

#### 4 Botón de ENCENDIDO/APAGADO de la CC

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

 Salida CC X 2	 Puerto de cigarrillo X 1	 XT60 X 1
12V/3A	12V/10A	12V/25A

#### 5 Pantalla LCD

Muestra el nivel de batería del producto y unos consejos de uso.

#### 6 Perilla de la potencia de entrada

Cuando conecte el producto a la corriente principal de CA para cargarlo, la energía se ajusta según el voltaje de entrada actual. La rotación en sentido horario aumenta la energía de entrada, y en el sentido contrario, la disminuye. Tenga en cuenta que la vida útil de la batería se verá beneficiada si carga el producto con una energía baja.

#### 7 Puerto de Succión/Salida de Refrigeración

Cuando el producto alcanza el límite de temperatura establecido por el sistema, el ventilador de refrigeración empezará a funcionar de forma automática, y emitirá un ruido (el ruido del ventilador normal es de menos de 60 dB). No bloquee el puerto de succión/salida de refrigeración mientras usa el producto, y no coloque ningún objeto en un rango de 30 CM.

#### 8 Botón de CA

Pulse el botón de CA para activar la función de salida de CA. Ya que puede haber diferencias en la frecuencia de salida de CA y el voltaje en regiones diferentes, si necesita cambiarlos, siga los pasos de abajo:

1) Mantenga pulsado el botón de CA por 3 segundos para entrada en el modo de cambio de frecuencia, y en la pantalla parpadeará el ícono de 50 Hz o 60 Hz. Pulse el botón de CA de nuevo para seleccionar la frecuencia de 50 Hz o de 60 Hz; cuando el ícono deje de parpadear y muestre 50 Hz o 60 Hz, el cambio se habrá hecho de manera exitosa.

2) Presione el botón de CA 10 veces, rápidamente, para seleccionar el voltaje.

Observado: EE.UU./Japón no pueden elegir la tensión.

#### 9 Puerto XT90 (Entrada del Panel Solar)

Esta interfaz soporta la entrada para paneles solares y cargadores de autos. Para ver más detalles, consulte la sección de "Conexión de Panel Solar", en la página 9 de esta manual, y "Carga de Auto/Vehículo", en la página 10.

## **⑩ Entrada de CA**

Si conecta el producto a una toma de corriente hogareña, puede alcanzar una carga rápida de 1500 W(100V-120V) / 2200W(220V-240V). Una carga completa del 0 al 100 % solo toma tres horas. Cuando cargue de esta manera, preste atención a lo siguiente:

- ※ Enchufe el producto en la toma de corriente de forma directa para cargarlo. No use prolongadores ni derivaciones de cables, ya que de lo contrario podría dañar los cables prolongadores o las derivaciones, e incluso podría ocasionar un incendio.
- ※ Si usa un prolongador para cargar este producto, no conecte otros dispositivos eléctricos en él, ya que el medidor eléctrico de su hogar podría averiarse.

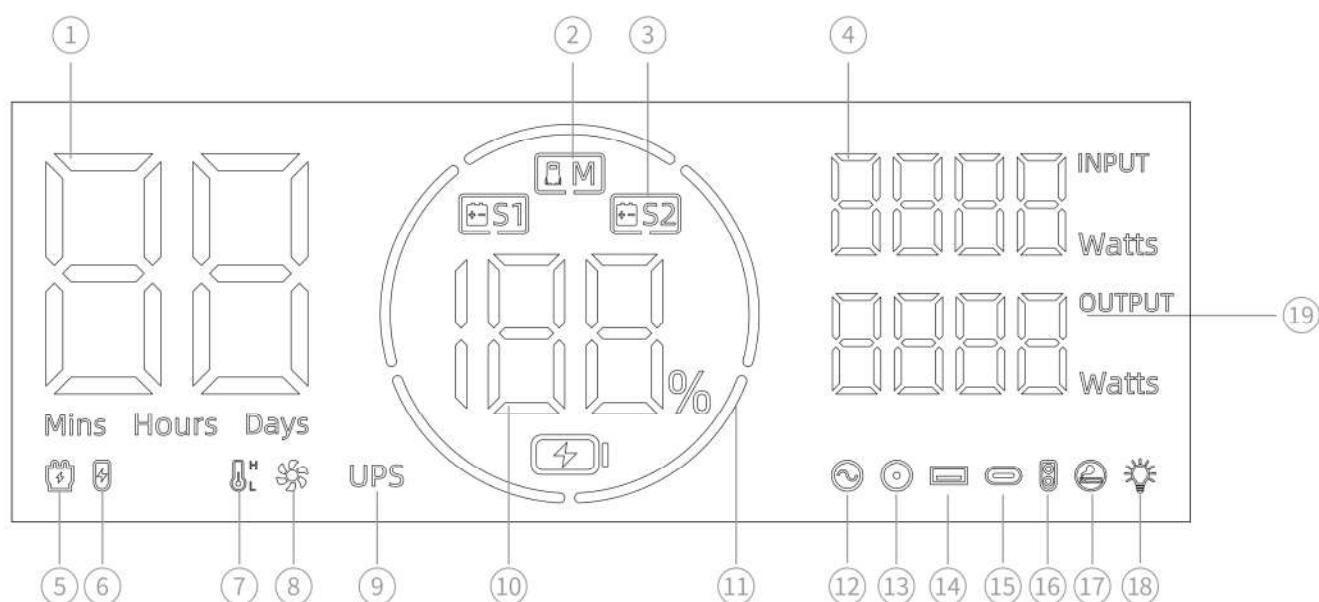
## **⑪ Botón de Protección Contra la Sobrecarga**

Cuando el voltaje de suministro de energía sea inestable por las tormentas eléctricas, u otras razones, y haya un voltaje alto en la entrada de CA, con el fin de proteger el producto, la función de protección contra la sobrecarga (el disyuntor de circuito de seguridad) se activará y cortará el puerto de entrada de CA.

Siga la secuencia de abajo para restaurar la función de entrada de CA:

- 1) Apague el botón de encendido y desenchufe todos los puertos.
- 2) Después de confirmar de que en las partes no haya ninguna anomalía, active el botón de encendido.
- 3) Pulse el botón de protección contra la sobrecarga, conecte el cable de CA para restaurar la entrada de CA.

