

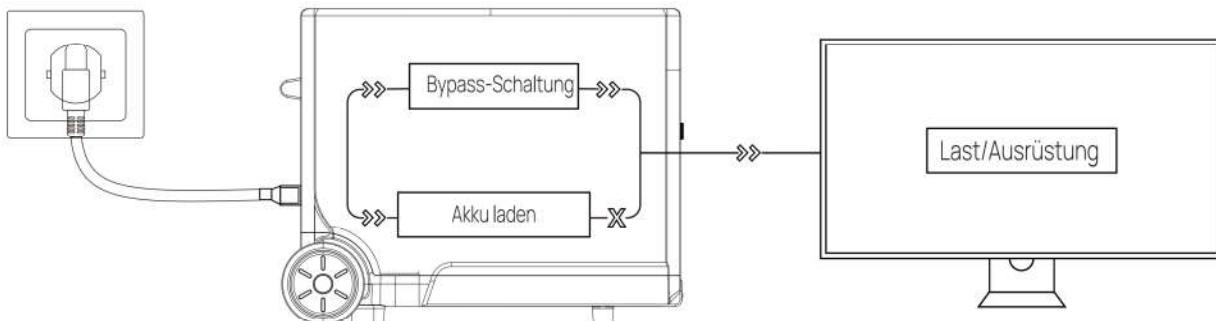
# USV-Modus

## • USV Merkmal

Das Produkt verfügt über die Funktion einer unterbrechungsfreien Notstromversorgung. Im Folgenden werden die Vorsichtsmaßnahmen für die Verwendung und den Betrieb beschrieben:

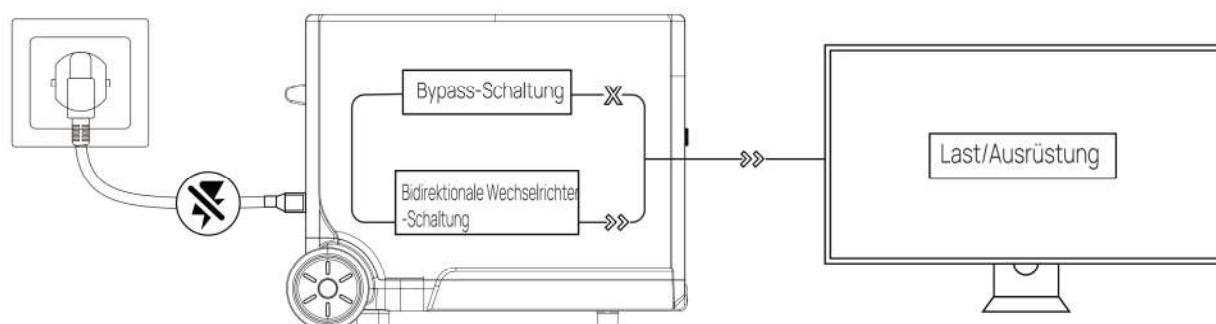
Wie in Abb. 1 unten dargestellt, geht das Produkt in den USV-Betriebsmodus über, wenn es zwischen der Steckdose und der Stromversorgung angeschlossen ist und sich die Stromversorgung und der AC-Schalter des Produkts im EIN-Zustand befinden. Das AC-Stromnetz in der Steckdose versorgt den elektrischen Apparat über die Bypass-Schaltung mit Strom und lädt auch das Produkt auf.

1. In diesem Betriebszustand muss die Nennleistung des elektrischen Apparats kleiner als 1500W (nur 100V-120V) sein, da sonst der Überlastschutz ausgelöst werden kann.
2. In diesem Betriebszustand muss die Nennleistung des elektrischen Apparats kleiner als 2500W (nur 220V-240V) sein, da sonst der Überlastschutz ausgelöst werden kann.



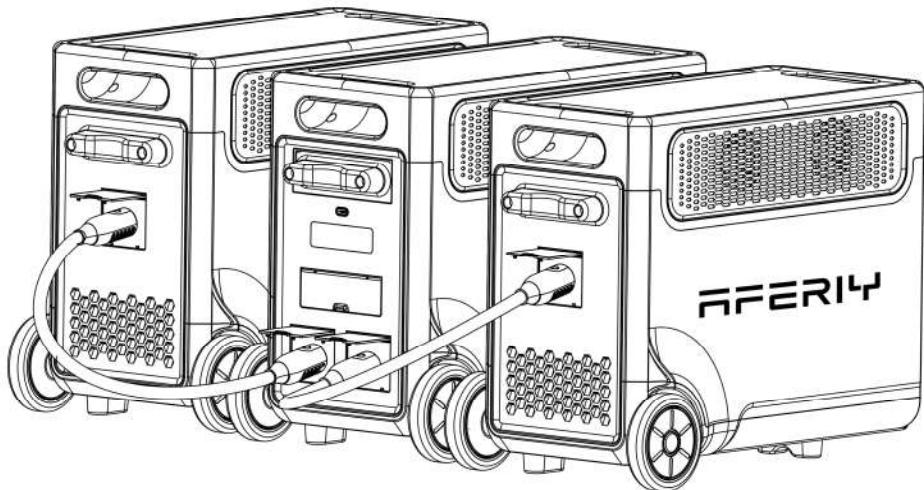
(Abb. 1)

Wie in Abb. 2 unten dargestellt, schaltet der Bypass-Ausgabe im Produkt ab, wenn das Wechselstromnetz an der Steckdose unterbrochen wird, und das Produkt schaltet innerhalb von 10 ms auf einen bidirektionalen Wechselrichter-Schaltkreis um, und die Schaltkreisausgaben versorgen den elektrischen Apparat mit Strom, um sicherzustellen, dass der elektrische Apparat während des Prozesses ununterbrochen und normal funktioniert.



( Abb.2 )

# Beschreibung des Akkupackanschlusses



Der Host kann über parallele Kabel an bis zu zwei Akkupacks mit einer maximalen Kapazität von 11520Wh angeschlossen werden. Bitte schließen Sie das Produkt an, wenn der Host und das Akkupaket ausgeschaltet sind. Nachdem die Verbindung hergestellt wurde, werden S1 und S2 auf dem Bildschirm angezeigt. Nach erfolgreichem Parallelbetrieb kann das System mit dem Laden oder Entladen beginnen. Die Ladeleistung ist gering, wenn die Ladung hoch ist, und die Ausgangsleistung ist groß, wenn die Entladung hoch ist. Wenn kein externes Ladegerät vorhanden ist, lädt das Gerät mit hohem Stromverbrauch das Gerät mit niedrigem Stromverbrauch auf, und auf dem Display wird die Leistung angezeigt.

## Ankündigungen

- Stecken Sie das Parallelkabel nicht ein und aus, wenn der AF-P310-EC-H in Betrieb ist. Bitte schließen Sie das Gerät an oder trennen Sie es ab, nachdem das Gerät ausgeschaltet wurde.
- Schließen Sie den parallelen Port des Hosts nicht kurz.

# Anschluss von Solarmodulen

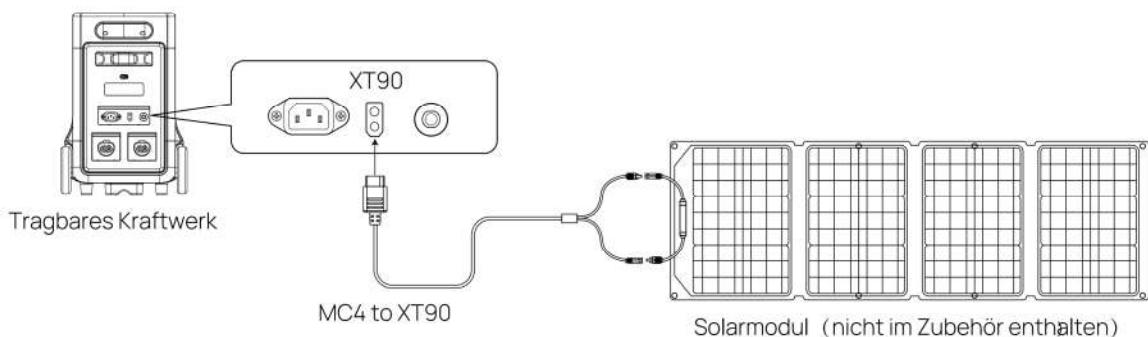
Unter der Bedingung von Licht, kann das Produkt an das Solarmodul angeschlossen werden und wird aufgeladen. Die Ladeleistung richtet sich nach den Licht- und Wetterverhältnissen.

In diesem Lademodus unterstützen wir die Eingabe von Solarmodulen bis zu 2000 W, und die Eingabespannung darf 160V nicht überschreiten, da andernfalls die durch das Produkt verursachten Anomalien nicht von der Garantie abgedeckt werden.

