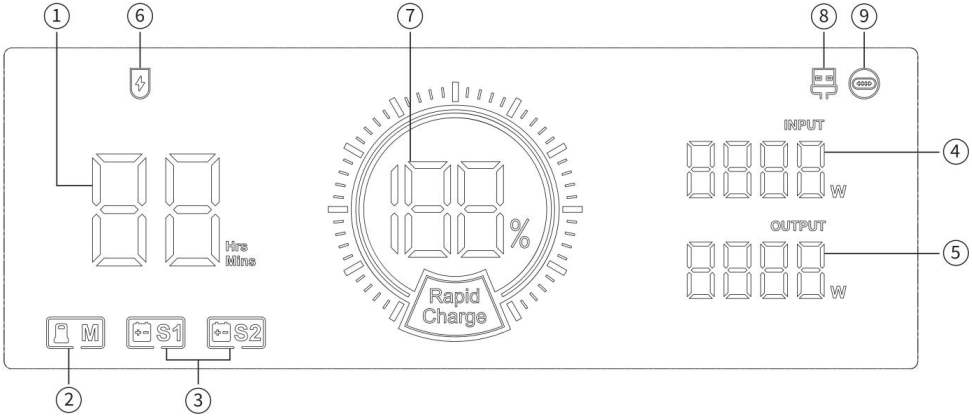
Wyświetla informacje o poziomie naładowania baterii i stanie użytkowania produktu.

⑤ Wyjście USB

Port wyjściowy USB

USB-A×1	TYPE-C×1
QC 3.0	PD 100W

Wprowadzenie interfejsu wyświetlacza



1.Remaining usage/charging time
2.Host indicator
3.Slave indicator
4.Total input power
5.Total output power
6.XT60 input port
7.Battery percentage
8.USB output
9.PD output

Opis wyświetlacza ekranu

Wyświetlacz mocy: Gdy produkt znajduje się 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 rozładowywania, procent mocy stopniowo wzrasta zmniejsza się aż osiągnie 0.

Stan wejścia i wyjścia: Gdy produkt pracuje, na ekranie wyświetla się całkowita moc wejściowa, całkowita moc wyjściowa i kursor odpowiedniego obszaru roboczego.

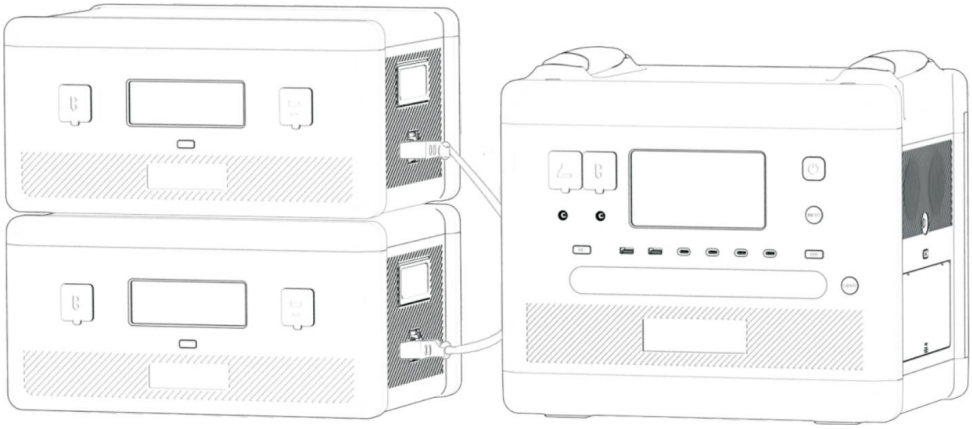
Monit alarmowy: Szczegóły znajdziesz w poniższej tabeli rozwiązywania problemów.

Wprowadzenie interfejsu wyświetlacza

Zjawisko	racjonalne uzasadnienie	Leczenie
 Dowolny z powyższych wyników ikony migają i wydają sygnał dźwiękowy.	przeciążać/ zwarcie	Aby wyłączyć alarm, należy usunąć obciążenie i nacisnąć przełącznik w odpowiednim obszarze ikony.
 Miganie Temperatura ostrzeżenie ikona, sygnał dźwiękowy.	Temperatura produkt jest za wysoki lub za nisko	Wyjmij produkt ze stanu ładowania i usuń wszystkie obciążenia, a następnie wyłącz urządzenie. wyłącz zasilanie, poczekaj, aż urządzenie powróci do odpowiedniej temperatury roboczej, aby wyłączyć alarm

S1 S2 Mruganie równoległe.	błąd paralelizmu	Naładuj urządzenie o niskim poziomie naładowania baterii lub rozładuj jednostkę wysokiego napięcia (aż różnica będzie mniejsza niż 80%) i podłącz ją ponownie.

Instrukcja podłączenia akumulatora



Host może podłączyć do dwóch akumulatorów za pomocą linii równoległej o maksymalnej pojemności do 11520 Wh. Produkt należy podłączyć, gdy host i akumulator są wyłączone. Po nawiązaniu połączenia na wyświetlaczu pojawią się połączenia S1 i S2. Po pomyślnym nawiązaniu połączenia równoległego 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 przy wysokim napięciu, a moc wyjściowa jest duża przy wysokim napięciu podczas rozładowywania. Po pomyślnym połączeniu równoległym, jeśli nie ma zewnętrznego ładowania, host i urządzenie podrzędne mogą wymieniać 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

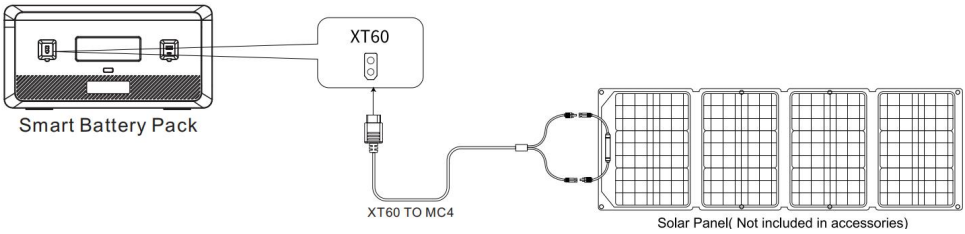
W warunkach nasłonecznienia produkt można podłączyć do panelu słonecznego i ładować. Moc ładowania zależy od warunków, takich jak nasłonecznienie i pogoda.

W tym trybie ładowania obsługujemy panele słoneczne o mocy do 200 W, a napięcie wejściowe nie może przekraczać 48 V. W przeciwnym razie wady produktu nie są objęte gwarancją. Zalecamy następujące dwa rozwiązania ładowania:

- Ładowanie paneli słonecznych

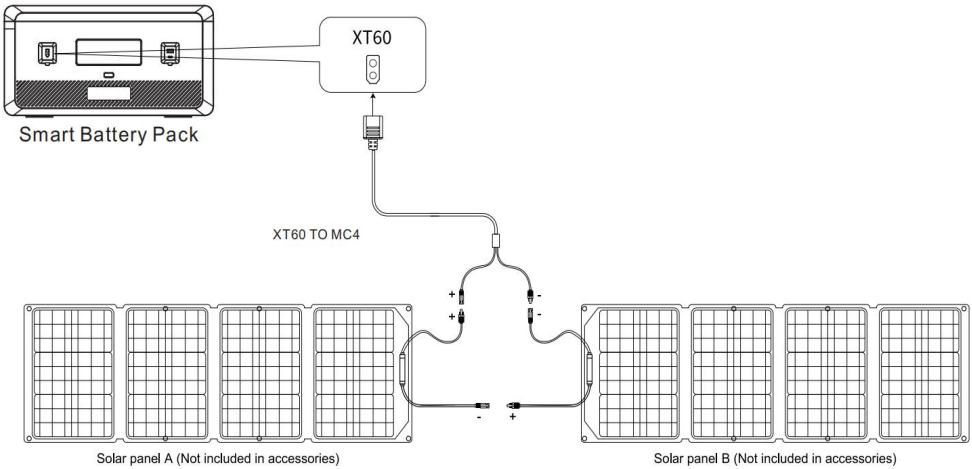
Opcja pierwsza

Przenośna stacja ładowania



Opcja druga

Przenośna stacja ładowania



Ładowanie samochodu

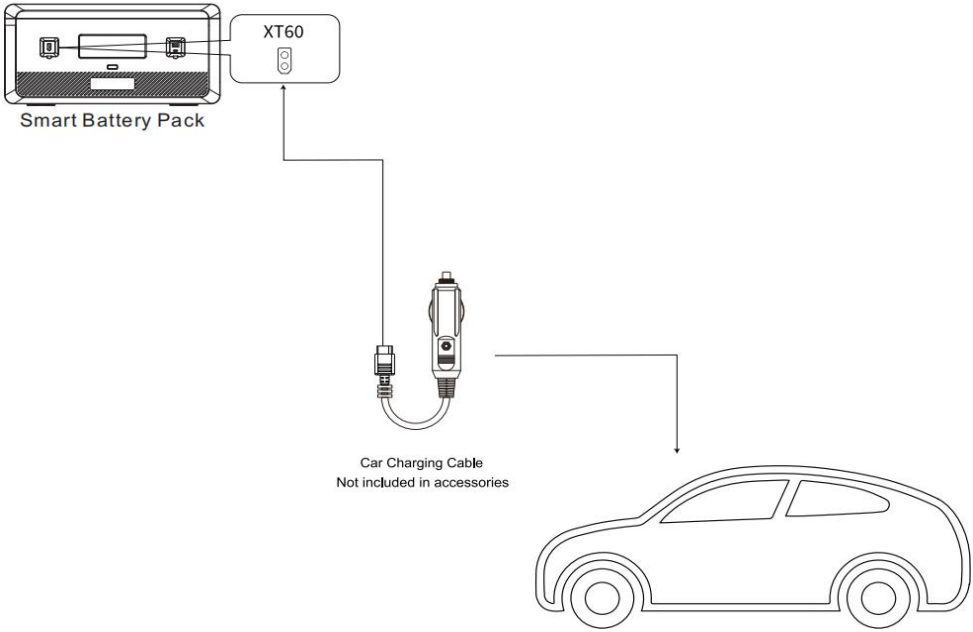
Po uruchomieniu samochodu podłącz port ładowania do gniazda samochodowego i do tego produktu za pomocą kabla ładowania samochodowego, aby naładować produkt. Sposób podłączenia pokazano na rysunku.