# Introducción de la interfaz de visualización



- |  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| ① Tiempo de Uso/Recarga Restante           | ② Logotipo del host                  |
| ③ Logotipo de operación en paralelo        | ④ Potencia de Entrada Total          |
| ⑤ Conectado a la Corriente Principal de CA | ⑥ Puerto XT90                        |
| ⑦ Protección de Temperatura Alta/Baja      | ⑧ Estado del Ventilador              |
| ⑨ UPS                                      | ⑩ Porcentaje del Nivel de la Batería |
| ⑪ Barra de Progreso de la Batería          | ⑫ Salida de CA                       |
| ⑬ Salida CC (12V)                          | ⑭ Salida USB                         |
| ⑮ Salida PD 3.0                            | ⑯ Salida (12 V) XT60                 |
| ⑰ Encendedor de Cigarrillo (12 V)          | ⑱ Luz LED                            |
| ⑲ Potencia de Salida Total                 |                                      |

## Descripción del contenido en pantalla




**Pantalla de energía:** Cuando el producto está en el estado de carga, la barra de progreso de la batería rotará de forma continua en sentido horario, y el porcentaje de batería aumentará de forma gradual; cuando la batería del producto es 0, el ícono de la batería parpadeará.

**Estado de entrada y salida:** Cuando el producto está trabajando, la potencia de entrada total, la potencia de salida total, y el cursor correspondiente al área de trabajo se mostrará en pantalla.

**Señal de la alarma:** Vea la siguiente table de solución de problemas para ver más detalles..



# Table de solución de problemas

Fenómeno	Causa	Método de procesamiento
 El ícono de salida de arriba parpadeará y emitirá un pitido.	La salida excede el valor estándar y está en cortocircuito.	Retira la carga, y pulsa el interruptor en el área correspondiente al ícono para remover la alarma
 El ícono de advertencia de temperatura parpadeará y emitirá un pitido.	La temperatura del producto es muy alta o baja.	Saca el producto del estado de carga, retira todas las cargas, apaga el dispositivo, y espera a que baje hasta una temperatura de trabajo apropiada, después de esto, la alarma se retirará.
 El ícono de conexión a la electricidad doméstica de CA parpadea, y el producto no puede cargarse.	El cable de carga está mal conectado.	La función de protección de sobrecarga está habilitada.
	La función de protección de sobrecarga está habilitada	1. Apaga con el botón de encendido y desconecta todos los puertos. 2. Luego de confirmar de que no hay ninguna anomalía en cada parte, puedes encender el botón de encendido. 3. Pulsa el botón de protección de sobrecarga, conecta el cable de CA para restaurar la entrada de CA.

## Nota:

1. Al amanecer o al atardecer, la falta de luz hará que la tensión de salida fluctúe, lo que puede provocar que el relé cambie entre el estado de encendido y apagado repetidamente, y que el sonido de encendido aparezca de forma constante. Se recomienda desconectar la entrada solar después de la puesta del sol, y acceder a la entrada solar manualmente después de la salida del sol, de modo que no sólo se evite el problema del sonido del relé, sino que también se reduzca el consumo de energía del producto.
2. En el interior del producto, cuando el relé está activado, irá acompañado de una luz indicadora azul, y por la noche, transmitirá luz azul a través de la rejilla de ventilación, lo cual es un fenómeno normal.
3. Debido a los choques de transporte a largo plazo, es posible que al utilizar el producto por primera vez, la indicación de la potencia y la potencia real aparezcan desviadas. Debe cargar el producto al 100% primero, y luego descargarlo hasta el apagado automático, y volver a cargarlo al 100% de potencia, para poder utilizarlo con normalidad.
4. El producto tiene la función de protección de carga y descarga de baja temperatura, en un ambiente por debajo de 0 °C, el producto dejará de cargar, hasta que la temperatura del producto se recupere, la carga puede continuar normalmente.
5. El producto tiene su propio consumo de energía, cuando la potencia de salida es demasiado pequeña, la toma de energía del producto puede aparecer error, mostrando la potencia de salida de 0, y puede apagar automáticamente después de un período de tiempo de uso.
6. El producto tiene la función de protección de carga inteligente, en el proceso de carga: cuando la potencia alcanza el 85%, se reducirá automáticamente la potencia de carga, lo que aumenta la vida útil de la batería.

Si tiene alguna pregunta, no dude en ponerse en contacto con nosotros.

Dirección de correo electrónico: [support@feriy.com](mailto:support@feriy.com).

Sinceramente

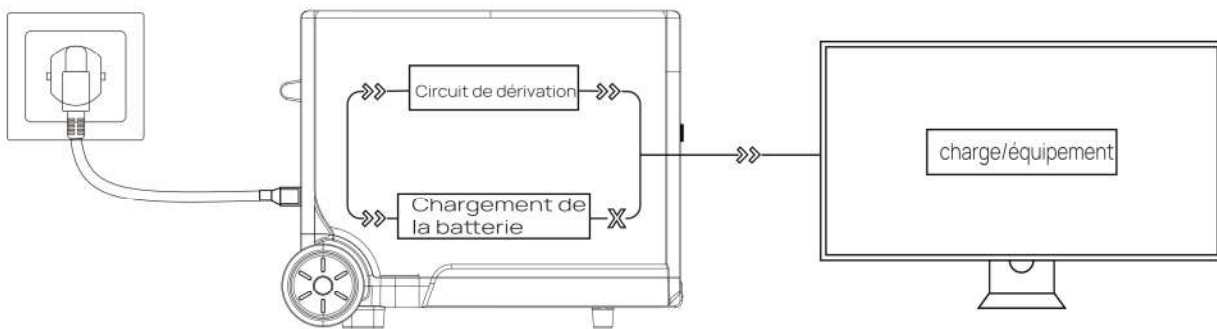
# Función UPS

## • UPS Feature

Este producto tiene una función que permite suministrar energía de respaldo de manera ininterrumpida. Las precauciones de uso y operación son las siguientes:

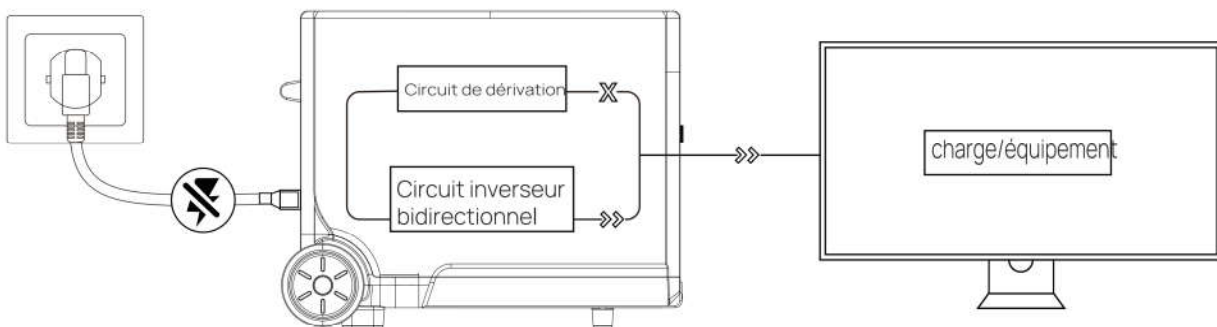
Como se muestra en la Imagen 1 de abajo, cuando el producto está conectado entre el tomacorriente y el electrodoméstico, y el suministro de energía y el interruptor de CA del producto esté en el estado de Encendido, el producto entrará en el modo de trabajo UPS. La electricidad doméstica de CA en el tomacorriente suministra corriente al electrodoméstico a través del circuito de bypass, y también carga el producto. En el estado de trabajo:

1. la potencia nominal del electrodoméstico debe ser inferior a los 1500W (Solo 100V-120V), de lo contrario se activará la protección contra la sobrecarga.
2. la potencia nominal del electrodoméstico debe ser inferior a los 2500W (Solo 220V-240V), de lo contrario se activará la protección contra la sobrecarga.