Wir empfehlen die folgenden zwei Aufladungsmodelle:

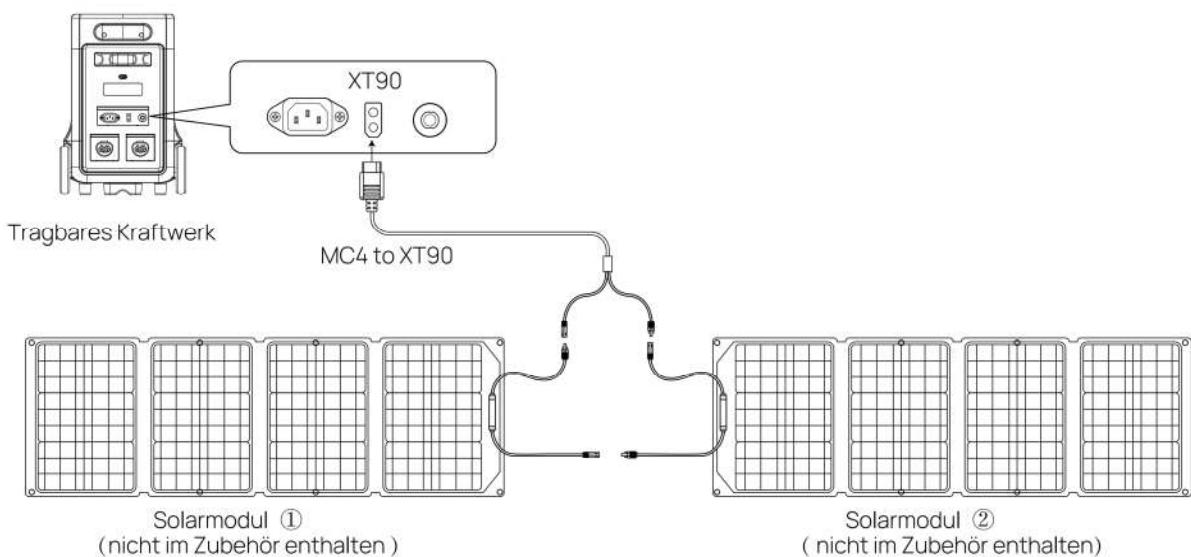
## Modell 1

Tragbares Kraftwerk Ladebereich



## Modell 2

Tragbares Kraftwerk Ladebereich

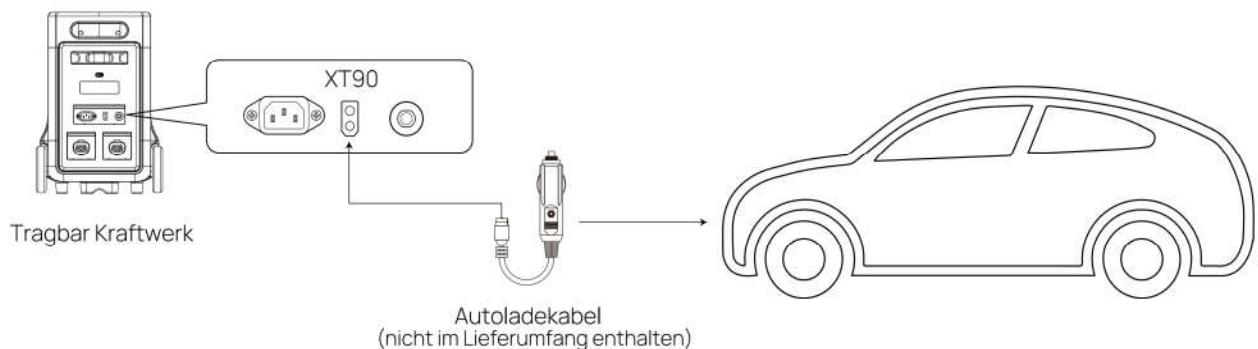


# Autoaufladung

Beim Starten des Fahrzeugs verbinden Sie den Ladeanschluss des Fahrzeugs und das Produkt über das Autoladekabel, um das Produkt aufzuladen. Die Methode des Anschlusses ist in der nachstehenden Abbildung dargestellt:

Das Produkt unterstützt das Laden mit einem 12V/24V Autoladegerät. Bitte beachten Sie die folgenden zwei Punkte, wenn Sie diese Methode zum Laden verwenden:

- ※ Verwenden Sie es, wenn das Auto gestartet ist, da sonst der Akku entladen werden kann.
- ※ Die Ladeleistung des Fahrzeugs liegt in der Regel zwischen 90 und 120 W, und die Ladezeit ist lang. Wenn eine schnelle Aufladung erforderlich ist, wird die Aufladung über das Stromnetz empfohlen.



# Produkt Parameter

Produkt name	3600W Tragbares Kraftwerk
Abmessung	L* B* H = 584X321X464mm
Gewicht	42 kg
Kapazität	3840Wh(3*3840Wh MAX11520Wh)
AC Aufladen	100V-120V 1500W max ; 220V-240V 2200W max
XT90 Eingang	12-160 V 2000W max
AC Ausgabe	100V Satz 3300W;120V Satz 3600W;220V-240V, Satz 3600W, Sinuskurve
USB-A Ausgabe	(QC 3.0 18W)×2
Type-C①	(PD20 W) ×3
Type-C②	(PD100 W)×1 Protocollo PD3.0 incluso
CC 5521	12 V/3 A X 2
XT-60 Ausgabe	12 V/25 A
Autoladeausgabe	12 V/10 A
Abschaltstrom	<500uA
Arbeitstemperatur	-10 ~ 40°C
Umgebung Luftfeuchtigkeit	≤90%RH
Zykluszeiten	> 3500 times

# Akku Spezifikationen

Zelltyp	40135 LiFePo4
Nennspannung der Einzelakkus	3.2V
Nennkapazität der Einzelakkus	20Ah
Nennspannung des Akkupacks	48V
Ausgabebereich des Akkupacks	40V-54V
Nennkapazität des Akkupacks	3840Wh

# Haftungsausschluss

Vor der Verwendung lesen Sie bitte das Benutzerhandbuch dieses Produkts, um sicherzustellen, dass Sie es vollständig verstehen und richtig verwenden. Nach dem Lesen bewahren Sie das Benutzerhandbuch zum späteren Nachschlagen auf. Falls Sie das Produkt nicht ordnungsgemäß bedienen, können Sie sich oder andere Personen schwer verletzen oder das Produkt und Eigentum beschädigen. Sobald Sie das Produkt verwenden, wird vorausgesetzt, dass Sie alle Bedingungen und Inhalte dieses Dokuments verstanden, anerkannt und akzeptiert haben. Die Benutzer verpflichten sich, für ihre Handlungen und alle sich daraus ergebenden Folgen selbst verantwortlich zu sein. AFERIY übernimmt keine Verantwortung für alle Verluste, die dadurch entstehen, dass der Benutzer das Produkt nicht in Übereinstimmung mit dem Benutzerhandbuch verwendet.

Nach dem Gesetz hat das Unternehmen das endgültige Recht, dieses Dokument und alle damit zusammenhängenden Dokumente des Produkts auszulegen. Nach dem Gesetz hat das Unternehmen das endgültige Recht, dieses Dokument und alle damit zusammenhängenden Dokumente des Produkts selbst zu interpretieren.

# Garantiekarte

<b>Garantiekarte</b>	
Modell	
Name	
Adresse	
Tel.	
Mail	
Name des Ladens	
Datum des Kaufs	
Bitte füllen Sie alle oben aufgeführten Felder aus.	