Ten produkt obsługuje ładowanie za pomocą ładowarki samochodowej 12 V/24 V. Podczas ładowania w ten sposób należy zwrócić uwagę na następujące dwie kwestie:

※ 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 użycie prądu przemiennego gniazdka ściennego do ładowania.



Specyfikacja produktu

Nazwa produktu	Inteligentny akumulator Q2400BP 2400 W
Rozmiar produktu	Dł.*szer.*wys.=386,5*274*195 mm
Waga produktu	12 kg
Pojemność baterii	2160 Wh
Wejście XT60	12-48V 200W maks.
USB-A	QC3.0 18 W maks.

Wyjście typu C	Wyjście PD3.0 jednokierunkowe 100 W
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	48V
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. Użytkownik zobowiązuje 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 przestrzega instrukcji użytkowania produktu.

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 współpracy, nie będziemy powiadamiać o tym fakcie. Najnowsze informacje o produkcie można znaleźć na naszej oficjalnej stronie internetowej.

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.
 Li-Ion	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.

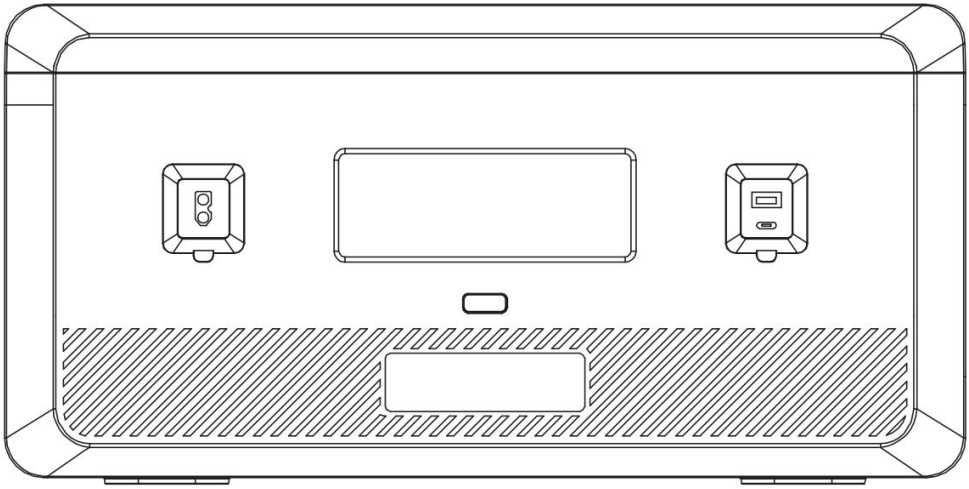
2400W SMART BATTERIJPAKKET

Model: Q2400BP

VEVOR
Affordable. Reliable. Home Improvement.

2400W SMART BATTERY PACK

MODEL: Q2400BP



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 de Q2400BP Smart Battery Pack. Dit product moet worden gebruikt in combinatie met de Q 2400PRO . Lees voor gebruik de instructies zorgvuldig door voor een correcte werking.

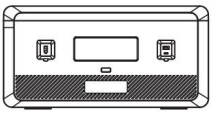
Volgens de transportvereisten voor batterijproducten heeft dit product minder dan 30% vermogen wanneer het de fabriek verlaat. Laad het product na het uitpakken volledig op en begin uw Q2400BP-ervaring.

VOORZORGSMAATREGELEN BIJ GEBRUIK

1. Vermijd langdurige opslag en gebruik van dit product in omgevingen met een hoge temperatuur en luchtvochtigheid of in direct zonlicht om een verkorte levensduur van de batterij en andere storingen te voorkomen. Plaats het product niet in de buurt van een warmtebron, aangezien dit ernstige brand of ongelukken kan veroorzaken.
2. Het is ten strengste verboden om het product te demonteren of te wijzigen. 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. Anders kan het product vallen of ergens tegenaan botsen, wat lichamelijk letsel bij kinderen kan veroorzaken.
5. Gebruik de originele accessoires die wij leveren. 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 veroorzaken; Als de verlengsnoeraansluiting is 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 in deze cyclus 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.

Paklijst



Smart Battery Pack



AC Cable



User Manual



XT90 to MC4

Productintroductie

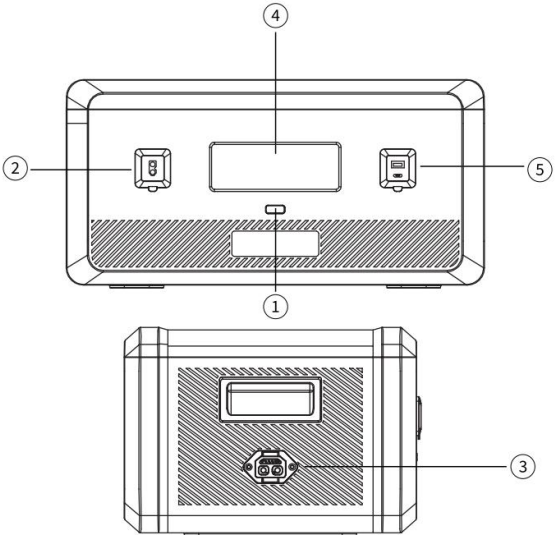
Dit product is een draagbare powerpack met laad- en ontlaadfuncties . Het wordt voornamelijk gebruikt voor parallelle uitbreiding van de Q 24 00PRO energieopslagvoeding. Het bevat een USB DC-uitgangsinterface, een XT60-ingangspoort voor opladen via zonne-energie en een parallelle in- en uitgangspoort.

Hieronder volgen de belangrijkste kenmerken van dit product:

- Het maakt gebruik van lithium-ijzerfosfaatbatterijcellen met een batterij-energie tot
  2160Wh en extreem hoge veiligheid.
- Deze kan parallel worden geschakeld met de Q 24 00 P ro energieopslagvoeding om de capaciteit van de Q 24 00P ro te vergroten .
- Er zijn USB-A- en Type-C PD3.0-uitgangen die in een niet-parallelle toestand kunnen worden gebruikt .

- Dankzij de PV-laadfunctie kan het apparaat ook in niet-parallelle toestand worden opgeladen. Meerdere beveiligingsmechanismen, zoals batterij, circuit, structuur, enz., waarborgen de veiligheid van het product.

Introductie van de knopfunctie



① Power ON/OFF Button (long press)
USB ON/OFF Button (short press)
② XT60 Input
③ Parallel Input and Output
④ LCD Screen
⑤ USB Output

①Aan/uit-knop (lang indrukken)

Gebruik: Houd de aan/uit-knop 3 seconden ingedrukt om het systeem te activeren en het lcd-scherm in te schakelen. Houd de knop nogmaals 3 seconden ingedrukt om het uit te schakelen.

②XT60-ingang

Deze interface ondersteunt zowel zonnepanelen als autoladers. Raadpleeg voor meer informatie pagina 8 van deze handleiding, 'Aansluiting op zonnepanelen', en pagina 9 , 'Auto opladen'.

③Parallelle invoer en uitvoer

De uitbreiding wordt bereikt door verbinding te maken met de host via een parallelle kabel. De interface kan een maximaal input/output-vermogen van 2800 W bereiken.

④ LCD-scherm

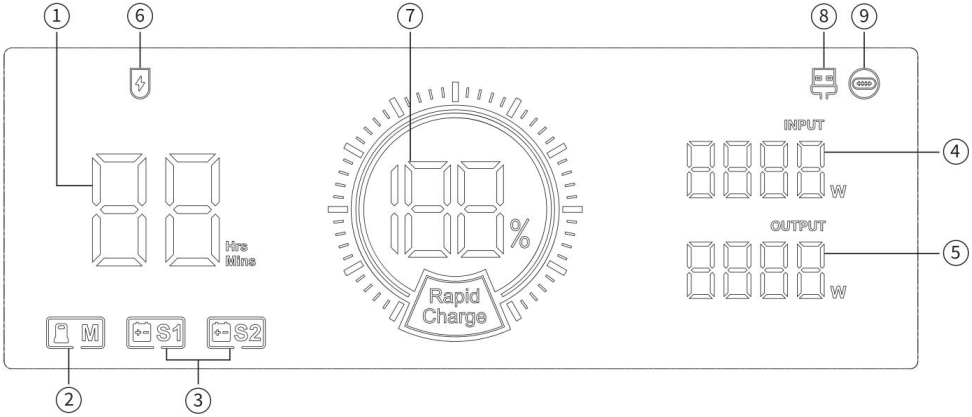
Geeft het batterijniveau en de gebruiksstatus van het product weer.

⑤ USB-uitgang

USB-uitgangspoort

USB-A×1	TYPE-C×1
QC 3.0	PD 100W

Introductie van de displayinterface



1.Remaining usage/charging time
2.Host indicator
3.Slave indicator
4.Total input power
5.Total output power
6.XT60 input port
7.Battery percentage
8.USB output
9.PD output

Beschrijving van het scherm

Vermogensweergave: Wanneer het product in de oplaadstatus is, draait de voortgangsbalk voor het vermogen met de klok mee in de vorm van een selectiekader en neemt het vermogenspercentage geleidelijk toe; wanneer het product in de ontlaadstatus is, neemt het vermogenspercentage geleidelijk toe neemt af totdat deze 0 bereikt.