(Imagen 1)

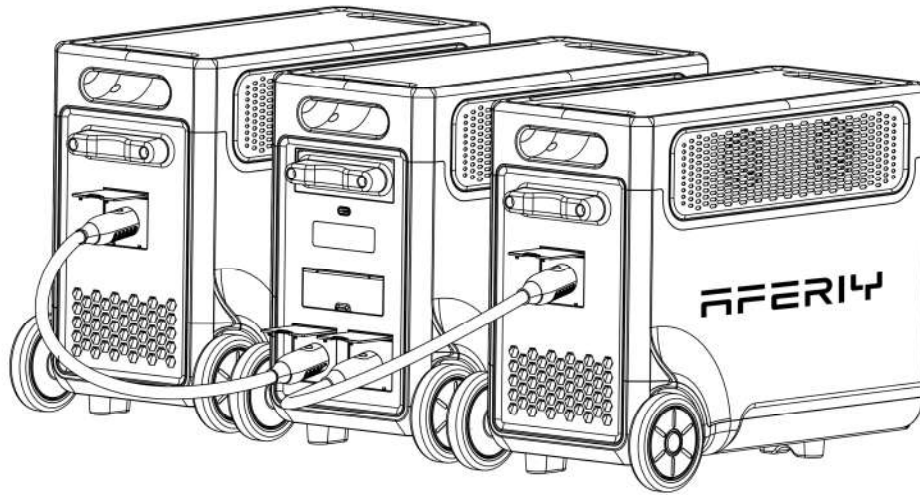
Como se muestra en la Imagen 2 de abajo, cuando la electricidad doméstica de CA en el tomacorriente se desconecta, la salida de bypass dentro del producto se detiene, el producto cambia al circuito inversor bidireccional dentro de 10 ms, y el circuito provee corriente al electrodoméstico para asegurar que el electrodoméstico siga funcionando normalmente, sin interrupciones, durante el proceso.



(Imagen 2)



# Descripción de la conexión del paquete de batería



El host puede conectarse a un máximo de dos paquetes de baterías con una capacidad máxima de 11520Wh mediante cables paralelos. Por favor, conecte el producto cuando el host y el paquete de baterías estén apagados. Una vez finalizada la conexión, S1 y S2 aparecerán en la pantalla. Una vez que la operación en paralelo se ha realizado correctamente, el sistema puede empezar a cargar o descargar. La potencia de carga es pequeña cuando la carga es alta, y la potencia de salida es grande cuando la descarga es alta. Si no hay carga externa, el producto de alta potencia cargará el producto de baja potencia, y la pantalla mostrará la potencia.

## Anuncios

- No enchufe ni desenchufe el cable paralelo cuando el AF-P310-EC-H esté funcionando. Conecte o desconecte el producto cuando esté apagado.
- No cortocircuite el puerto paralelo del host.

# Conexión de paneles solares

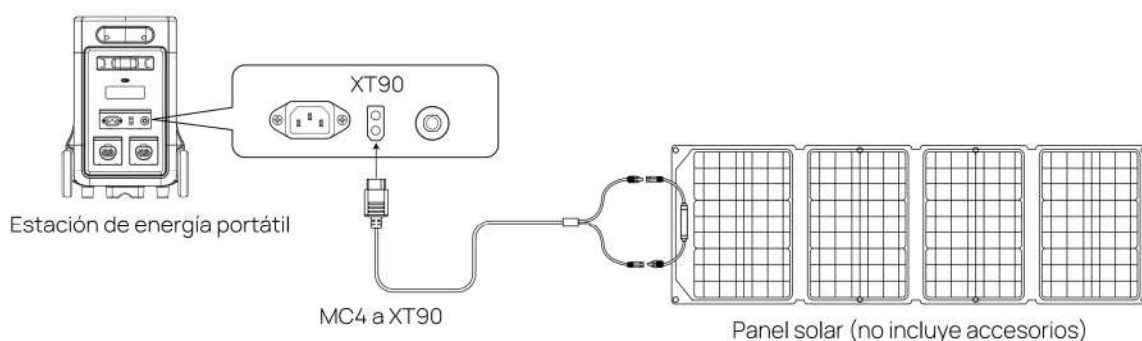
Bajo condiciones de luz, este producto puede conectarse al panel solar y cargarse. La potencia de carga se determina según las condiciones de luz y el clima.

En el modo de carga, soportamos una entrada para el panel solar dentro de los 2000 W, y el voltaje de entrada no puede exceder los 160 V, de lo contrario la anomalía causada por esto no será cubierto por la garantía.

Recomendamos las dos siguientes formas de carga:

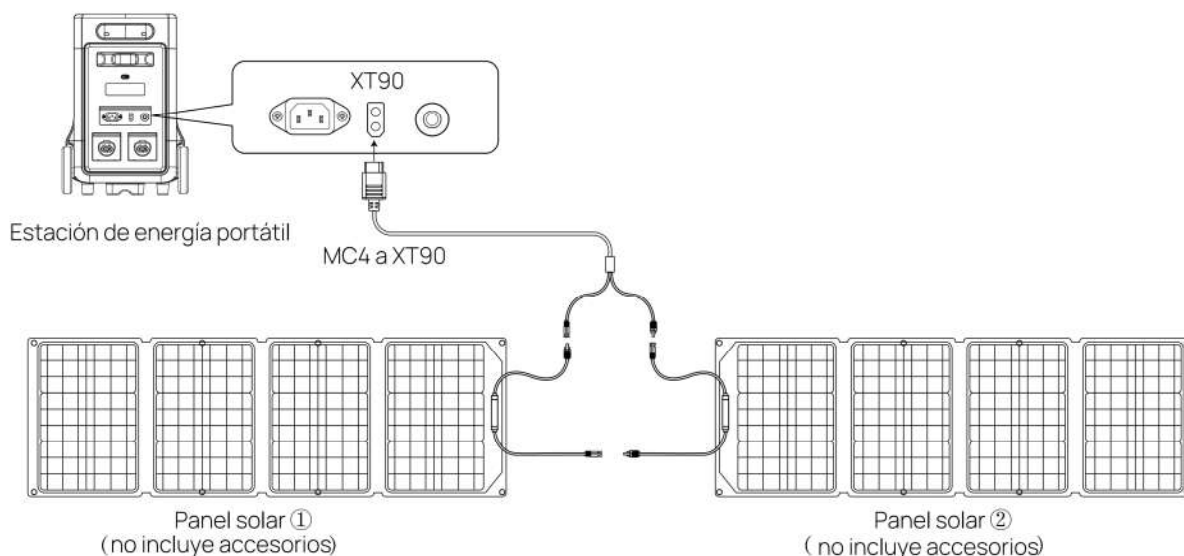
## Forma uno

Área de carga de la estación de energía portátil



## Forma dos

Área de carga de la estación de energía portátil

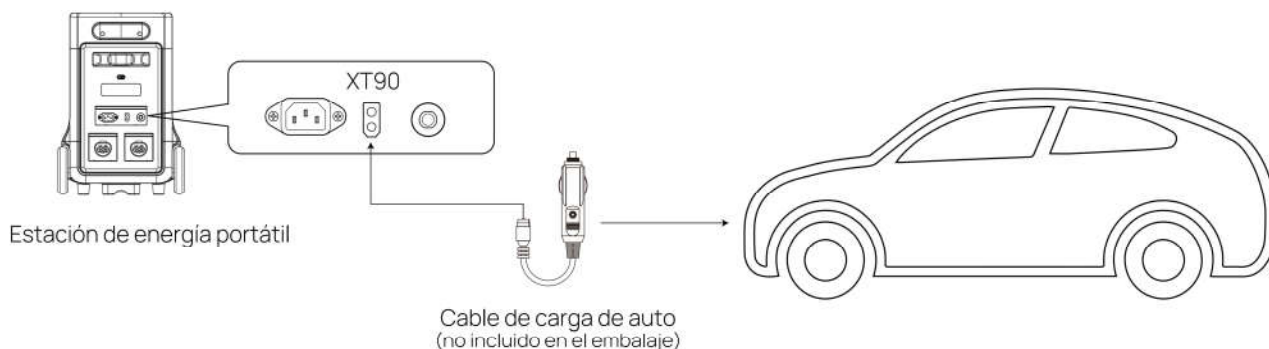


# Carga con auto

Cuando el auto está arrancando, conecta el puerto de carga del auto y el producto, con el cable de carga de auto, para cargar el producto. El método de conexión se muestra en la imagen de abajo:

Este producto soporta la carga con auto de 12 V / 24 V, presta atención a los dos puntos siguientes cuando uses este método de carga:

- ※ Úsalo cuando arranques el auto, de lo contrario la batería del auto podría agotarse.
- ※ La potencia de carga del vehículo generalmente está dentro del rango de 90 W - 120 W, y el tiempo de carga es largo. Si requieres de carga rápida, recomendamos la carga de electricidad doméstica de CA.





# Especificaciones del producto

Nombre del producto	Estación de Energía Portátil de 3600 W
Dimensiones	La*An*Al = 584X321X464mm
Peso	42 kg
Capacidad	3840Wh(3*3840Wh MAX11520Wh)
Carga de CA	100V-120V 1500W máx ; 220V-240V 2200W máx
Entrada de XT90	12-160 V 2000W máx
Salida de CA	100V clasificación 3300W;120V clasificación 3600W; 220V-240V, clasificación 3600W, onda sinusoidal pura
Salida de 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
Salida XT-60	12 V/25 A
Salida de carga de automóvil	12 V/10 A
Corriente de apagado	< 500uA
Température de fonctionnement	-10 ~ 40°C
Humedad ambiente	≤90%RH
Número de ciclos	> 3500 veces

# Especificaciones de la batería

Tipo de célula	40135 LiFePo4
Voltaje nominal de la batería única	3.2V
Capacidad nominal de la batería única	20Ah
Voltaje nominal de la batería	48V
Voltaje nominal de salida de la batería	40V-54V
Capacidad nominal de la batería	3840Wh

# Descargo de responsabilidad

Antes de usar el producto, lee el manual del usuario de este producto para asegurarte de entenderlo por completo y usarlo correctamente. Luego de leer el manual, guárdalo para futuras referencias. Si no operas este producto de forma correcta, puedes causar lesiones serias a otros, y a ti mismo, o causar daños al producto o tu propiedad.

Una vez que leas este producto, se entenderá que has entendido, reconocido, y aceptado todos los términos y el contenido este documento. Los usuarios aceptan ser responsables de sus propias acciones, y de todas las consecuencias que surjan de ello. AFERIY no es responsable de ninguna pérdida causada por el mal uso del producto por parte del usuario de los lineamientos de este manual del usuario.

La empresa tendrá el derecho de la interpretación final del documento, y de todos los documentos relacionados, según lo permitido por la ley. Si se actualizase, modificara, o terminara sin previo aviso, visita el sitio web oficial de AFERIY para ver la información más reciente de los productos.

# Tarjeta de garantía

Tarjeta de garantía	
Modelo	
Nombre	
Dirección	
Tel.	
Correo	
Nombre de la tienda	
Fecha de compra	
Llena todos los puntos de arriba.	

## **Este producto ofrece un servicio de garantía de 24 meses a partir de la fecha de compra**

- Si hay un problema de calidad, usando el producto de forma normal, te ofreceremos nuestro servicio de garantía.
- Luego de comprar los productos de nuestra empresa, mantén este producto junto a las facturas y otros artículos. Cuando necesites del servicio de mantenimiento, ofrece la información según la solicitud de la empresa.
- En caso de que la garantía esté dañada o alterada, y que en la garantía no esté el sello de la tienda que hizo la venta, no se ofrecerá el servicio de garantía.
- Los usos que excedan los límites de rango normales no serán cubiertos por el servicio de garantía.
- El contenido del alcance de la garantía estará sujeto al contenido reconocido por la empresa.
- Incluso cuando entre en la garantía, algunas veces el producto será cambiado por otro con la misma porción. Los costos de envío y reparación para los productos, que no estén alcanzados por la garantía, serán pagados por el cliente.
- Algunas veces, las especificaciones y funciones del producto serán actualizado sin previo aviso.