## **Das Produkt verfügt über eine 24-monatige Garantie ab dem Kaufdatum.**

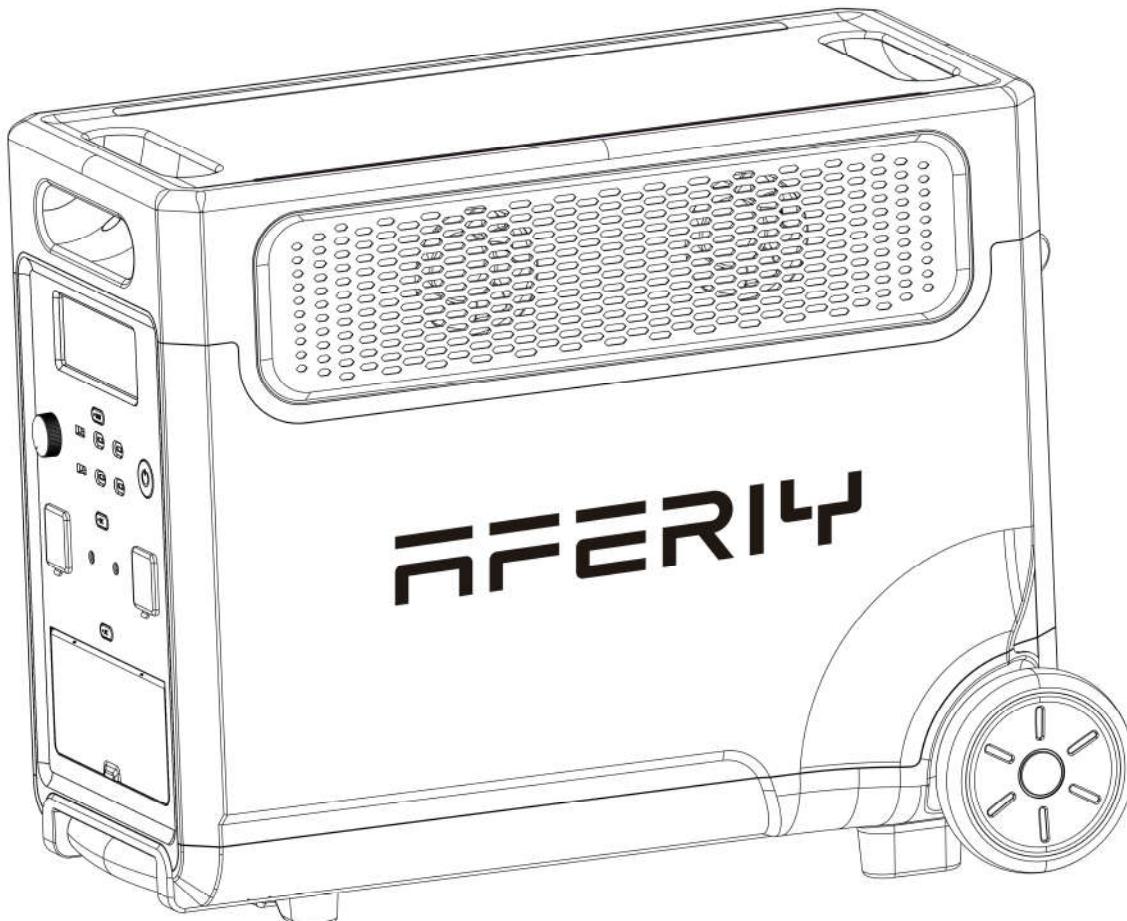
- Falls ein Qualitätsproblem im Rahmen der normalen Verwendung auftritt, bieten wir einen Garantieservice an.
- Nach dem Erwerb von Produkten unseres Unternehmens behalten Sie dieses Produkt bitte zusammen mit Rechnungen und anderen Gegenständen. Bei Bedarf an Instandhaltungsleistungen übermitteln Sie bitte Informationen gemäß den Anforderungen unseres Unternehmens.
- Im Falle, dass die Garantie beschädigt oder verändert ist und kein Stempel der Verkaufsstelle auf der Garantie vorhanden ist, darf die Garantieleistung nicht erbracht werden.
- Für Schäden, die durch eine über den normalen Verwendungsbereich hinausgehende Anwendung entstanden sind, wird keine Garantieleistung gewährt.
- Maßgeblich für den Inhalt des Garantieumfangs ist der vom Unternehmen anerkannte Inhalt.
- Auch im Rahmen der Garantie wird es manchmal gegen Produkte mit der gleichen Funktion ausgetauscht. Die Versand- und Reparaturkosten für Produkte, die nicht unter die Garantie fallen, sind vom Kunden zu tragen.
- Die Spezifikationen und Funktionen des Produkts werden manchmal ohne vorherige Ankündigung aktualisiert.

AFERIY

# Générateur Électrique Portable

AF-P310-EC-H | Manuel d'utilisation

3600W



Bonjour, merci beaucoup d'avoir acheté le générateur électrique portable AF-P310-EC-H. Avant de mettre ce produit en service, veuillez lire attentivement le manuel d'utilisation pour un fonctionnement correct.

Compte tenu des exigences de transport des douanes internationales pour les produits à batterie, le niveau de la batterie de ce produit est inférieur à 35% lorsqu'il quitte l'usine. Veuillez charger complètement le produit après l'avoir déballé pour commencer l'utilisation de l'AF-P310-EC-H.

## ⚠ Précautions d'utilisation

1. Évitez de ranger et d'utiliser ce produit à long terme dans des environnements à température et humidité élevées ou en plein soleil, afin d'éviter de réduire la durée de vie de la batterie et de provoquer d'autres pannes. Il ne faut pas placer le produit à proximité d'une source de feu, sous peine de provoquer un incendie ou un accident grave.

2. Ce produit ne doit pas être démonté ou modifié. Une mauvaise utilisation peut entraîner un dysfonctionnement du produit, voire un incendie.

3. Veuillez à ne pas faire tomber le produit ou à le laisser tomber d'un endroit élevé, afin de ne pas l'endommager.

4. Veuillez stocker ou utiliser ce produit hors de portée des enfants, sinon le produit peut tomber ou se heurter et causer des blessures corporelles aux enfants.

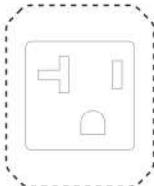
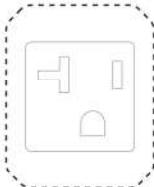
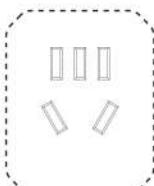
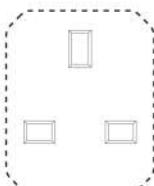
5. Merci d'utiliser nos accessoires d'origine, et AFERIY ne garantira pas les produits défectueux causés par l'utilisation d'accessoires non originaux.

6. Veuillez brancher directement la prise murale pour charger le produit, n'utilisez pas de rallonges ou de raccords de câbles, sinon vous risquez d'endommager les rallonges et les raccords de câbles ou même de provoquer un incendie. Si la rallonge est branchée pour charger ce produit, ne branchez pas d'autres appareils électriques sur cette prise, sinon le compteur domestique pourrait se déclencher.

7. Lorsque le produit n'est pas utilisé ou inactif, veuillez l'éteindre et débrancher le câble d'alimentation. S'il doit rester inutilisé pendant une longue période, faites passer le produit d'un état entièrement chargé à un état non chargé, puis rechargez-le à environ 50% du niveau de la batterie et rangez-le. Afin de prolonger la durée de vie du produit, veuillez prendre trois mois comme cycle, le faire fonctionner et le conserver de cette manière.

8. Si le produit est mis au rebut, veuillez le mettre au rebut ou le recycler conformément à la législation locale.

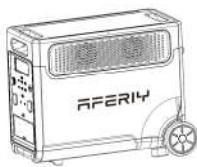
# Paramètre de la sortie CA

type de port CA	Sortie AC
 US	120V 50/60Hz
 JP	100V 50/60Hz
 CH	220V 50Hz
 UK	220V~240V 50Hz/60Hz
 EU	220V~240V 50Hz/60Hz
 KR	220V 60Hz

# Contenu

• Contenu de l'emballage .....	01
• Introduction du produit .....	01
• Introduction de la fonction du bouton .....	02
• Introduction de l'interface d'affichage .....	05
• Tableau de résolution des problèmes .....	06
• Fonction UPS .....	07
• Description de la connexion de la batterie .....	08
• Connexion des panneaux solaires .....	09
• Chargement en voiture .....	10
• Caractéristiques du produit .....	11
• Caractéristiques de la batterie .....	11
• Avis de non-responsabilité .....	12
• Carte de garantie .....	13

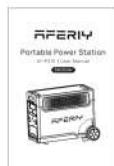
# Contenu de l'emballage



Générateur électrique portable



Câble de charge CA



Manuel d'utilisation



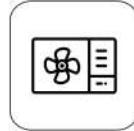
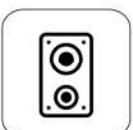
Câble de charge solaire MC4 à XT90

## Introduction du produit

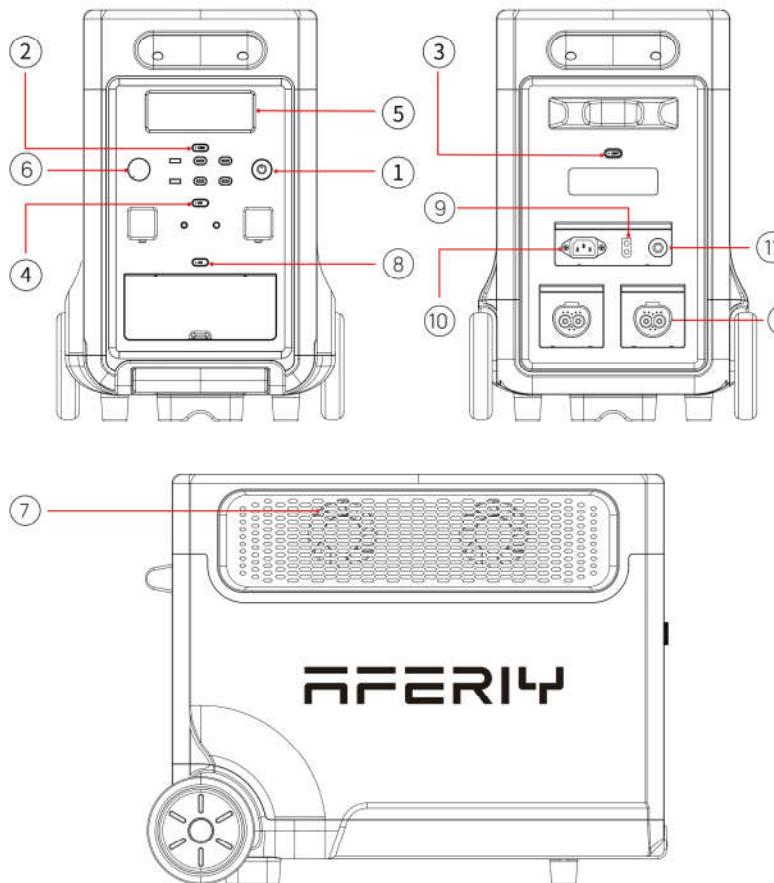
Ce produit est un dispositif d'alimentation portable avec une batterie intégrée avec fonction de charge/décharge. Il inclut une interface de sortie CA et une interface de sortie CC, comme une sortie USB, une sortie allume-cigare, une sortie CC, etc. Il dispose également de fonctions telles que l'affichage LCD, le contrôle de l'interface, la protection et l'alarme. En outre, ce produit peut être chargé par le secteur CA, les panneaux solaires et la charge du véhicule. Il peut être utilisé avec jusqu'à deux batteries d'une capacité maximale de 11 520 Wh.