Invoer- en uitvoerstatus: Wanneer het product werkt, worden het totale invoervermogen, het totale uitvoervermogen en de cursor van het overeenkomstige werkgebied op het scherm weergegeven.

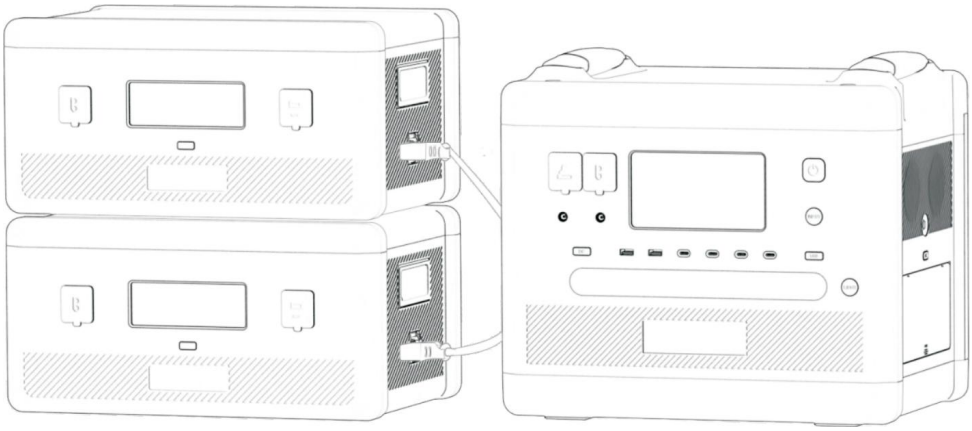
Alarmmelding: Zie de volgende tabel voor probleemoplossing voor meer informatie.

Introductie van de displayinterface

Fenomeen	redenering	Behandeling
 Een van de bovenstaande uitvoer pictogrammen knipperen en piepen.	overbelasting/ kortsluiting	Verwijder de lading en druk op de schakelaar in het overeenkomstige gedeelte 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, wacht tot het apparaat weer een geschikte bedrijfstemperatuur heeft bereikt om het alarm te wissen
 Parallel knipperen.	parallellismefout	Laad de lege batterij op of Ontlaad de batterij met de hoogste capaciteit (totdat het verschil minder dan 80% is) en sluit de batterij opnieuw aan.

Instructies voor het aansluiten van de accu



De host kan maximaal twee accu's via de parallelle lijn aansluiten, met een maximale capaciteit van 11520 Wh. Sluit het product aan wanneer de host en de accu zijn uitgeschakeld. Nadat de verbinding is voltooid, worden de aansluitingen S1 en S2 op het display weergegeven. Zodra de parallelle verbinding succesvol is, kan het systeem beginnen met laden of ontladen. Bij het laden en ontladen na een parallelle verbinding wordt het laad- en ontlaadvermogen toegewezen op basis van de hoeveelheid elektriciteit.

Tijdens het opladen is het laadvermogen klein bij een hoog elektriciteitsverbruik, en het uitgangsvermogen groot bij een hoog elektriciteitsverbruik tijdens het ontladen. Nadat de parallelle verbinding succesvol is, kunnen de host en de slave, indien er geen externe lading plaatsvindt, energie uitwisselen en wordt het vermogen op het display weergegeven.

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 de parallelle poort van de host kort te sluiten.

Aansluiting van zonnepanelen

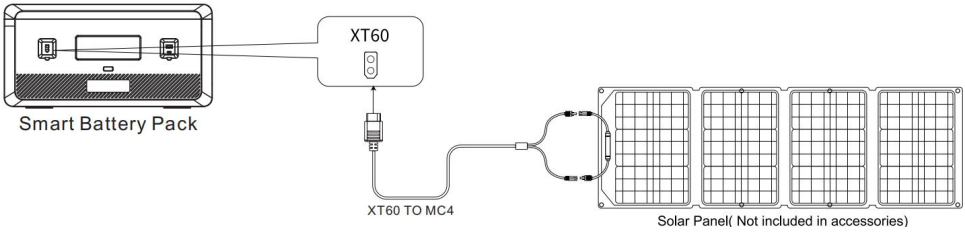
Onder zonlicht kan dit product worden aangesloten op het zonnepaneel en wordt het opgeladen. Het laadvermogen wordt bepaald door omstandigheden zoals zonlicht en weer.

In deze laadmodus ondersteunen we een ingangsvermogen van het zonnepaneel tot 200 W en mag de ingangsspanning niet hoger zijn dan 48 V. Anders valt de productafwijking niet onder de garantie. We raden de volgende twee laadoplossingen aan:

- Opladen van zonnepanelen

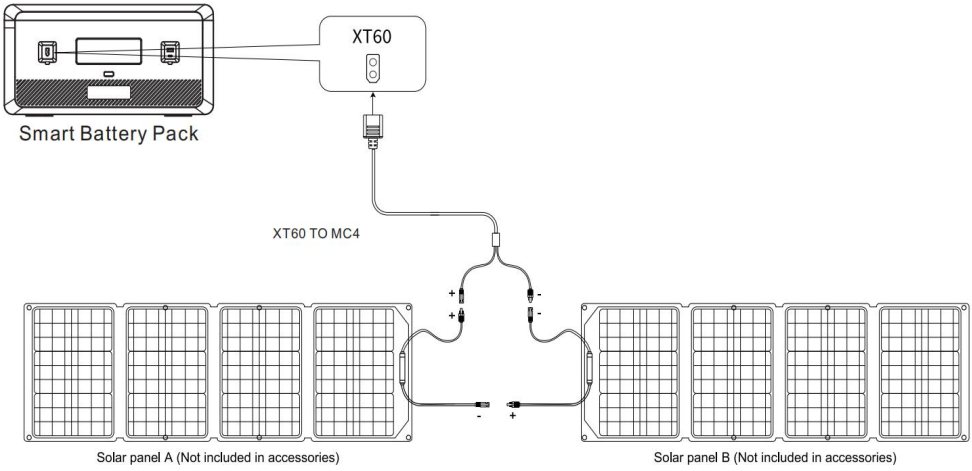
Optie één

Oplaadgebied voor draagbare energiecentrale



Optie twee

Oplaadgebied voor draagbare energiecentrale



Auto opladen

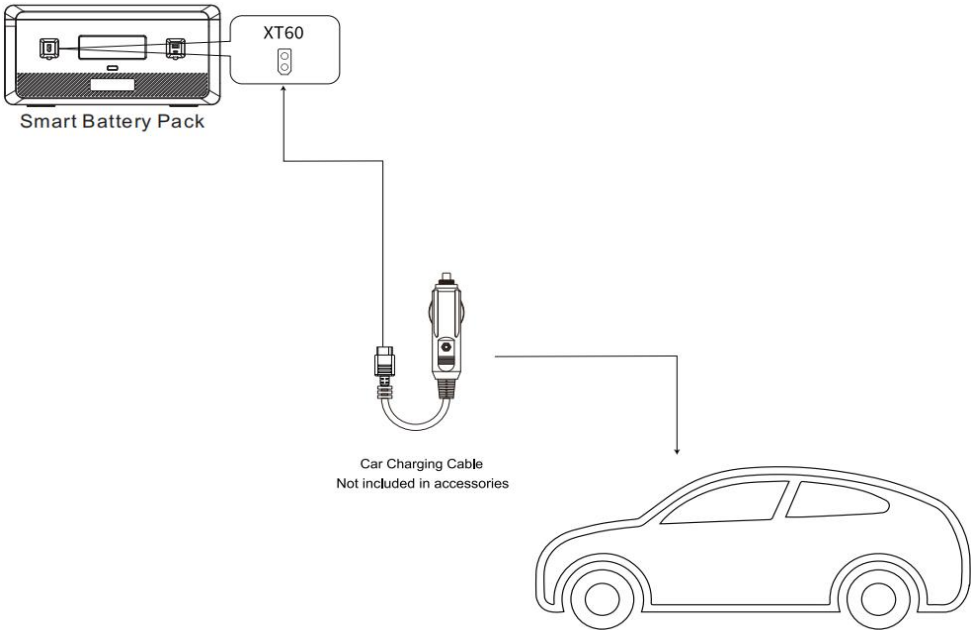
Sluit, wanneer de auto start, de autolaadpoort op de auto aan op dit product via de autolaadkabel om dit product op te laden. De aansluitmethode wordt weergegeven in de afbeelding.

Dit product ondersteunt opladen met een 12V-autolader/24V-autolader. Let bij het opladen op deze manier 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 nodig is, wordt aanbevolen om AC te gebruiken stopcontact naar opladen.



Productspecificaties

Productnaam	Q2400BP 2400W Smart-accupakket
Productgrootte	L*B*H=386,5*274*195mm
Productgewicht	12 kg
Batterijcapaciteit	2160Wh
XT60-ingang	12-48V 200W maximaal
USB-A	QC3.0 18W Max
Type-C-uitgang	PD3.0-uitgang Unidirectioneel 100W
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	48V
Bereik uitgangsspanning batterijpakket	36V-54V
Nominale capaciteit van de batterij	2160Wh

Vrijwaring

Lees voor gebruik de gebruiksaanwijzing 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. De gebruiker verbindt zich ertoe verantwoordelijk te zijn voor zijn 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 "Gebruiksaanwijzing" heeft gebruikt.

In overeenstemming met de wettelijke bepalingen heeft ons bedrijf het laatste recht op interpretatie van dit document en alle gerelateerde documenten met betrekking tot het product. Indien er een update, herziening of beëindiging plaatsvindt, wordt dit niet verder bekendgemaakt. Bezoek onze officiële website voor de meest recente productinformatie.

	**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

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.