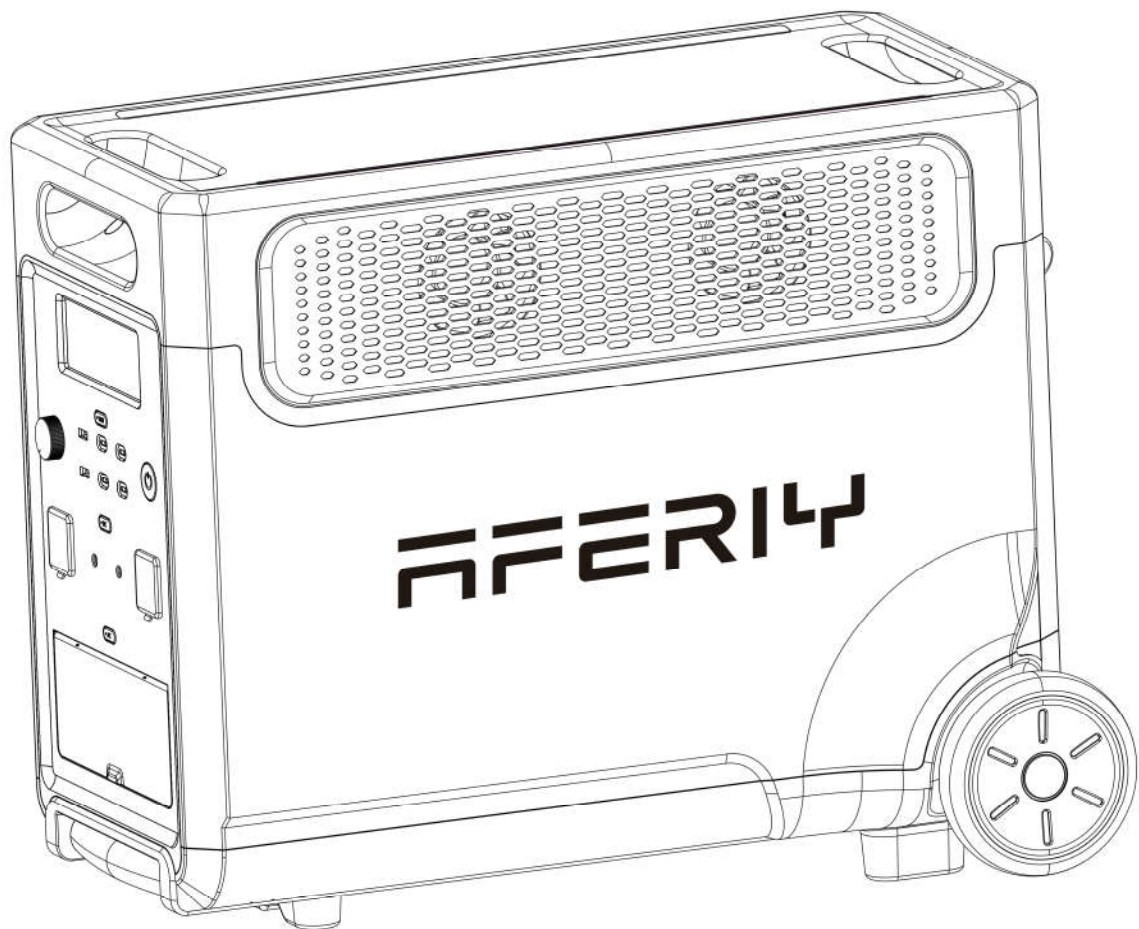


# AFERII

## Stazione di Alimentazione Portatile

AF-P310-EC-H | Manuale di Uso

3600W



Gentile cliente, la ringraziamo per aver acquistato la Stazione di Alimentazione Portatile AF-P310-EC-H. Prima di utilizzare il prodotto, leggere attentamente il Manuale di Uso per un corretto uso.

In base ai requisiti di spedizione per le batterie previsti dalle dogane internazionali, il livello di energia elettrica del presente prodotto è inferiore al 35% quando lascia la fabbrica. Dopo il disimballaggio, caricare completamente il prodotto per garantire la massima performance di AF-P310-EC-H.

## **Precauzioni durante l'uso**

1. Evitare la conservazione e l'uso a lungo termine di questo prodotto in ambienti con temperatura e umidità elevate o alla luce diretta del sole, per evitare la riduzione della durata della batteria e altri eventuali guasti. Il prodotto non deve essere posizionato vicino alla fonte di calore, altrimenti potrebbe causare incendio o pericoli gravi.
2. È vietato smontare o modificare il presente prodotto. L'uso improprio del prodotto può causare il malfunzionamento del prodotto o addirittura un incendio.
3. Fare attenzione a non far cadere il prodotto da un'altezza elevata, per evitare di danneggiarlo.
4. Conservare o utilizzare il prodotto fuori dalla portata dei bambini; se il prodotto cadesse, potrebbe causare lesioni ai bambini.
5. Si prega di utilizzare i nostri ricambi originali; AFERIY non offre garanzia per i guasti causati dall'uso di ricambi non originali.
6. Per caricare il prodotto, collegare direttamente la spina alla presa di corrente, non utilizzare prolunghe o rubinetti per cavi, altrimenti si rischia di danneggiare le prolunghe e i rubinetti per cavi o addirittura di provocare un incendio; non collegare altri apparecchi elettrici alla presa elettrica usata per ricaricare il prodotto, altrimenti l'interruttore automatico interviene.
7. Quando il prodotto non viene utilizzato o è inattivo, spegnerlo e scollegare il cavo di alimentazione. Se il prodotto deve rimanere inattivo per un lungo periodo di tempo, si prega di usare il prodotto fino a quando il suo livello di batterie scende dal livello massimo al livello scarico, quindi ricaricare il prodotto fino al livello di circa 50% per conservarlo. Per prolungare la durata del prodotto, va notato che un ciclo dura tre mesi, e quindi utilizzare e conservare il prodotto rispettando queste tempistiche.
8. Se il prodotto deve essere smaltito, trattarlo o riciclarlo in conformità alle leggi locali.

## Parametro di uscita CA

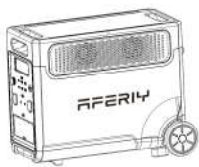
tipo di porta CA	Uscita CA
 US	120V 50/60Hz
 JP	100V 50/60Hz
 CH	220V 50Hz
 UK	220V~240V 50Hz/60Hz
 EU	220V~240V 50Hz/60Hz
 KR	220V 60Hz



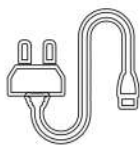
# Indice

• Elenco dei contenuti.....	01
• Introduzione al prodotto.....	01
• Funzioni dei pulsanti .....	02
• Introduzione all'interfaccia del display .....	05
• Tabella di risoluzione dei problemi.....	06
• Modalità UPS .....	07
• Descrizione del collegamento del pacco batteria.....	08
• Collegamento dei pannelli solari .....	09
• Ricarica tramite l'auto.....	10
• Specifiche del prodotto.....	11
• Specifiche della batteria.....	11
• Dichiarazione di non responsabilità.....	12
• Scheda di garanzia.....	13

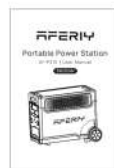
# Elenco dei contenuti



Stazione di Alimentazione  
Portatile



Cavo di ricarica CA



Manuale di Uso



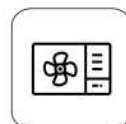
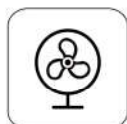
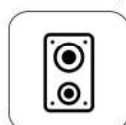
MC4 al cavo con spina  
XT90 per la ricarica