Vous trouverez ci-dessous les principales caractéristiques de ce produit:

- Équipé d'un hôte de batterie LiPO4, l'énergie de la batterie peut atteindre jusqu'à 3 840 Wh, et après la fusion, la capacité maximale peut atteindre 11 520 Wh, ce qui peut répondre à la consommation quotidienne d'un ménage.
- La sortie CA à onde sinusoïdale pure de 3600W peut satisfaire presque tous les équipements électroniques quotidiens et les petits appareils ménagers.
- La technologie de charge rapide bidirectionnelle est adoptée pour charger complètement le produit en 2 heures.
- Une grande variété d'interfaces de sortie telles que USB-A, Type-C PD3.0, DC5521, XT60, sortie allume-cigare, etc., répondent à de nombreux scénarios d'application différents.
- En mode UPS, le temps de commutation est inférieur à 10 ms, ce qui permet une commutation vraiment transparente.
- Classe d'étanchéité IP54, toutes les interfaces sont conçues pour résister à la poussière et à l'eau.
- De multiples mécanismes de protection tels que la batterie, le circuit, la structure, entre autres, garantissent la sécurité du produit.



# Introduction de la fonction du bouton



- ① Bouton d'alimentation MARCHE/ARRÊT
- ② Bouton USB MARCHE/ARRÊT
- ③ Bouton d'éclairage LED (passage à un mode différent)
- ④ Bouton CC MARCHE/ARRÊT
- ⑤ Afficheur LCD
- ⑥ Molette de Puissance d'Entrée
- ⑦ Conduit d'Air de Refroidissement
- ⑧ Bouton CA (commutation manuelle sur 50/60Hz)
- ⑨ Port d'Entrée XT90 (pour panneau solaire)
- ⑩ Entrée CA
- ⑪ Bouton de Protection Contre les Surcharges
- ⑫ Port parallèle

## ① Bouton d'alimentation MARCHE/ARRÊT

Instructions : Appuyez sur le bouton d'alimentation et maintenez-le enfoncé pendant 3 secondes pour allumer/éteindre l'ensemble du système.

## ② Bouton USB MARCHE/ARRÊT

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

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

## ③ Bouton d'Eclairage

Instructions : appuyez brièvement sur le bouton LUMIERE, la lumière LED s'allume ; appuyez brièvement à nouveau, la lumière LED entre en mode SOS, appuyez brièvement à son tour, entre en mode stroboscopique, et enfin la lumière LED s'éteint (la lumière LED dans n'importe quel mode, appuyez longuement sur le bouton LUMIERE pendant  $\geq 1$  seconde, l'éteint directement).

## ④ Bouton CC MARCHE/ARRÊT

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

 Sortie CC X 2	 Port cigarette X 1	 XT60 X 1
12V/3A	12V/10A	12V/25A

## ⑤ Afficheur LCD

Permet d'afficher le niveau de la batterie du produit et des conseils sur l'état d'utilisation.

## ⑥ Molette de Puissance d'Entrée

Lorsque l'appareil est connecté au CA secteur pour être rechargé, la puissance est ajustée en fonction de la tension d'entrée réelle. Une rotation dans le sens des aiguilles d'une montre augmente la puissance d'entrée et une rotation dans le sens inverse des aiguilles d'une montre diminue la puissance d'entrée. Il est à noter que le fait de charger ce produit à faible puissance permet de prolonger la durée de vie de la batterie.

## ⑦ Port d'Aspiration/Expiration de Refroidissement

Dès que le produit atteint le seuil de température défini par le système, le ventilateur de refroidissement se met automatiquement en marche, accompagné d'un certain bruit de ventilateur (un bruit de ventilateur inférieur à 60dB est normal). Durant l'utilisation de ce produit, n'obstruez pas l'orifice d'aspiration/expiration du refroidissement et ne placez aucun objet dans un rayon de 30 CM.

## ⑧ Bouton CA

Appuyez sur le bouton CA pour activer la fonction de sortie CA. Comme il peut y avoir des différences de fréquence et de tension de sortie CA dans différentes régions, si vous avez besoin de changer la fréquence et la tension, les opérations sont les suivantes:

- 1) Appuyez sur le bouton CA et maintenez-le enfoncé pendant 3 secondes pour entrer dans le mode de commutation de fréquence, l'icône 50Hz ou 60Hz clignote sur l'écran, appuyez brièvement sur le bouton CA pour sélectionner 50Hz ou 60Hz ; lorsque l'icône cesse de clignoter et affiche 50Hz ou 60Hz, cela indique que la commutation est réussie.
- 2) Appuyer rapidement sur le bouton CA pendant 10 fois pour sélectionner la tension. Veuillez noter que les États-Unis et le Japon ne peuvent pas choisir la tension.

## ⑨ Port XT90 (Entrée Panneau Solaire)

Cette interface prend en charge l'entrée du panneau solaire ou du chargeur de voiture. Pour en savoir plus, reportez-vous à la section "Connexion du Panneau Solaire" à la page 9 de ce manuel et à la section "Chargement de la Voiture/du Véhicule" à la page 10.

## ⑩ Entrée CA

Le chargement du produit par une prise de courant domestique permet d'obtenir une charge rapide de 1500W(100V-120V) / 2200W(220V-240V). Il ne faut que trois heures pour charger complètement le produit de 0 à 100 %. Lorsque vous chargez le produit de cette manière, faites attention aux points suivants

- ※ Veuillez brancher le produit directement dans la prise murale, n'utilisez pas de rallonges ou de prises de câble, sinon vous risquez d'endommager les rallonges et les prises de câble, voire de provoquer un incendie.
- ※ Si la rallonge est branchée pour charger ce produit, ne branchez pas d'autres appareils électriques sur cette prise, sinon le compteur domestique risque de disjoncter.

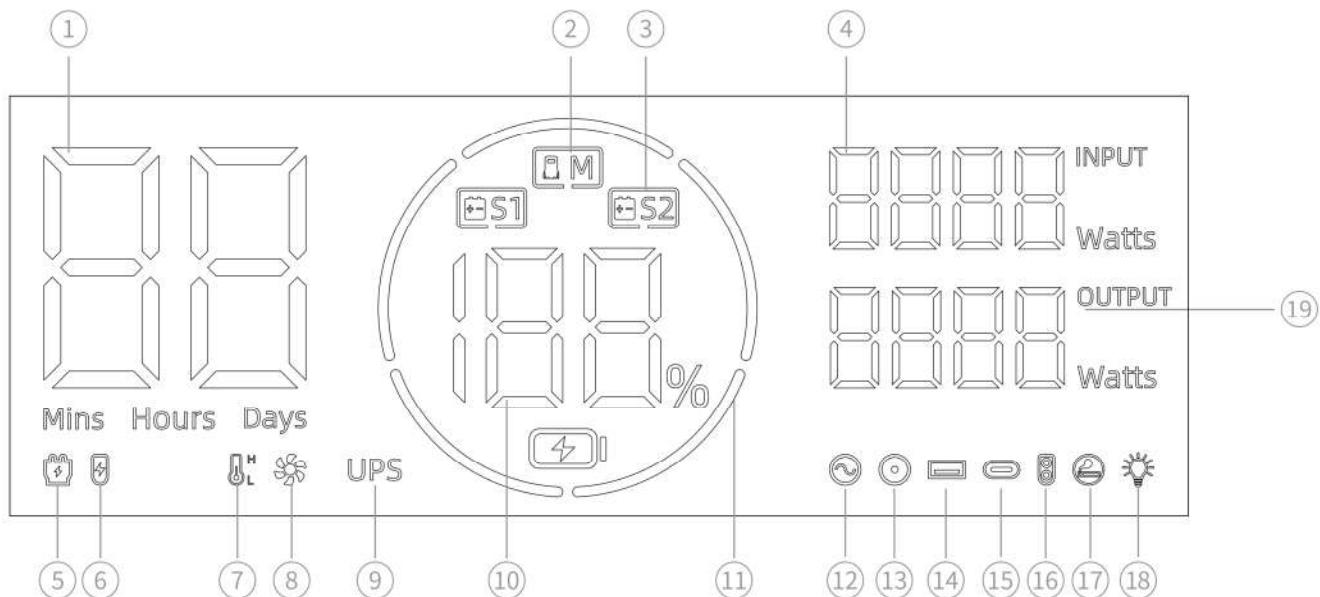
## ⑪ Bouton de Protection Contre les Surcharges

Si la tension d'alimentation est instable à cause de la foudre ou pour d'autres raisons, et qu'il y a une forte tension à l'entrée CA, afin de protéger le produit, la fonction de protection contre les surcharges (disjoncteur de sécurité) s'activera et coupera le port d'entrée CA.