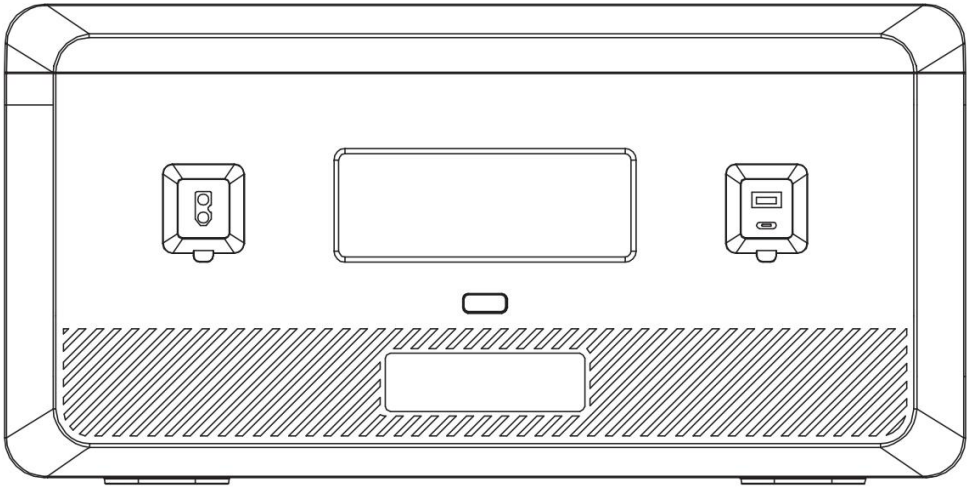
2400W SMART BATTERIPACK

Modell: Q2400BP

VEVOR
Affordable. Reliable. Home Improvement.

2400W SMART BATTERY PACK

MODELL: Q2400BP



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.

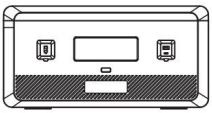
Bäste herr, tack så mycket för att du köpt och upplevt produkten Q2400BP Smart Battery Pack. Denna produkt måste användas tillsammans med Q 24 00PRO. Läs instruktionerna noggrant innan du använder produkten för att säkerställa korrekt användning.

Enligt transportkraven för batteriprodukter har denna produkt mindre än 30 % ström kvar när den lämnar fabriken. Ladda produkten helt efter att du har packat upp den och påbörja din Q2400BP-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 placeras nära en värmekälla eftersom det kan leda till allvarliga bränder eller olyckor.
2. Det är strängt förbjudet att demontera eller modifiera produkten. 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 kabelavtag eller till och med orsaka brand; 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 tillstånd 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.

Packlista



Smart Battery Pack



AC Cable



User Manual



XT90 to MC4

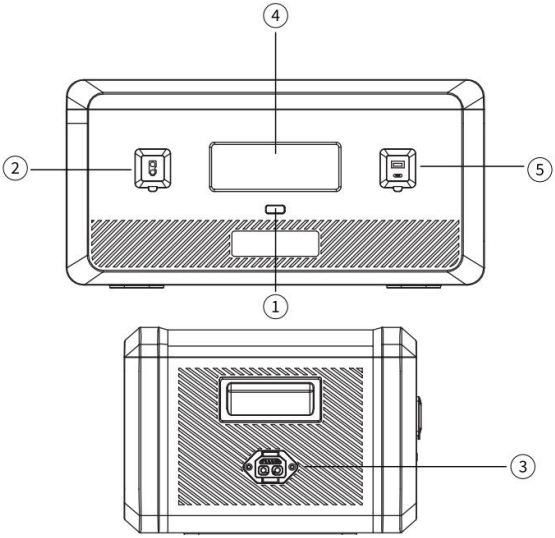
Produktintroduktion

Denna produkt är ett bärbart nätaggregat med laddnings-/urladdningsfunktioner . Det används huvudsakligen för parallell expansion av Q 24 00PRO energilagringsströmförsörjning. Det innehåller USB DC-utgångsgränssnitt, XT60 solladdningsingångsport, parallell ingång och utgångsport.

Följande är produktens huvudfunktioner:

- Den använder litiumjärnfosfatbatterier med en batterienergi på upp till 2160Wh och extremt hög säkerhet.
- Den kan parallellkopplas med energilagringsaggregatet Q 24 00 P ro för att öka kapaciteten hos Q 24 00P ro .
- Det finns USB-A- och Type-C PD3.0-utgångar som kan användas i icke-parallellt tillstånd .
- Med PV-laddningsfunktionen kan den även laddas i icke-parallellt tillstånd. Flera skyddsmekanismer som batteri, krets, struktur etc. säkerställer produktens säkerhet.

Knappfunktion Introduktion



① Power ON/OFF Button (long press)
USB ON/OFF Button (short press)
② XT60 Input
③ Parallel Input and Output
④ LCD Screen
⑤ USB Output

①Strömbrytare (lång tryckning)

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

②XT60-ingång

Detta gränssnitt stöder ingång för solpaneler eller billaddare. För mer information, se sidan 8 i denna manual, ”Anslutning av solpaneler”, och sidan 9 , ”Billaddning”.

③Parallell ingång och utgång

Utbyggnaden uppnås genom att ansluta till värden via en parallellkabel.

Gränssnittet kan uppnå en maximal in-/uteffekt på 2800W .

④ LCD-skärm

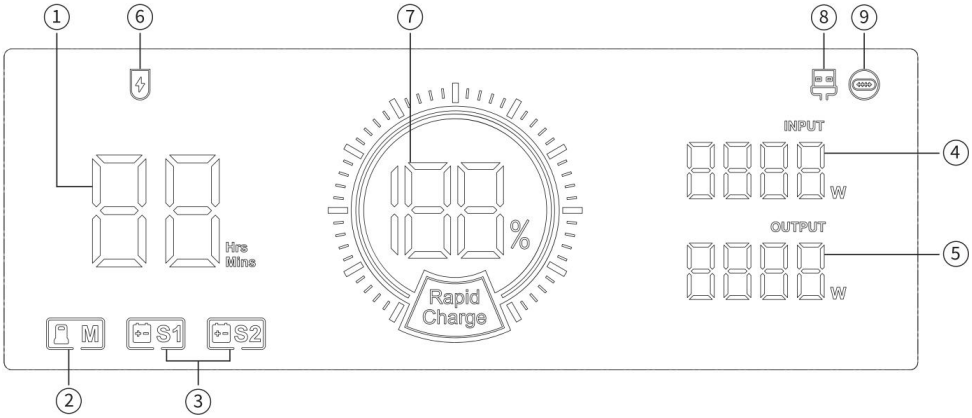
Visar uppmaningar om produktens batterinivå och användningsstatus.

⑤ USB-utgång

USB-utgångsport

USB-A×1	TYPE-C×1
QC 3.0	PD 100W

Introduktion av displaygränssnitt



1.Remaining usage/charging time
2.Host indicator
3.Slave indicator
4.Total input power
5.Total output power
6.XT60 input port
7.Battery percentage
8.USB output
9.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 urladdningsläge ökar strömprocenten gradvis minskar tills den når 0.

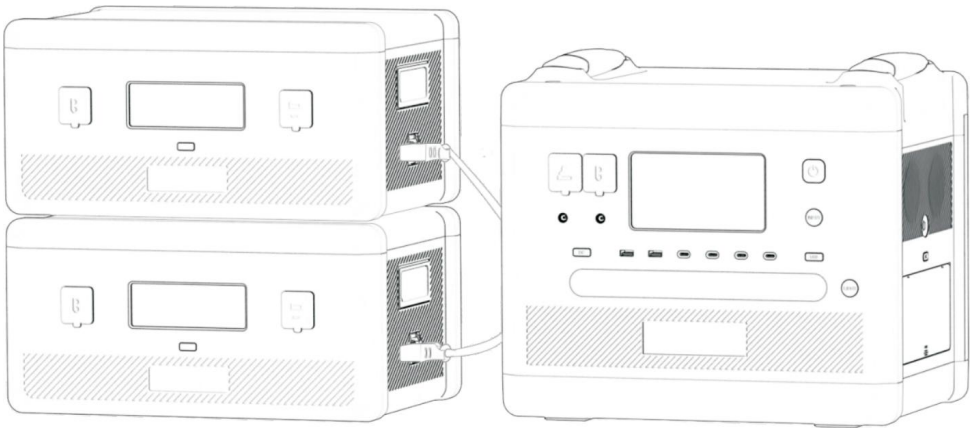
Ingångs- och utgångsstatus: När produkten fungerar visas den totala ingångseffekten, den totala utgångseffekten och markören för motsvarande arbetsområde på skärmen.

Larmmeddelande: Se följande felsökningstabell för mer information.

Introduktion av displaygränssnitt

Fenomen	logisk grund	Behandling
 Någon av ovanstående utdata Ikonerna blinkar och piper.	överbelastning/ kortslutning	Ta bort lasten och tryck på knappen i motsvarande område av ikonen för att återställa 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 strömförsörjningen AV, vänta tills enheten återgår till en lämplig driftstemperatur för att återställa larmet
 Parallell blinkning.	parallellismfel	Ladda enheten med svagt batteri eller urladda högbatterienheten (tills skillnaden är mindre än 80 %) och anslut den igen.

Instruktioner för batterianslutning



Värden kan ansluta upp till två batteripaket via parallellledningen , med en maximal kapacitet på upp till 11520 Wh. Anslut produkten när värden och batteripaketet är avstängda. När anslutningen är klar visas S1- och S2-anslutningarna på displayen. När parallellanslutningen är klar 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 strömmen är hög, och uteffekten är stor när strömmen är hög vid urladdning. Efter att parallellanslutningen är lyckad, om det inte sker någon extern laddning, 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

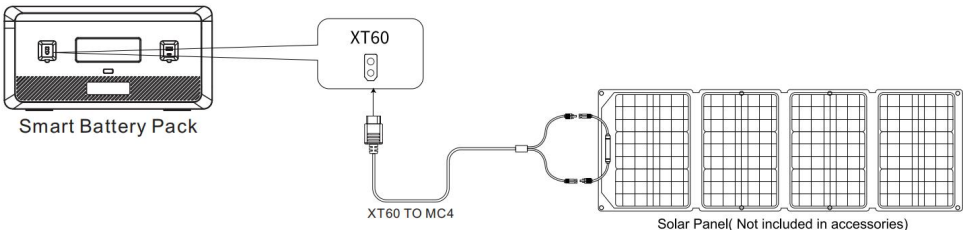
I solljus kan denna produkt anslutas till solpanelen och laddas. Laddningseffekten bestäms av förhållanden som solljus och väder.