## Introduzione al prodotto

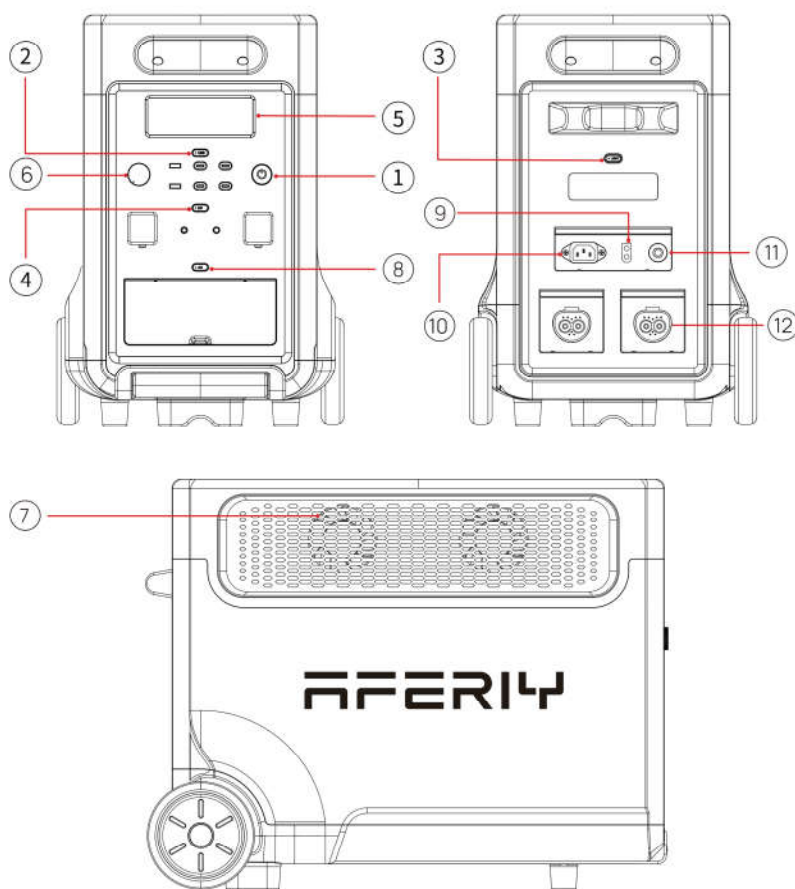
Questo prodotto è un dispositivo di alimentazione portatile dotato di una batteria integrata con funzione di carica/scarica. Offre una porta di uscita CA e una porta di uscita CC, per esempio la porta di uscita USB, la porta di uscita accendisigari, la porta di uscita CC, ecc. Dispone inoltre di funzioni quali visualizzazione, controllo delle porte, protezione e allarme. Inoltre, questo prodotto può essere caricato dalla rete elettrica CA, dai pannelli solari e tramite l'auto. Può essere utilizzato con un massimo di due pacchi batteria con una capacità massima di 11520Wh.

Le caratteristiche principali di questo prodotto sono le seguenti:

- Dotato di batteria principale LiPO4, l'energia della batteria arriva fino a 3840 Wh, e dopo la accoppiamento la capacità massima può arrivare fino a 11520Wh, che può facilmente soddisfare il consumo giornaliero per una famiglia.
- La porta di uscita CA a onda sinusoidale pura da 3600W può soddisfare le esigenze di ricarica di quasi tutte le apparecchiature elettroniche di uso quotidiano e dei piccoli elettrodomestici.
- La tecnologia di ricarica rapida bidirezionale è adottata per caricare completamente il prodotto entro 2 ore.
- Dispone di una grande varietà di porte di uscita, come USB-A, Tipo-C PD3.0, DC5521, XT60, porta accendisigari, ecc., che trovano applicazione in tanti campi.
- In modalità UPS, il tempo di commutazione è inferiore a 10 ms, per offrire una commutazione davvero senza interruzioni.
- Grazie al grado di impermeabilità ad IP54, tutte le porte sono progettate a prova di polvere e acqua.
- Sono presenti diversi organi di protezione come batteria, circuito, telaio, ecc., che garantiscono la sicurezza del prodotto.



# Funzioni dei pulsanti






- ① Pulsante di ACCENSIONE/ SPEGNIMENTO
- ② Pulsante di ACCENSIONE/ SPEGNIMENTO USB
- ③ Pulsante luce LED (passare ad un'altra modalità)
- ④ Pulsante di ACCENSIONE/ SPEGNIMENTO CC
- ⑤ Schermo LCD
- ⑥ Manopola Potenza in Ingresso
- ⑦ Condotto dell'Aria di Raffreddamento
- ⑧ Pulsante CA (passaggio manuale a 50/60Hz)
- ⑨ Porta di Ingresso XT90 (per pannello solare)
- ⑩ Ingresso CA
- ⑪ Pulsante di Protezione da Sovraccarico
- ⑫ Porta Parallela

## ① Pulsante di ACCENSIONE/SPEGNIMENTO

Istruzioni: Premere e tenere premuto il pulsante di accensione per 3 sec per accendere/ spegnere l'intero sistema.

## ② Pulsante di ACCENSIONE/SPEGNIMENTO USB

Istruzioni: Premere brevemente il pulsante USB per accendere la porta di uscita USB e premere brevemente di nuovo per spegnerla.

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

## ③ Pulsante Luce

Istruzioni: Premendo brevemente il pulsante della LUCE, la luce del LED si accende; premendo brevemente di nuovo, la luce del LED entra nella modalità SOS, premendo brevemente ancora, entra nella modalità strobo e infine la luce del LED si spegne (se luce del LED è in qualsiasi modalità, premere a lungo il pulsante della LUCE per  $\geq 1$  secondo per spegnerla direttamente).



#### ④ Pulsante di ACCENSIONE/SPEGNIMENTO CC

Istruzioni: Premere brevemente il pulsante CC per accendere la porta di uscita CC e premere brevemente di nuovo per spegnerla.

 Uscita CC X 2	 Accendisigari X 1	 XT60 X 1
12V/3A	12V/10A	12V/25A

#### ⑤ Schermo LCD

Consente di visualizzare il livello della batteria e i suggerimenti sullo stato di utilizzo del prodotto.

#### ⑥ Manopola Potenza in Ingresso

Quando il prodotto è collegato alla rete CA per la ricarica, l'alimentazione viene regolata in base alla tensione di ingresso effettiva. La rotazione in senso orario aumenta la potenza in ingresso e la rotazione in senso antiorario diminuisce la potenza in ingresso. Va notato che la ricarica di questo prodotto a bassa potenza è vantaggiosa per prolungare la durata della batteria.