Veuillez suivre la séquence ci-dessous pour rétablir la fonction d'entrée CA :

- 1) Mettez l'appareil hors tension et débranchez tous les ports.
- 2) Après avoir vérifié qu'il n'y a pas d'anomalie dans chaque pièce, mettez l'appareil sous tension.
- 3) Appuyez sur le bouton de protection contre les surcharges, branchez le câble CA pour rétablir l'entrée CA.

# Introduction de l'Interface d'affichage



- |   |  |
|---|--|
| ① Temps d'Utilisation/de Recharge Restant           | ② Logo de l'hôte                       |
| ③ Logo d'opération parallèle                        | ④ Puissance d'Entrée Totale            |
| ⑤ Connecté au Secteur CA                            | ⑥ Port XT90                            |
| ⑦ Protection Contre les Températures Elevées/Basses | ⑧ État du Ventilateur                  |
| ⑨ UPS   | ⑩ Pourcentage du Niveau de la Batterie |
| ⑪ Barre de Progression de la Batterie               | ⑫ Sortie CA                            |
| ⑬ Sortie CC (12V)                                   | ⑭ Sortie USB                           |
| ⑮ Sortie PD3.0                                      | ⑯ Sortie XT60 (12V)                    |
| ⑰ Sortie Allume-Cigare (12V)                        | ⑱ Lumière LED                          |
| ⑲ Puissance de Sortie Totale                        |  |

## Description de l'affichage de l'écran

Affichage de l'alimentation: Lorsque le produit est en cours de chargement, la barre de progression de la batterie tourne en continu sous la forme d'une marque dans le sens des aiguilles d'une montre, et le pourcentage du niveau de la batterie augmente progressivement ; lorsque le niveau de la batterie du produit est égal à 0, l'icône du pourcentage du niveau de la batterie clignote.

État des entrées et des sorties: Lorsque le produit fonctionne, la puissance d'entrée totale, la puissance de sortie totale et le curseur correspondant à la zone de travail s'affichent à l'écran.

Message d'alarme : Pour plus de détails, voir le tableau de dépannage suivant.

# Tableau de résolution des problèmes

Phénomène	Causer	Méthode de traitement
	La sortie dépasse la norme et elle est court-circuitée	Retirez la charge, puis appuyez brièvement sur le commutateur dans la zone correspondant à l'icône pour supprimer l'alarme
	La température du produit est trop élevée ou trop basse.	Sortez le produit de son état de charge, enlevez toutes les charges, mettez-le hors tension, attendez que l'appareil atteigne une température de fonctionnement appropriée, puis l'alarme disparaît.
	Le câble de charge est mal connecté.	La fonction de protection contre les surcharges est activée.
	La fonction de protection contre les surcharges est activée.	1. Éteignez le bouton d'alimentation et débranchez tous les ports. 2. Après avoir confirmé qu'il n'y a aucune anomalie dans chaque partie, remettez le bouton d'alimentation en marche. 3. Appuyez sur le bouton de protection contre les surcharges, connectez le câble CA pour rétablir l'entrée CA.

## Remarques :

- À l'occasion du lever ou du coucher du soleil, un éclairage insuffisant peut provoquer une fluctuation de la tension de sortie, conduisant à des commutations répétées du relais de l'état ouvert et fermé. Le bruit de l'ouverture du relais se produira toujours. Par conséquent, il est suggéré d'interrompre activement l'apport d'énergie solaire après le coucher du soleil et de reconnecter l'apport d'énergie solaire après le lever du soleil. Une telle opération peut non seulement éviter le problème du bruit d'ouverture du relais, mais également réduire la consommation électrique de ce produit.
- Lorsque le relais est activé à l'intérieur du produit, le signal lumineux bleu s'allume. La nuit, la lumière bleue sera émise par la sortie d'air, ce qui est un phénomène normal.
- En raison des difficultés de transport à long terme, lorsque le produit est utilisé pour la première fois, il peut y avoir un écart entre la consommation électrique affichée et la consommation électrique réelle. Vous devez charger le produit à 100 % et le décharger jusqu'à l'arrêt automatique de la machine. Rechargez à nouveau à 100 %, vous pourrez alors utiliser le produit normalement.
- Le produit dispose d'une fonction de charge électrique à basse température et d'une fonction de protection contre les décharges. Dans un environnement inférieur à 0 °C, le produit cesse de se charger jusqu'à ce que la température revienne à un niveau normal. Après cela, la charge normale peut reprendre.
- Ce produit a sa propre consommation d'énergie. Lorsque la puissance de sortie est trop faible, il peut y avoir des erreurs dans la collecte de puissance du produit, entraînant une puissance de sortie de 0. Après l'avoir utilisé pendant un certain temps, il peut y avoir une situation d'arrêt automatique.
- Le produit se caractérise par sa fonction intelligente de protection de charge. Au cours de la charge, lorsque le niveau de puissance atteint 85 %, la puissance de charge peut être réduite automatiquement, contribuant ainsi à prolonger la durée de vie de la batterie.

Si vous avez des questions, n'hésitez pas à nous contacter.

Adresse e-mail : [support@aferyi.com](mailto:support@aferyi.com).

Sincèrement.

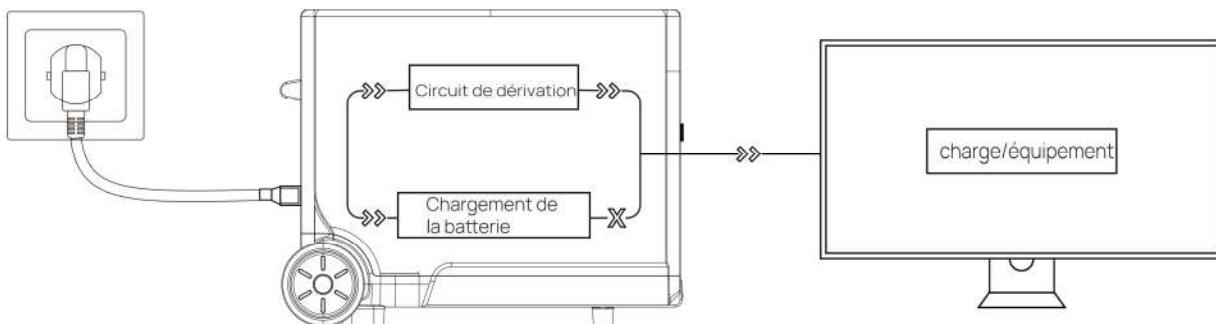
# Fonction UPS

## • Fonction UPS

Ce produit a la fonction d'alimentation sans interruption de secours. Les précautions d'utilisation et d'utilisation sont les suivantes :

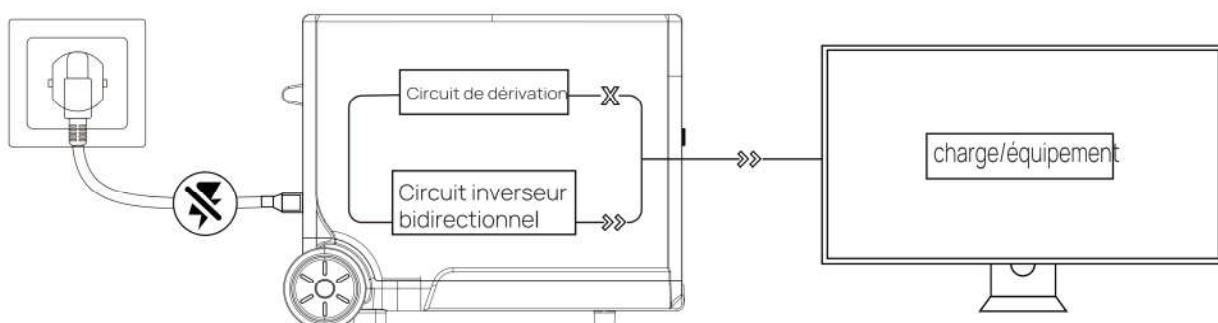
Comme le montre l'image 1 ci-dessous, lorsque le produit est connecté entre la prise murale et l'appareil électrique, et que l'alimentation et l'interrupteur CA du produit sont en position ON, le produit entre en mode de fonctionnement UPS. Le secteur CA de la prise de courant alimente l'appareil électrique à travers le circuit de dérivation, et charge également le produit. Dans cet état de fonctionnement :

1. la puissance nominale de l'appareil électrique doit être inférieure à 1500W (Seulement 100V-120V) , sinon la protection contre les surcharges peut se déclencher.
2. la puissance nominale de l'appareil électrique doit être inférieure à 2500W (Seulement 220V-240V) , sinon la protection contre les surcharges peut se déclencher.