I detta laddningsläge stöder vi solpaneler med ineffekt inom 200 W, och ingångsspänningen får inte överstiga 48 V, annars täcks inte produktfelet av garantin. Vi rekommenderar följande två laddningslösningar:

- Laddning av solpaneler

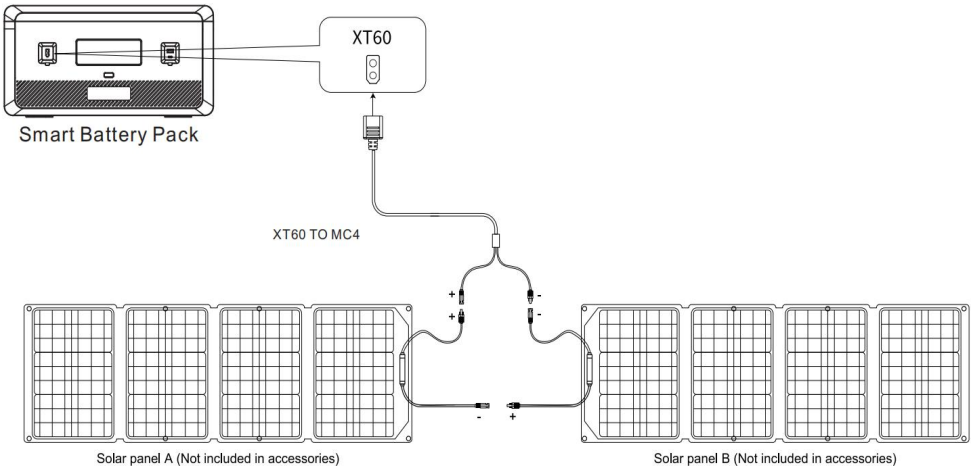
Alternativ ett

Laddningsplats för bärbart kraftverk



Alternativ två

Laddningsplats för bärbart kraftverk



Billaddning

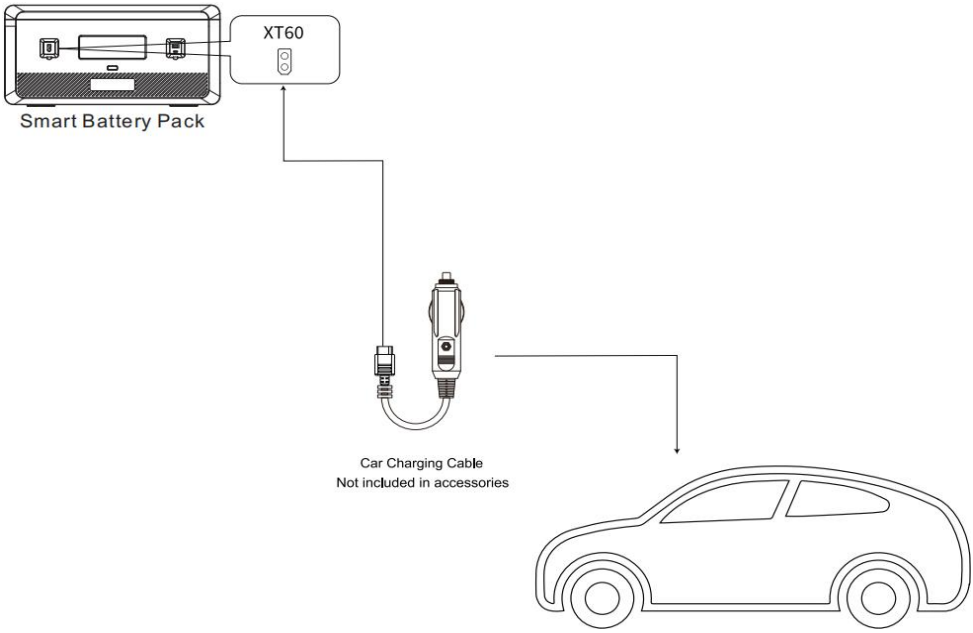
När bilen startar, anslut billaddningsporten på bilen och produkten via billaddningskabeln för att ladda produkten. Anslutningsmetoden visas i bilden.

Denna produkt stöder laddning med 12V billaddare/24V billaddare. Var uppmärksam på följande två punkter när du laddar på detta sätt:

※ 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 AC vägguttag till laddning.



Produktspecifikationer

Produktnamn	Q2400BP 2400W smart batteripaket
Produktstorlek	L*B*H=386,5*274*195 mm
Produktvikt	12 kg
Batterikapacitet	2160 Wh
XT60-ingång	12–48V max 200W
USB-A	QC3.0 18W Max
Typ-C-utgång	PD3.0-utgång Enkelriktad 100W
Stäng av strömmen	<500 μA
Driftstemperatur	-10~40℃
Miljömässig fuktighet	≤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	48V
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, bekräftat och accepterat alla villkor och innehåll i detta dokument. Användaren lovar 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 produktinformationen.

	FCC-information: VARNING: Ändringar eller modifieringar som inte uttryckligen godkänts av den part som ansvarar för efterlevnaden kan upphäva användarens rätt att använda

FC	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.

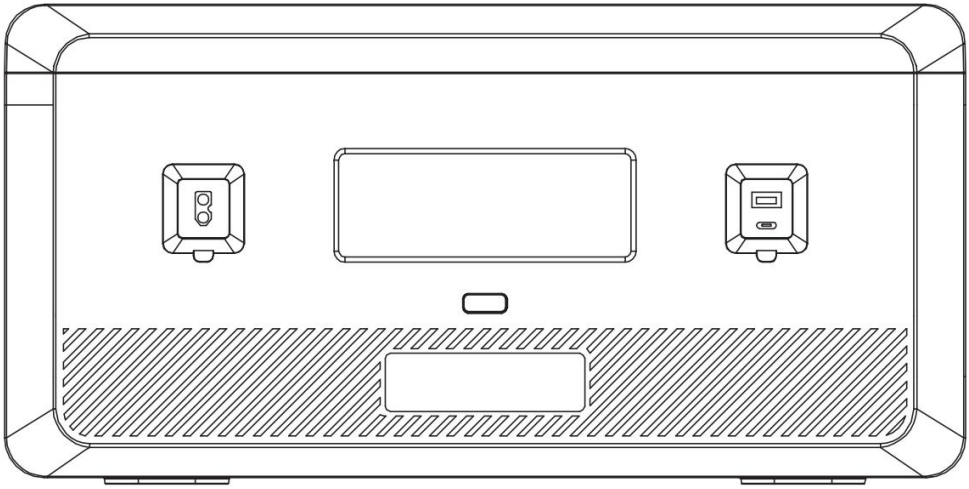
BATERÍA INTELIGENTE DE 2400 W

Modelo: Q2400BP

VEVOR
Affordable. Reliable. Home Improvement.

2400W SMART BATTERY PACK

MODELO: Q2400BP



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.

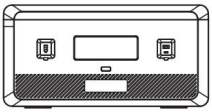
Estimado señor, le agradecemos su compra y su interés en el paquete de baterías inteligentes Q2400BP. Este producto debe utilizarse junto con el Q2400PRO . Antes de usarlo, lea atentamente las instrucciones para un funcionamiento correcto.

De acuerdo con 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 y comience a disfrutar de su experiencia Q2400BP.

PRECAUCIONES DE USO

1. Evite almacenar y utilizar este producto durante largos periodos en ambientes con alta temperatura y humedad o expuesto a la luz solar directa para evitar una reducción en la vida útil de la batería y otras averías. No coloque el producto cerca de una fuente de calor, ya que podría provocar incendios o accidentes graves.
2. Queda terminantemente prohibido desmontarlo o modificarlo. 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, de lo contrario, el producto podría caerse o sufrir un golpe y causar lesiones corporales a los niños.
5. 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. Los cables y derivaciones pueden provocar incendios; si la toma de extensión está enchufada para cargar este producto, no conecte otros aparatos eléctricos a esta toma, de lo contrario, el contador 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 un ciclo de uso y almacenamiento de tres meses.
8. Si el producto llega al final de su vida útil, deséchelo o recíclelo de acuerdo con las leyes y regulaciones locales.

Lista de embalaje



Smart Battery Pack



AC Cable



User Manual



XT90 to MC4

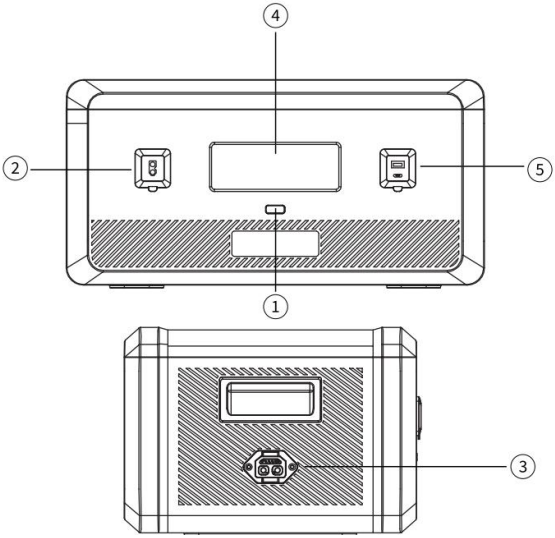
Introducción del producto

Este producto es una batería externa portátil con funciones de carga y descarga. Se utiliza principalmente para ampliar en paralelo la capacidad de la fuente de alimentación Q 24 00PRO. Incluye una interfaz de salida USB CC, un puerto de entrada para carga solar XT60 y puertos de entrada y salida en paralelo.