#### ⑦ Porta di Aspirazione/Scarico di Raffreddamento

Quando il prodotto raggiunge la soglia di temperatura impostata dal sistema, la ventola di raffreddamento funzionerà automaticamente; ciò produrrà un certo rumore (il rumore della ventola è normalmente inferiore a 60 dB). Non bloccare la porta di aspirazione/scarico di raffreddamento durante l'uso di questo prodotto e non posizionare alcun oggetto a meno di 30 CM

#### ⑧ Pulsante CA

Toccare il pulsante CA per abilitare la funzione di uscita CA. Poiché potrebbero esserci differenze nella frequenza e nella tensione di uscita CA in base alle diverse regioni, se è necessario cambiare la frequenza e la tensione, attenersi alle operazioni seguenti:

1) Premere e tenere premuto il pulsante CA per 3 secondi per accedere alla modalità di commutazione di frequenza, l'icona 50Hz o 60Hz lampeggerà sul display; premere brevemente nuovamente il pulsante CA per selezionare 50Hz o 60Hz; quando l'icona smette di lampeggiare e visualizza 50Hz o 60Hz, indica che la modifica ha avuto esito positivo.

2) Premere rapidamente il pulsante CA per 10 volte per selezionare la tensione.

Nota: USA/Giappone non possono scegliere la tensione.

#### ⑨ Porta XT90 (Ingresso Pannello Solare)

Questa interfaccia supporta l'ingresso del pannello solare o del caricabatteria per auto. Per i dettagli, fare riferimento a "Collegamento del Pannello Solare" a pagina 9 di questo manuale e "Ricarica da Auto/Veicolo" a pagina 10.

## **⑩ Ingresso CA**

Per caricare il prodotto con una presa di corrente domestica è possibile ottenere una ricarica rapida di 1500W(100V-120V) / 2200W(220V-240V). Ci vogliono solo tre ore per ricaricare completamente da 0 a 100%. Durante la ricarica in questo modo, prestare attenzione a:

- ※ Collegare direttamente alla presa a muro per caricare il prodotto; non utilizzare prolunghe o adattatori, altrimenti vi è il rischio di danneggiare le prolunghe o gli adattatori o persino di provocare un incendio.
- ※ Se il prodotto viene collegato alla presa di corrente per la ricarica, non collegare altri apparecchi elettrici a questa presa, altrimenti il dispositivo di sicurezza domestico potrebbe attivarsi.

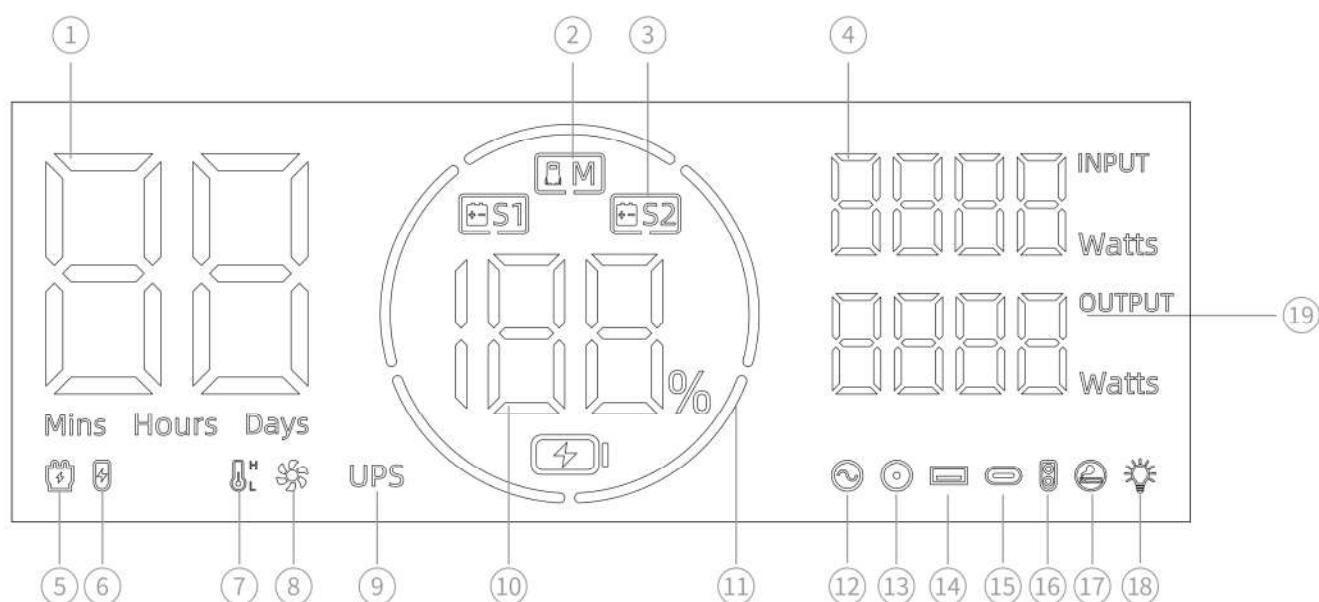
## **⑪ Pulsante di Protezione da Sovraccarico**

Se la tensione di alimentazione è instabile a causa di fulmini o altri motivi e i valori di tensione all'ingresso CA sono elevati, al fine di proteggere il prodotto, si attiva la funzione di protezione da sovraccarico (interruttore di sicurezza) che disabilita la porta di ingresso CA.

Seguire la sequenza seguente per riabilitare la porta di ingresso CA:

- 1) Spegnere il dispositivo attraverso il pulsante di alimentazione e scollegare tutte le porte.
- 2) Dopo aver verificato che non vi sono anomalie in ogni parte, accendere il dispositivo attraverso il pulsante di accensione.
- 3) Premere il pulsante di protezione da sovraccarico; collegare il cavo CA per ripristinare l'ingresso CA.

# Introduzione all'Interfaccia del Display



- |   |  |
|---|--|
| ① Tempo di Utilizzo/Carica Residua        | ② Il Padrone logo                        |
| ③ Logo di funzionamento parallelo         | ④ Potenza d'Ingresso in Totale           |
| ⑤ Collegato alla Rete di Alimentazione CA | ⑥ Porta XT90                             |
| ⑦ Protezione da Alte/Basse Temperature    | ⑧ Stato della Ventola                    |
| ⑨ UPS                                     | ⑩ Percentuale del Livello della Batteria |
| ⑪ Barra della Carica della Batteria       | ⑫ Uscita CA                              |
| ⑬ Uscita CC (12V)                         | ⑭ Uscita USB                             |
| ⑮ Uscita PD3.0                            | ⑯ Uscita XT60 (12V)                      |
| ⑰ Uscita Accendisigari (12 V)             | ⑱ Luce LED                               |
| ⑲ Potenza di Uscita in Totale             |  |

## Descrizione del display

**Visualizzazione livello batteria:** Quando il prodotto è in fase di carica, la barra di avanzamento della batteria gira continuamente sotto forma di un tendone in senso orario, e la percentuale del livello della batteria aumenta gradualmente; quando il livello della batteria del prodotto è pari a 0, l'icona della percentuale del livello della batteria lampeggia.

**Stato di ingresso e di uscita:** Quando il prodotto è in funzione, sul display vengono visualizzati la potenza di ingresso totale, la potenza di uscita totale e il cursore corrispondente all'area di lavoro.