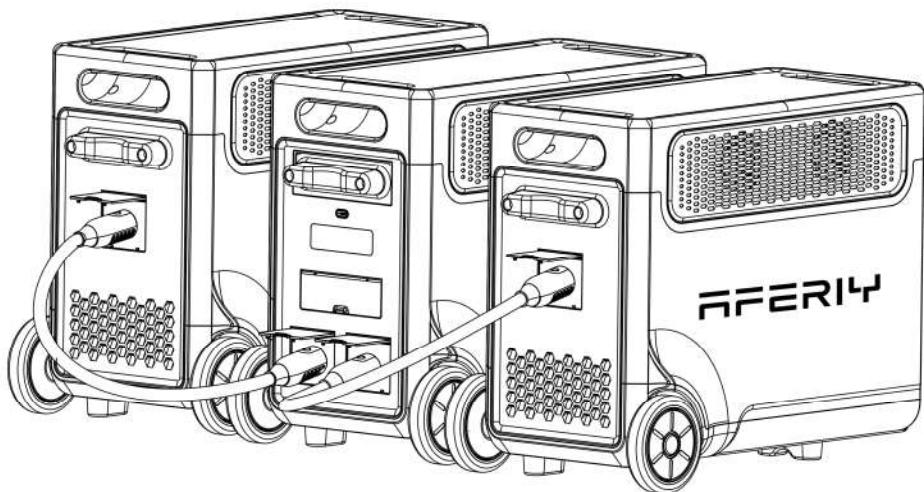
(Image 1)

Comme le montre l'image 2 ci-dessous, lorsque le secteur CA est déconnecté au niveau de la prise, la sortie de dérivation à l'intérieur du produit s'arrête de fonctionner, le produit passe à un circuit inverseur bidirectionnel dans les 10 ms, et les sorties du circuit alimentent l'appareil électrique pour garantir que l'appareil électrique n'est pas interrompu et fonctionne normalement pendant le processus.



(Image 2)

# Description de la connexion de la batterie



L'hôte peut être connecté à un maximum de deux batteries d'une capacité maximale de 11 520 Wh via des câbles parallèles. Veuillez connecter le produit lorsque l'hôte et la batterie sont éteints. Une fois la connexion terminée, S1 et S2 seront affichés sur le tableau de bord. Une fois l'opération parallèle réussie, le système peut commencer à charger ou à décharger. La puissance de charge est faible lorsque la charge est élevée et la puissance de sortie est grande lorsque la décharge est élevée. S'il n'y a pas de charge externe, le produit haute puissance chargera le produit basse consommation et le tableau de bord affichera la puissance.

## Années

- Ne branchez pas et ne débranchez pas le câble parallèle lorsque l'AF-P310-EC-H est en marche. Veuillez connecter ou déconnecter le produit lorsque le produit est éteint.
- Ne court-circuitez pas le port parallèle de l'hôte.

# Connexion des panneaux solaires

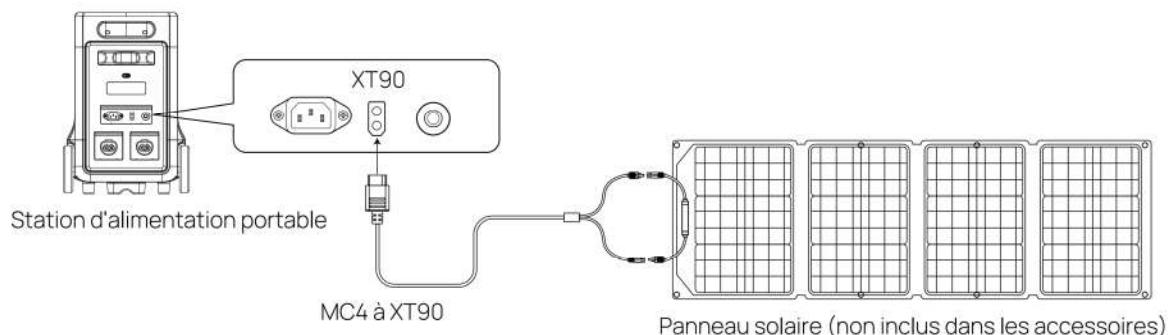
Dans des conditions de lumière, ce produit peut être connecté au panneau solaire et se charger. La puissance de charge est déterminée en fonction des conditions de lumière et de météo.

Dans ce mode de charge, nous prenons en charge les panneaux solaires d'une puissance inférieure à 2000W, et la tension d'entrée ne peut pas dépasser 160V, sinon les anomalies du produit ne seront pas couvertes par la garantie.

Nous recommandons les deux schémas de charge suivants :

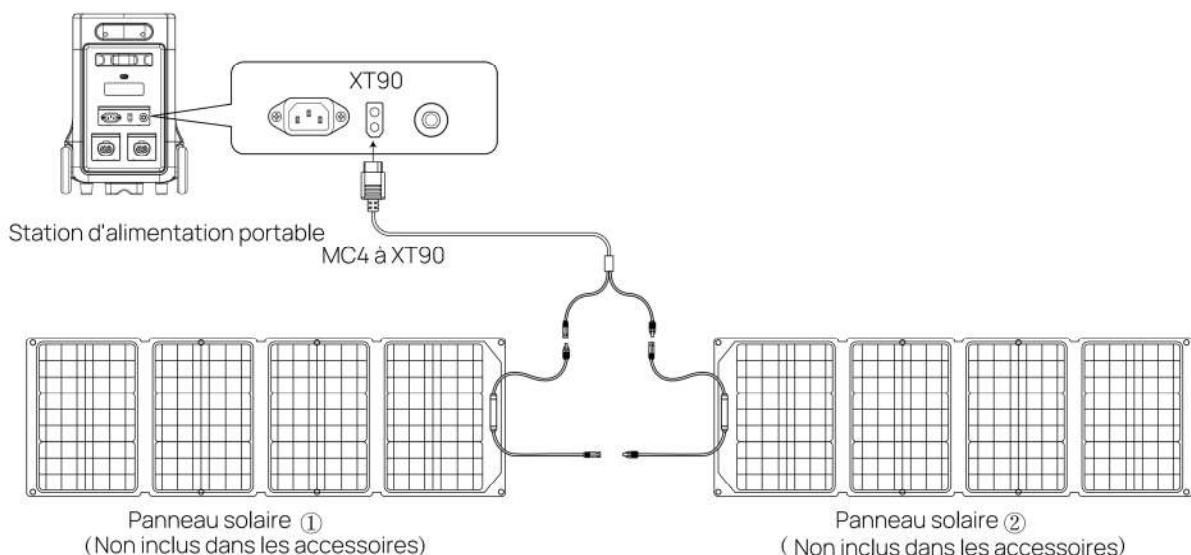
## Premier schéma

Station d'alimentation portable Zone de charge



## Deuxième schéma

Station d'alimentation portable Zone de charge

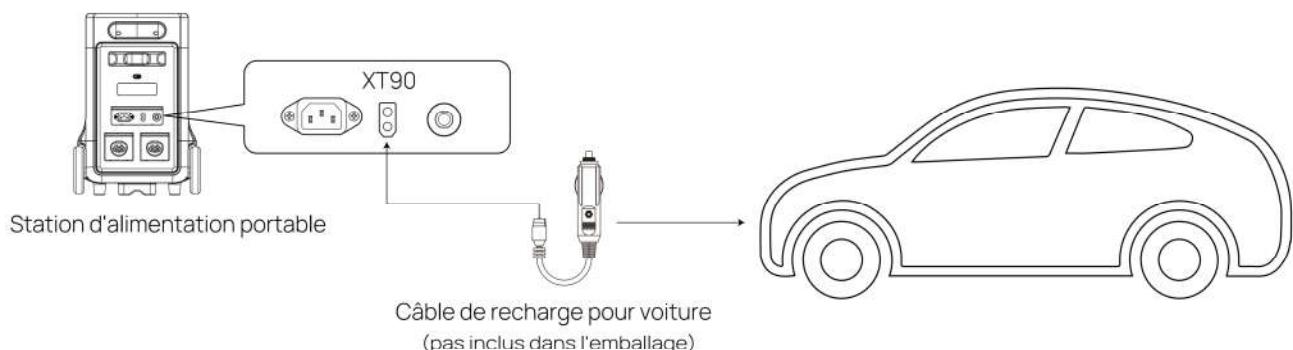


# Chargement en voiture

Lorsque la voiture est en train de démarrer, connectez le port de chargement de la voiture sur la voiture et le produit via le câble de chargement de la voiture pour charger le produit. La méthode de connexion est indiquée dans l'image ci-dessous:

Ce produit prend en charge la charge du chargeur de voiture 12V/24V, veuillez faire attention aux deux points suivants lorsque vous utilisez cette méthode pour charger:

- ※ Veuillez l'utiliser au démarrage de la voiture, sinon la batterie de la voiture pourrait être épuisée.
- ※ La puissance de charge du véhicule est généralement de l'ordre de 90W-120W, et le temps de charge est long. Si une charge rapide est nécessaire, la charge sur CA est recommandée.