Las siguientes son las principales características de este producto:

- Utiliza celdas de batería de fosfato de hierro y litio con una energía de batería de hasta
  2160 Wh y una seguridad extremadamente alta.
- Se puede conectar en paralelo con la fuente de alimentación de almacenamiento de energía Q 24 00 Pro para aumentar la capacidad de Q 24 00 Pro .
- Hay salidas USB-A y Tipo-C PD3.0 que se pueden usar en estado no paralelo .
- Gracias a su función de carga fotovoltaica, también puede cargarse sin conexión en paralelo. Múltiples mecanismos de protección, como los de la batería, el circuito y la estructura, garantizan la seguridad del producto.

Introducción a la función de los botones



① Power ON/OFF Button (long press)
USB ON/OFF Button (short press)
② XT60 Input
③ Parallel Input and Output
④ LCD Screen
⑤ USB Output

① Botón de encendido/apagado (mantener pulsado)

Modo de empleo: Mantenga pulsado el botón de encendido durante 3 segundos para activar el sistema y encender la pantalla LCD. Manténgalo pulsado de nuevo durante 3 segundos para apagarlo.

② Entrada XT60

Esta interfaz admite la conexión de paneles solares o cargadores para vehículos. Para obtener más información, consulte la página 8 de este manual, «Conexión de paneles solares», y la página 9 , «Carga de vehículos».

③ Entrada y salida en paralelo

La expansión se logra conectándola al host mediante un cable paralelo. La interfaz admite una entrada/salida máxima de 2800 W.

④ Pantalla LCD

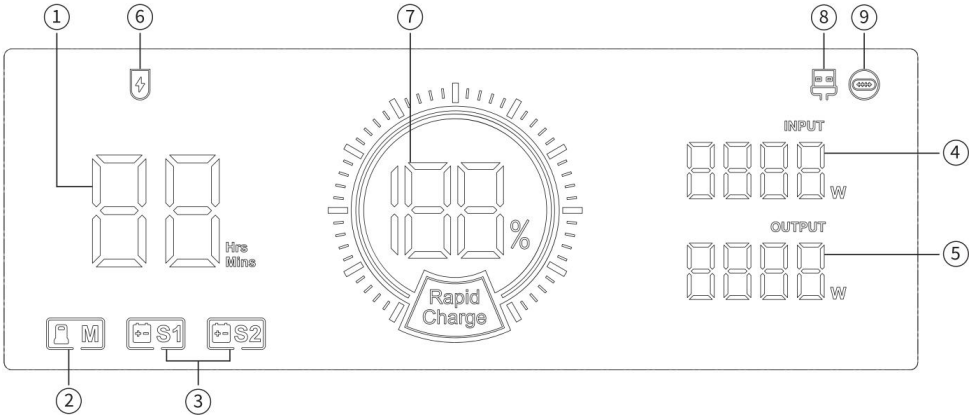
Muestra el nivel de batería del producto y avisos sobre el estado de uso.

⑤ Salida USB

puerto de salida USB

USB-A×1	TYPE-C×1
QC 3.0	PD 100W

Introducción a la interfaz de visualización



1.Remaining usage/charging time
2.Host indicator
3.Slave indicator
4.Total input power
5.Total output power
6.XT60 input port
7.Battery percentage
8.USB output
9.PD output

Descripción de la pantalla

Indicador de batería: Cuando el producto se está cargando, la barra de progreso gira en el sentido de las agujas del reloj y el porcentaje de batería aumenta gradualmente; cuando se está descargando, el porcentaje de batería disminuye gradualmente. disminuye hasta que llegue a 0.

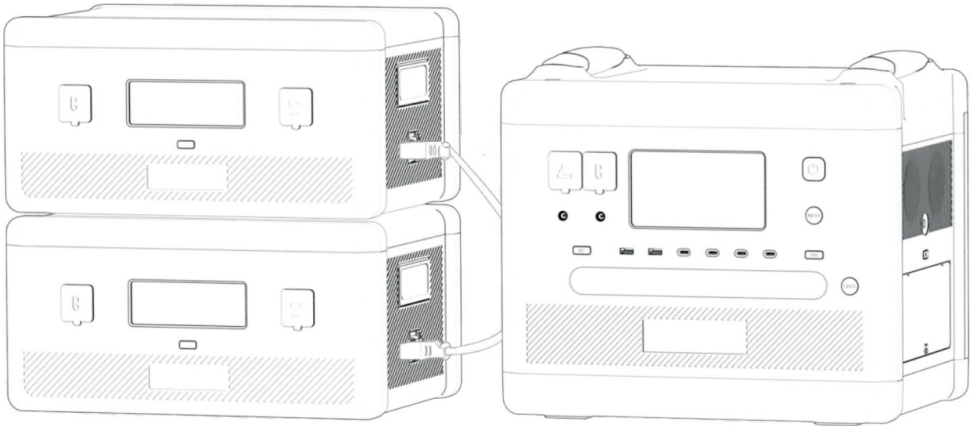
Estado de entrada y salida: Cuando el producto está funcionando, la potencia de entrada total, la potencia de salida total y el cursor del área de trabajo correspondiente se mostrarán en la pantalla.

Aviso de alarma: Consulte la siguiente tabla de solución de problemas para obtener más detalles.

Introducción a la interfaz de visualización

Fenómeno	razón fundamental	Tratamiento
 Cualquiera de las salidas anteriores Los iconos parpadean y emiten pitidos.	sobrecarga/ cortocircuito	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 recupere una temperatura de funcionamiento adecuada para borrar la alarma.
 Parpadeo paralelo.	fallo de paralelismo	Cargue la unidad de batería baja o Descargue la unidad de batería alta (hasta que la diferencia sea inferior al 80%) y vuelva a conectarla.

Instrucciones de conexión del paquete de baterías



El dispositivo principal puede conectar hasta dos baterías en paralelo, con una capacidad máxima de 11520 Wh. Conecte el producto con el dispositivo principal y las baterías apagadas. Una vez realizada la conexión, aparecerán las conexiones S1 y S2 en la pantalla. Tras la conexión en paralelo, el sistema puede iniciar la carga o descarga. Durante la carga y descarga, la potencia se distribuirá según la cantidad de energía disponible.

Durante la carga, la potencia de carga es baja cuando la carga es alta, y la potencia de salida es alta durante la descarga cuando la carga es alta. Una vez establecida la conexión en paralelo, si no hay carga externa, el dispositivo principal y el secundario pueden intercambiar energía, y la pantalla mostrará la potencia.

Precauciones

- Está prohibido conectar o desconectar el cable paralelo mientras 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

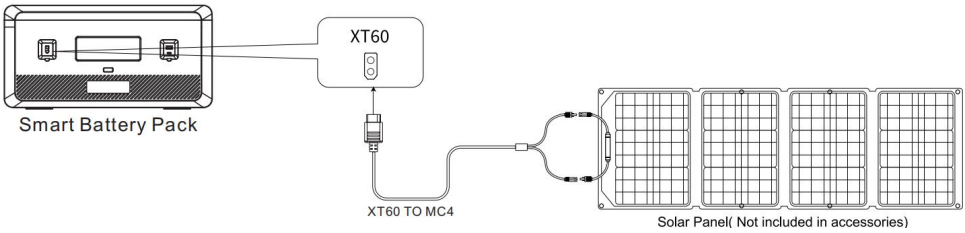
Este producto puede conectarse a un panel solar para su carga bajo la luz solar. La potencia de carga depende de las condiciones climáticas y de la luz solar.

En este modo de carga, admitimos paneles solares con una potencia máxima de 200 W y una tensión de entrada que no supere los 48 V. De lo contrario, cualquier anomalía en el producto no estará cubierta por la garantía. Recomendamos las siguientes dos soluciones de carga:

- Carga de paneles solares

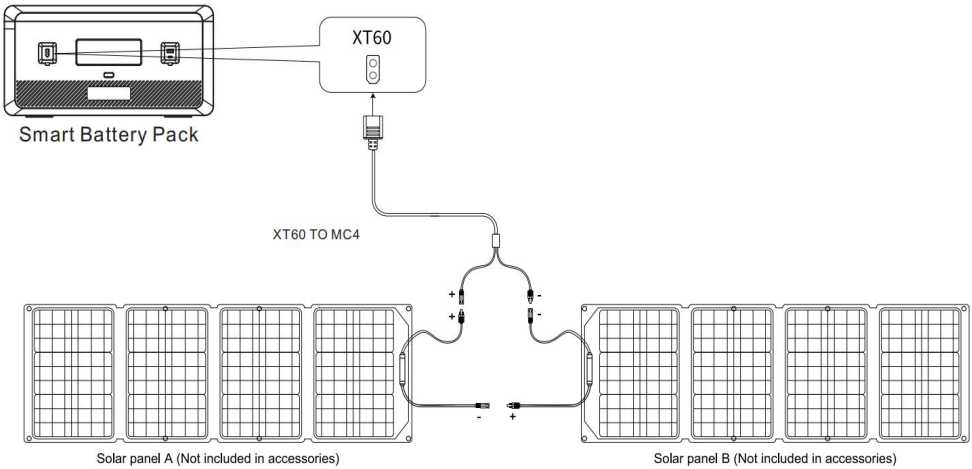
Opción uno

Área de carga de la estación de energía portátil



Opción dos

Área de carga de la estación de energía portátil



Carga del coche

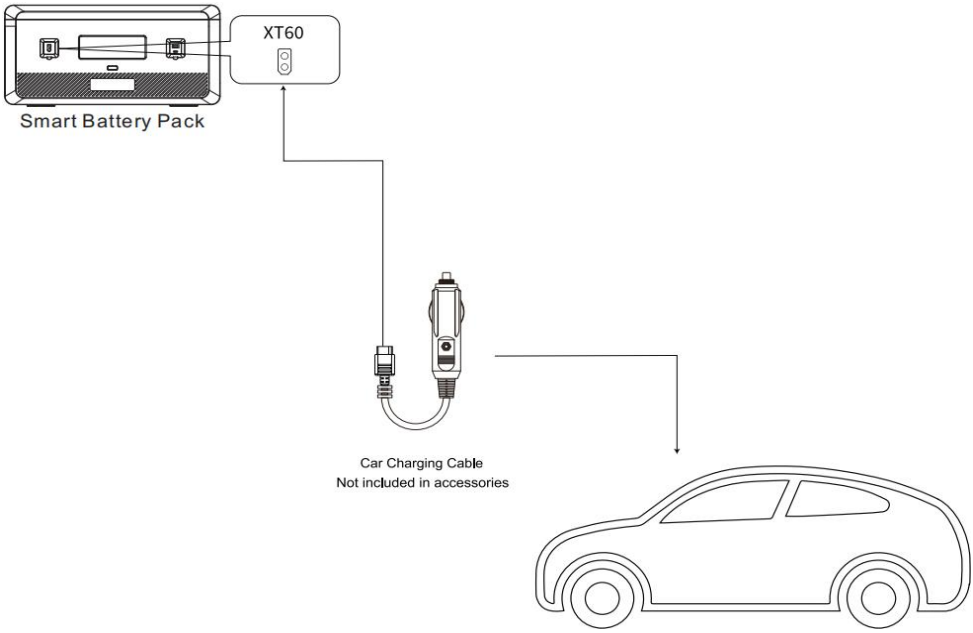
Al arrancar el coche, conecte el puerto de carga del coche y este producto mediante el cable de carga para coche para cargarlo. El método de conexión se muestra en la figura.

Este producto admite la carga mediante cargador de coche de 12 V/24 V. Al cargarlo de esta manera, 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 usar un cargador de CA. Enchufe de pared para cargar.



Especificaciones del producto

Nombre del producto	Paquete de baterías inteligentes Q2400BP de 2400 W
Tamaño del producto	Largo x Ancho x Alto = 386,5 x 274 x 195 mm
Peso del producto	12 kg
Capacidad de la batería	2160 Wh
Entrada XT60	12-48 V, 200 W máx.
USB-A	QC3.0 18W máx.
Salida tipo C	Salida PD3.0 unidireccional de 100 W
Apagar corriente	<500 μA
Temperatura de	-10~40℃

funcionamiento	
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	48V
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. El usuario se compromete a ser responsable 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, en contravención del 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 sobre el producto, visite nuestro sitio web oficial.

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.
 Li-Ion	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.

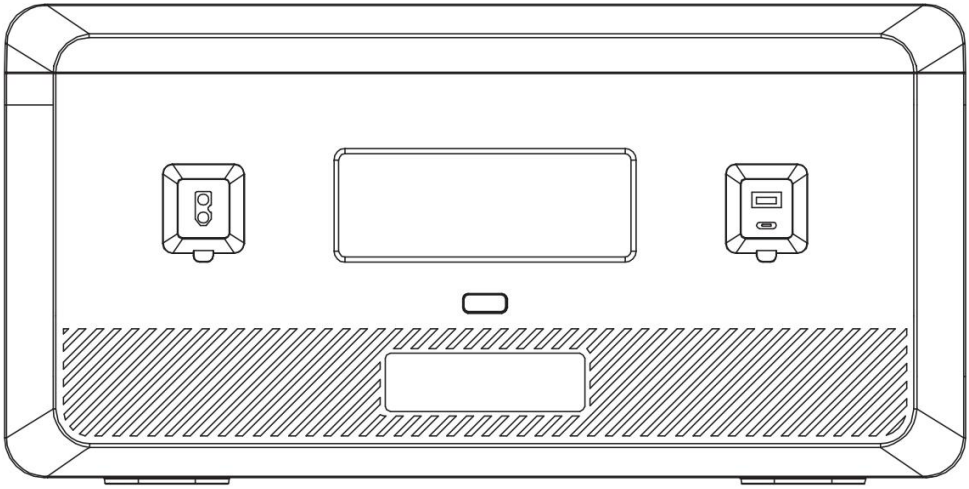
PACCO BATTERIA INTELLIGENTE DA 2400 W

Modello: Q2400BP

VEVOR
Affordable. Reliable. Home Improvement.

2400W SMART BATTERY PACK

MODELLO: Q2400BP



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.

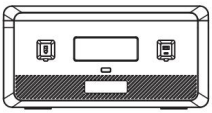
Gentile Signore, la ringraziamo per aver acquistato e provato il pacco batteria intelligente Q2400BP. Questo prodotto deve essere utilizzato insieme al Q 2400PRO . Prima di utilizzare questo prodotto, la preghiamo di leggere attentamente le istruzioni per un corretto funzionamento.

In base ai requisiti di trasporto dei prodotti a batteria, questo prodotto ha meno del 30% di carica residua quando lascia la fabbrica. Si prega di caricare completamente il prodotto dopo averlo disimballato e iniziare il tuo viaggio con Q2400BP.

PRECAUZIONI PER L'USO

1. Evitare di conservare e utilizzare questo prodotto per lunghi periodi in ambienti con temperature e umidità elevate o alla luce solare diretta per evitare una riduzione della durata della batteria e altri guasti. Il prodotto non deve essere posizionato vicino a fonti di calore poiché potrebbe causare gravi incendi o incidenti.
2. È severamente vietato smontare o modificare il prodotto. 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 addirittura causare 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 scarico, quindi ricaricarlo fino a circa il 50% della batteria e riporlo. Per prolungare la durata del prodotto, si consiglia 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.

Lista imballaggio



Smart Battery Pack



AC Cable



User Manual



XT90 to MC4

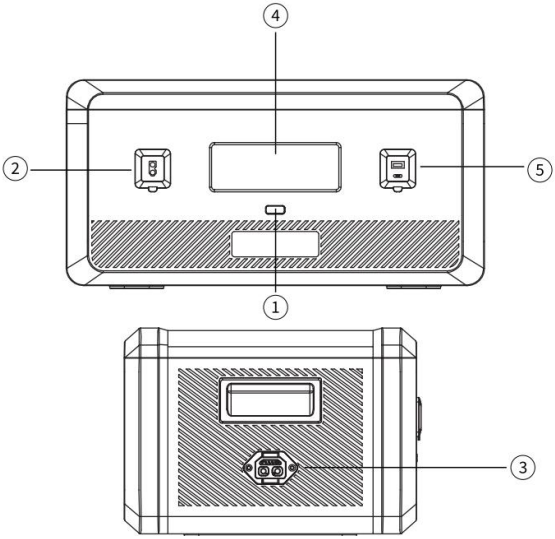
Introduzione al prodotto

Questo prodotto è un alimentatore portatile con funzioni di carica/scarica. Viene utilizzato principalmente per l'espansione parallela dell'alimentatore ad accumulo di energia Q 24 00PRO. È dotato di interfaccia di uscita USB CC, porta di ingresso per la ricarica solare XT60, porta di ingresso e uscita parallela.

Di seguito sono riportate le caratteristiche principali di questo prodotto:

- Utilizza celle di batterie al litio ferro fosfato con un'energia della batteria fino a 2160Wh e sicurezza estremamente elevata.
- Può essere collegato in parallelo all'alimentatore di accumulo di energia Q 24 00 P ro per aumentare la capacità di Q 24 00P ro .
- Sono disponibili uscite USB-A e Type-C PD3.0 che possono essere utilizzate in stato non parallelo .
- Grazie alla funzione di ricarica fotovoltaica, è possibile ricaricare il prodotto anche in modalità non parallela. Diversi meccanismi di protezione, come batteria, circuito, struttura, ecc., garantiscono la sicurezza del prodotto.

Introduzione alla funzione del pulsante



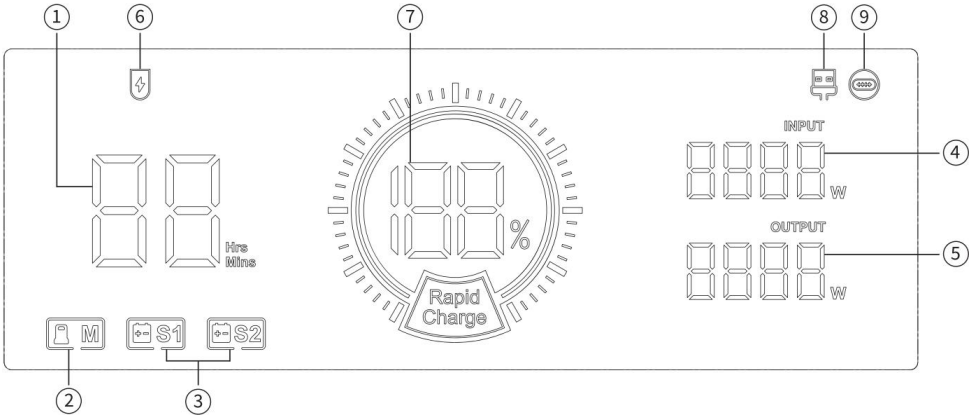
① Power ON/OFF Button (long press)
USB ON/OFF Button (short press)
② XT60 Input
③ Parallel Input and Output
④ LCD Screen
⑤ USB Output

①Pulsante di accensione/spegnimento (pressione prolungata)
Utilizzo: tenere premuto il pulsante di accensione per 3 secondi per riattivare il sistema e accendere il display LCD. Tenere premuto nuovamente per 3 secondi per spegnerlo.
②Ingresso XT60
Questa interfaccia supporta l'ingresso del pannello solare o del caricabatterie per auto. Per maggiori dettagli, fare riferimento a pagina 8 di questo manuale, "Collegamento del pannello solare" e a pagina 9 , "Ricarica in auto".
3Ingresso e uscita paralleli
L'espansione avviene tramite collegamento all'host tramite cavo parallelo.
L'interfaccia può raggiungere una potenza massima in ingresso/uscita di 2800 W.
④ Schermo LCD
Visualizza il livello della batteria del prodotto e le richieste di stato di utilizzo.
⑤ Uscita USB

Porta di uscita USB

USB-A×1	TYPE-C×1
QC 3.0	PD 100W

Introduzione dell'interfaccia di visualizzazione



1.Remaining usage/charging time
2.Host indicator
3.Slave indicator
4.Total input power
5.Total output power
6.XT60 input port
7.Battery percentage
8.USB output
9.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 prodotto è in stato di scarica, la percentuale di potenza aumenta gradualmente diminuisce fino a raggiungere 0.

Stato di input e output: quando il prodotto è in funzione, sullo schermo vengono visualizzati la potenza totale in ingresso, la potenza totale in uscita e il cursore dell'area di lavoro corrispondente.

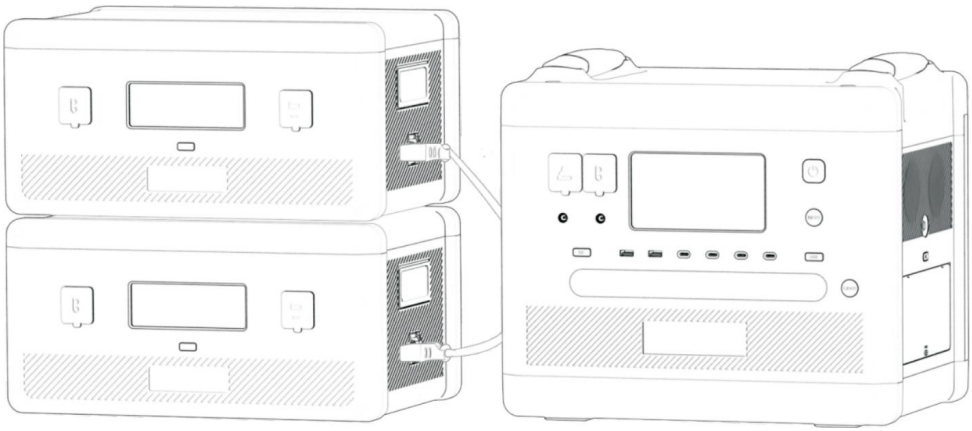
Messaggio di allarme: per i dettagli, consultare la seguente tabella di risoluzione dei problemi.

Introduzione dell'interfaccia di visualizzazione

Fenomeno	logica	Trattamento
 Qualsiasi degli output sopra indicati le icone lampeggiano ed emettono segnali acustici.	sovraccarico/ cortocircuito	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 ritorni a una temperatura di esercizio adeguata, per cancellare l'allarme
 Lampeggio	fallimento del parallelismo	Caricare l'unità con batteria scarica o scaricare l'unità batteria carica (finché la differenza non è

parallelo.		inferiore all'80%) e ricollegarla.

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 11520 Wh. Collegare il prodotto quando l'host e il pacco batteria sono spenti. Una volta completata la connessione, le connessioni S1 e S2 verranno visualizzate sul display. Una volta completata 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 la corrente è alta, mentre la potenza di uscita è elevata quando la corrente è alta durante la scarica. Una volta completata la connessione parallela, se non c'è carica esterna, l'host e lo slave possono scambiarsi 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

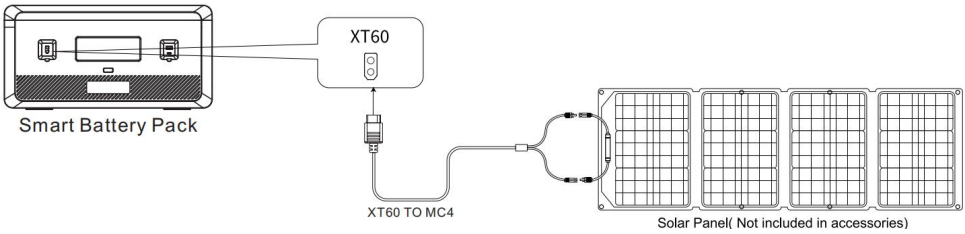
In condizioni di luce solare, questo prodotto può essere collegato al pannello solare e ricaricarsi. La potenza di ricarica è determinata da condizioni come la luce solare e le condizioni meteorologiche.

In questa modalità di ricarica, supportiamo un ingresso del pannello solare entro 200 W e la tensione di ingresso 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 del pannello solare

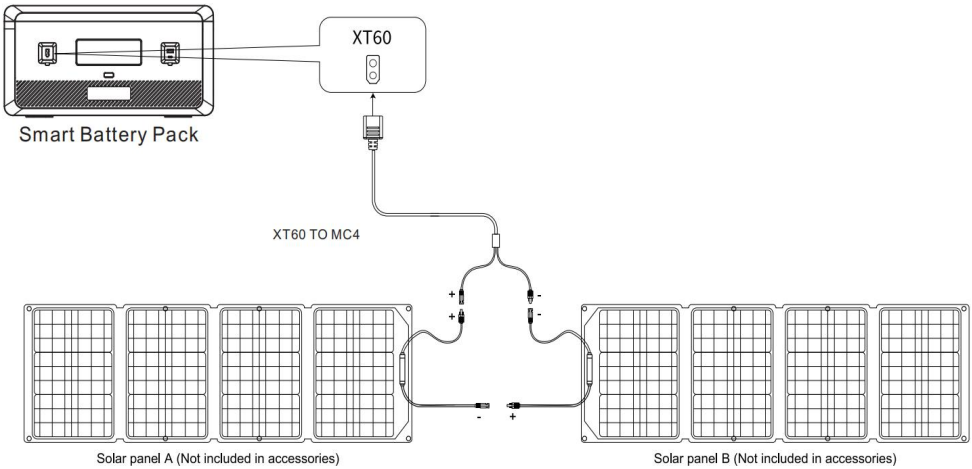
Opzione uno

Area di ricarica della stazione di alimentazione portatile



Opzione due

Area di ricarica della stazione di alimentazione portatile



Ricarica auto

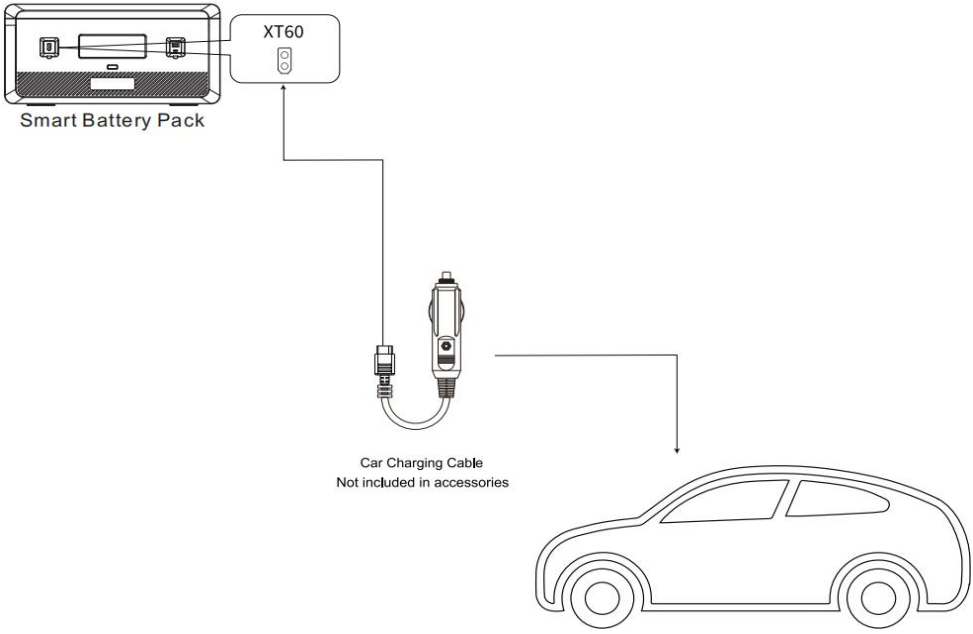
Quando l'auto è in fase di avviamento, collegare la porta del caricabatterie per auto sull'auto e questo prodotto tramite il cavo di ricarica per auto per caricare quest'ultimo. Il metodo di collegamento è mostrato in figura.

Questo prodotto supporta la ricarica tramite caricabatterie per auto da 12 V/24 V. Quando si effettua la ricarica in questo modo, 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 la corrente alternata. presa a muro per la ricarica.



Specifiche del prodotto

Nome del prodotto	Pacco batteria intelligente Q2400BP da 2400 W
Dimensioni del prodotto	L*W*H=386,5*274*195mm
Peso del prodotto	12 kg
Capacità della batteria	2160 Wh
Ingresso XT60	12-48 V 200 W massimo
USB-A	QC3.0 18W Max

Uscita di tipo C	Uscita PD3.0 Unidirezionale 100W
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	48V
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 prima di utilizzarlo correttamente. Dopo la lettura, conservare il manuale in modo appropriato per riferimento futuro. Il mancato utilizzo corretto di questo prodotto può causare gravi danni a se stessi o ad altri, nonché la perdita del prodotto e della proprietà. Una volta utilizzato questo prodotto, si ritiene 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 si riserva il diritto di interpretazione finale del presente documento e di tutti i documenti correlati al prodotto. Eventuali aggiornamenti, revisioni o risoluzioni non saranno oggetto di

ulteriore preavviso. Per informazioni aggiornate sul prodotto, visitare il nostro sito web ufficiale.

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.
 Li-Ion	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.