# Caractéristiques du produit

Nom du produit	électrique portable 3600W
Dimension	L* W* H = 584X321X464mm
Poids	42 kg
Capacité	3840Wh(3*3840Wh MAX11520Wh)
Changement CA	100V-120V 1500W max ; 220V-240V 2200W max
Entrée XT90	12-160 V 2000W max
Sortie CA	100V évaluée 3300W;120V évaluée 3600W;220V-240V, évaluée 3600W, onde sinusoïdale pure
Sortie USB-A	(QC 3.0 18W) ×2
Type-C ①	(PD20 W) ×3
Type-C ②	(PD100W) x1 Protocole PD3.0 inclus
CC 5521	12 V/3 A X 2
Sortie XT-60	12 V/25 A
Sortie de chargement de voiture	12 V/10 A
Courant d'arrêt	<500uA
Température de fonctionnement	-10 ~ 40°C
Humidité ambiante	≤90%RH
Temps de cycle	> 3500 fois

# Caractéristiques de la batterie

Type de cellule	40135 LiFePo4
Tension nominale d'une seule batterie	3.2V
Capacité nominale d'une seule batterie	20Ah
Tension nominale du pack de batteries	48V
Plage de tension de sortie du pack de batteries	40V-54V
Capacité nominale du bloc-piles	3840Wh

# Avis de non-responsabilité

Avant toute utilisation, veuillez lire le manuel d'utilisation de ce produit afin de vous assurer de sa parfaite compréhension et de son utilisation correcte. Après l'avoir lu, conservez le manuel d'utilisation pour toute référence ultérieure. Si vous n'utilisez pas correctement ce produit, vous risquez de vous blesser gravement ou de blesser d'autres personnes, ou d'endommager le produit et les biens. Une fois que vous utilisez ce produit, vous êtes réputé avoir compris, reconnu et accepté toutes les conditions et le contenu de ce document. Les utilisateurs s'engagent à être responsables de leurs propres actions et de toutes les conséquences qui en découlent. AFERIY n'est pas responsable de toutes les pertes causées par le fait que l'utilisateur n'utilise pas le produit conformément au manuel d'utilisation.

Conformément à la loi, la société a le droit final d'interprétation de ce document et de tous les documents relatifs au produit. S'il est mis à jour, révisé ou résilié sans préavis, veuillez consulter le site officiel de l'AFERIY pour obtenir les dernières informations sur le produit.

# Carte de garantie

<b>Carte de garantie</b>	
Modèle	
Nom	
Adresse	
Tél.	
E-mail	
Nom de la boutique	
Date d'achat	
Veuillez remplir tous les éléments ci-dessus.	

**Ce produit bénéficie d'une garantie de 24 mois à compter de la date d'achat.**

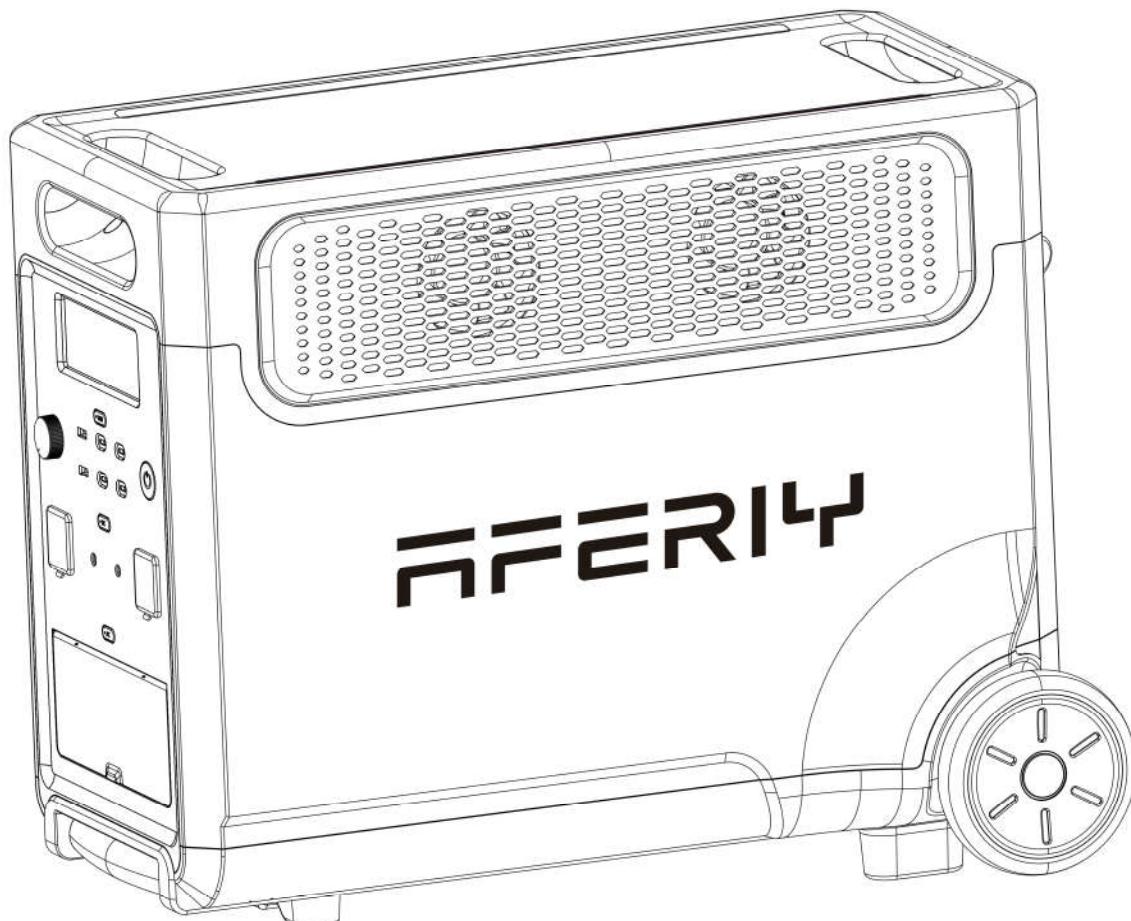
- S'il y a un problème de qualité dans le cadre d'une utilisation normale, nous fournissons un service de garantie.
- Après l'achat des produits de notre société, veuillez conserver ce produit avec les factures et autres éléments. Lorsque des services de maintenance sont nécessaires, veuillez fournir des informations selon la demande de notre société.
- Dans le cas où la garantie est endommagée ou altérée, et qu'il n'y a pas de cachet du magasin de vente sur la garantie, le service de garantie ne pourra pas être fourni.
- Les dommages causés par une utilisation hors du cadre normal d'utilisation ne sont pas couverts par le service de garantie.
- Le contenu de la garantie est soumis au contenu reconnu par l'entreprise.
- Même dans le cadre de la garantie, il arrive que le produit soit échangé contre des produits ayant la même fonction. Les frais d'expédition et de réparation des produits hors du champ de la garantie sont à la charge du client.
- Les caractéristiques et les fonctionnalités du produit sont parfois mises à jour sans préavis.

AFERI

# Estación de Energía Portátil de

AF-P310-EC-H | Manual del usuario

3600W



Buenos días, te queremos agradecer por comprar y disfrutar de la estación de energía portátil AF-P310-EC-H. Antes de operar este producto, lee el manual del usuario para operarlo de forma adecuada.

Según los requisitos de transporte de las buenas costumbres internacionales para productos con baterías, el nivel de batería de este producto debe estar por debajo del 35 % al salir de fábrica. Luego de sacar el producto por completo, cárgalo por completo para poner dar comienzo a tu experiencia con el AF-P310-EC-H.

## ⚠ Precauciones de uso

1. Evita guardar este producto por tiempos prolongados, y usarlo en ambientes con temperatura y humedad altos, o bajo la luz directa del sol, para evitar reducir la vida útil de la batería y otros fallos. No pongas el producto cerca de las fuentes de calor, ya que de lo contrario podría causar un incendio o un accidente.

2. No desarmes ni modifiques este producto. Su operación inapropiada podría causar un mal funcionamiento o incluso un incendio.

3. Ten cuidado de dejar caer el producto de lugares altos para evitar dañarlo.

4. Guarda y usa este producto fuera del alcance de los niños, ya que de lo contrario su caída o golpe podría lesionarlos.

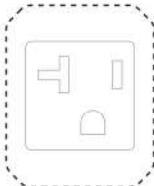
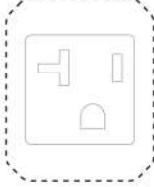
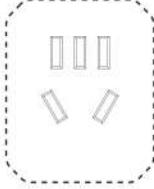
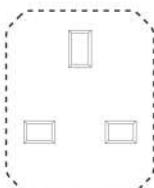
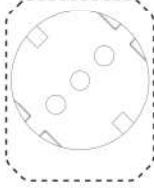
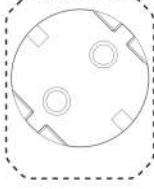
5. Solo usa nuestros accesorios originales. AFERIY no ofrecerá garantía a los productos que queden defectuosos por usar accesorios que no sean originales.

6. Para cargar el producto, conéctalo al tomacorriente de pared de forma directa. No uses prolongadores, ni cables con derivación, de lo contrario estos podrían dañarse o incendiarse. Si usas el enchufe del prolongador para cargar este producto, no conectes otros electrodomésticos en este enchufe, de lo contrario tu vatíhorímetro podría desestabilizarse.

7. Cuando no uses el producto, apágalo y desconecta el cable de alimentación. Si necesitas dejarlo sin usar por un periodo largo, cárgalo por completo y úsalo hasta que se quede sin batería. Luego, cárgalo al 50 % y ya podrás guardarlo. Para prolongar la vida útil del producto, úsalo en periodos de tres meses como ciclo.

8. Si el producto se torna chatarra, descártalo y recíclalo según las leyes locales.

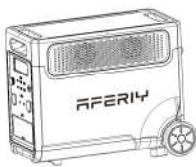
# Parámetro de salida CA

Tipo de puerto CA	Salida CA
 US	120V 50/60Hz
 JP	100V 50/60Hz
 CH	220V 50Hz
 UK	220V~240V 50Hz/60Hz
 EU	220V~240V 50Hz/60Hz
 KR	220V 60Hz

# Contenidos

• Lista de empaque	01
• Introducción del producto	01
• Introducción a las funciones de los botones	02
• Introducción de la interfaz de visualización	05
• Table de solución de problemas	06
• Función UPS	07
• Descripción de la conexión del paquete de batería	08
• Conexión de paneles solares	09
• Carga con auto	10
• Especificaciones del producto	11
• Especificaciones de la batería	11
• Descargo de responsabilidad	12
• Tarjeta de garantía	13

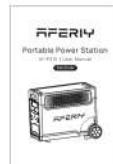
# Lista de empaque



Estación de  
energía portáti



Cable de carga  
de CA



Manual del usuario



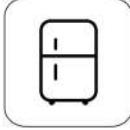
MC4 a cable de carga  
con enchufe XT90

## Introducción del producto

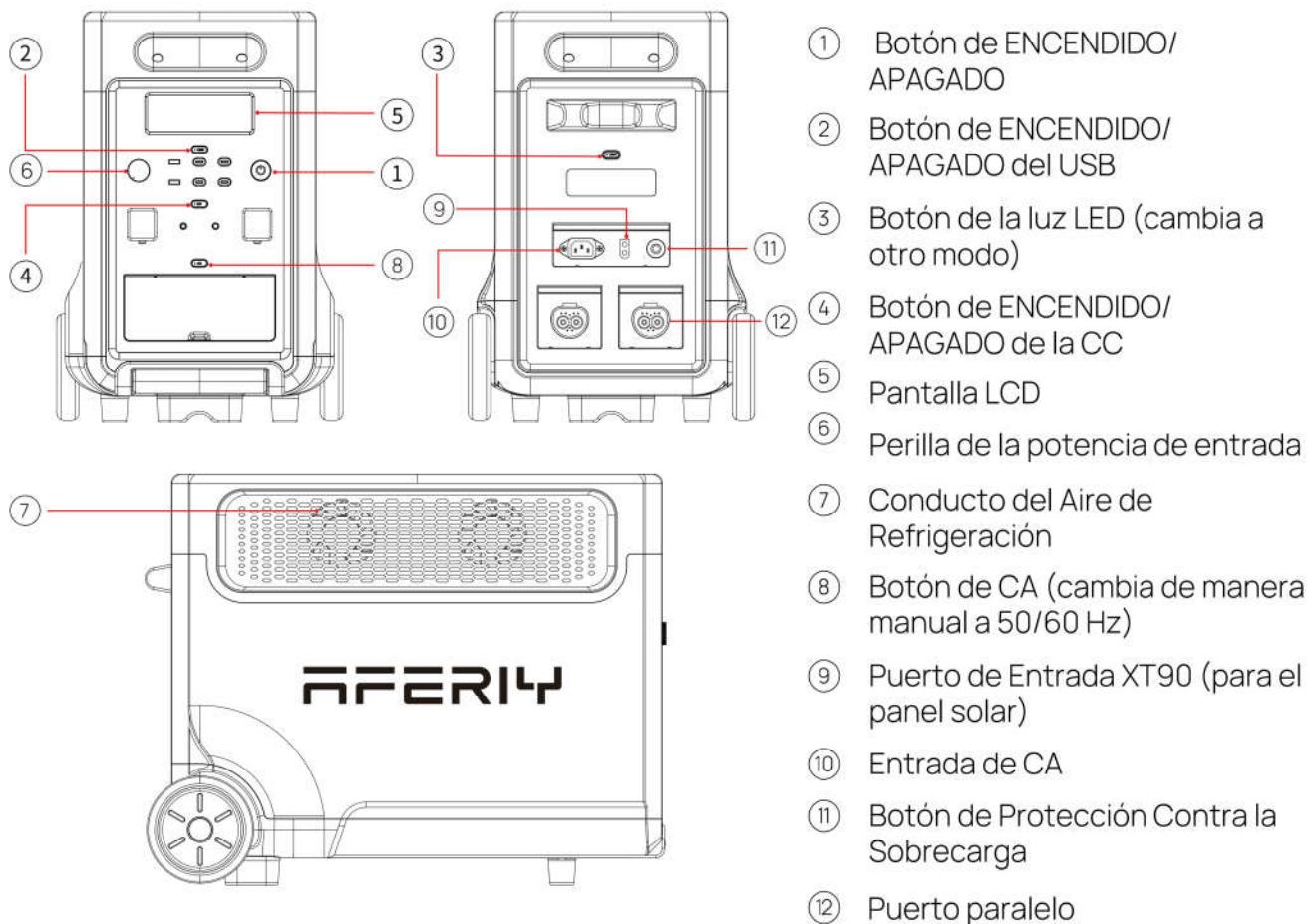
Este producto es un dispositivo de energía portátil con una batería incorporada con función de carga/descarga. Incluye una interfaz de salida de CA y una de CC, como la salida USB, salida de encendedor de cigarrillo, salida de CC, etc. También cuenta con pantalla, control de interfaz, protección, y alarma. Además, puede cargarse con CA de electricidad doméstica, paneles solares, y con vehículos. Puede utilizarse con hasta dos paquetes de baterías con una capacidad máxima de 11520Wh.

Las características principales del producto son las siguientes:

- Equipado con batería LiPO4 host, la energía de la batería es de hasta 3840Wh, y después de la fusión, la capacidad máxima puede llegar a 11520Wh, que puede satisfacer el consumo diario de una familia.
- La salida de CA de onda sinusoidal pura de 3600 W es apta para casi todos los equipos electrónicos diarios y pequeños electrodomésticos.
- Tecnología de carga rápida de doble vía se adaptó para cargar el producto por completo en 2 horas.
- Sus múltiples interfaces de salida, como la salida USB-A, salida Tipo C PD 3.0, CC 5521, XT60, salida de encendedor de cigarrillo, etc., que cumplen con varios tipos de escenarios.
- En el modo UPS, el tiempo de conmutación es menos de 10 ms, una velocidad totalmente fluida.
- Con su nivel de resistencia al agua IP54, todas sus interfaces son resistentes al agua y al polvo.
- Sus múltiples mecanismos de protección, como batería, circuito, estructura, etc., garantizan la seguridad del producto.



# Introducción a las funciones de los botones



## ① Botón de ENCENDIDO/APAGADO

Instrucciones: Mantenga pulsado el botón de encendido por 3 S para encender/apagar todo el sistema.

## ② Botón de ENCENDIDO/APAGADO del USB

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

USB-A X2 QC 3.0	TYPE-C X3 PD-20W	TYPE-C X1 PD-100W

## ③ Botón de la luz

Instrucciones: Pulse el botón LUZ, y la luz LED se encenderá. Presione brevemente nuevamente, la luz LED ingresa al modo SOS, presione brevemente a su vez, ingresa al modo estroboscópico, y apagado la luz LED se apaga (luz LED en cualquier modo, pulse este botón durante  $\geq 1$  para apagar la luz de forma directa).