**Messaggio di allarme:** Per ulteriori informazioni, consultare la seguente tabella di risoluzione dei problemi.



# Tabella di risoluzione dei problemi

Sintomo	Causa	Risoluzione
 Una delle icone di porte di uscita di cui sopra lampeggia e emette un segnale acustico.	La porta di uscita ha superato i limitied è cortocircuitata.	Rimuovere i dispositivi collegati, quindi premere brevemente l'interruttore nell'area corrispondente all'icona per rimuovere l'allarme.
 L'icona di avvertimento della temperatura lampeggia ed emette un segnale acustico.	La temperatura del prodotto è troppo alta o troppo bassa.	Interrompere la ricarica dei dispositivi tramite il prodotto, rimuovere tutti i dispositivi collegati, spegnere l'alimentazione, attendere che il dispositivo raggiunga una temperatura di esercizio adeguata, quindi l'allarme verrà rimosso.
 L'icona di collegamento alla rete elettrica CA lampeggia e il prodotto non può essere caricato.	Il cavo di ricarica è collegato male.	La funzione di protezione da sovraccarico è attivata.
	La funzione di protezione da sovraccarico è attivata.	1. Spegnerne il pulsante di accensione e scollegare tutte le porte. 2. Dopo aver confermato l'assenza di anomalie in ogni parte, riaccendere il pulsante di alimentazione. 3. Premere il pulsante di protezione da sovraccarico, collegare il cavo CA per ripristinare l'ingresso CA.

## la nota:

1. All'alba o al tramonto, luce insufficiente causerà la tensione di uscita a fluttuare, che può causare il relè a commutare avanti e indietro tra gli stati on e off, con conseguente suono continuo di apertura del relè. Si consiglia di scollegare attivamente l'ingresso solare dopo il tramonto, e quindi collegare manualmente l'ingresso solare dopo l'alba. Questa operazione non solo può evitare il problema del suono di apertura del relè, ma anche ridurre il consumo energetico di questo prodotto.
2. All'interno del prodotto, quando il relè è attivato, sarà accompagnato da una spia blu, che emetterà luce blu attraverso lo sfianto di notte, questo è un fenomeno normale.
3. A causa di problemi di trasporto a lungo termine, potrebbero esserci deviazioni tra il livello di potenza visualizzato e il livello di potenza effettivo quando si utilizza il prodotto per la prima volta. È necessario prima caricare il prodotto fino al 100%, quindi scaricare all'arresto automatico e poi di nuovo caricare fino al 100% di potenza, quindi può essere utilizzato normalmente.
4. Questo prodotto ha la funzione di protezione contro la carica e la scarica a bassa temperatura. Nell'ambiente sotto la temperatura di 0 °C, il prodotto smetterà di caricare e la carica normale non viene eseguita fino a quando la temperatura non è ripristinata alla normalità.
5. Questo prodotto ha il proprio consumo energetico e quando la potenza in uscita è troppo bassa, ci può essere un errore nell'acquisizione di potenza del prodotto, quindi, la potenza in uscita viene visualizzata come 0 e quindi può spegnersi automaticamente dopo un periodo di utilizzo.
6. Questo prodotto ha una funzione di protezione intelligente della carica. Durante il processo di ricarica, quando il livello della batteria raggiunge l'85%, ridurrà automaticamente la potenza di ricarica, aumentando così la durata della batteria.

Se avete domande, non esitate a contattarci.

Indirizzo e-mail: [support@afery.com](mailto:support@afery.com).

Cordiali saluti .

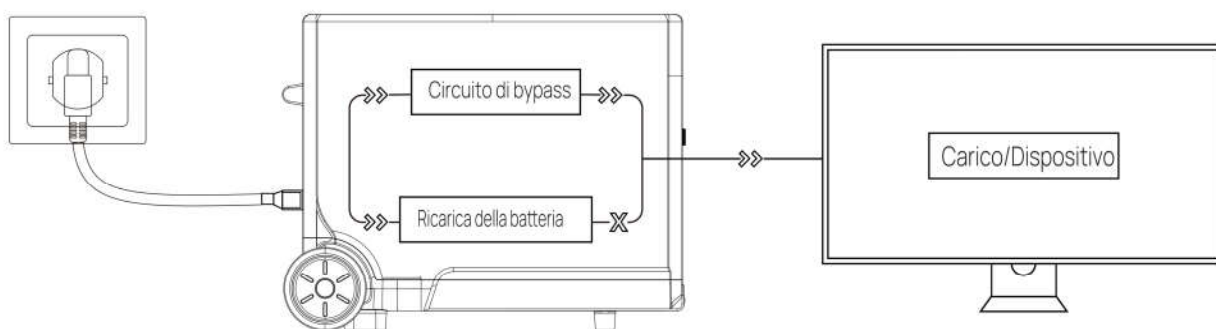
# Modalità UPS

## • Funzione UPS

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

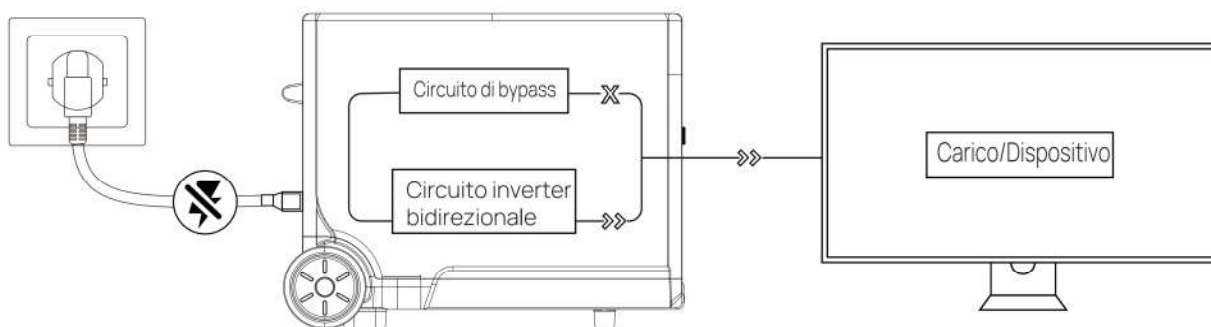
Come mostrato nella Figura 1, quando il prodotto è collegato tra la presa di corrente a muro e il dispositivo elettrico, e l'alimentatore e l'interruttore CA del prodotto sono in stato ON, il prodotto entra in modalità UPS. La rete CA della presa di corrente alimenta il dispositivo elettrico attraverso il circuito di bypass e carica anche il prodotto. In questa modalità di funzionamento:

1. la potenza nominale del dispositivo elettrico deve essere inferiore a 1500W (Solo 100V-120V), altrimenti potrebbe intervenire la protezione da sovraccarico.
2. la potenza nominale del dispositivo elettrico deve essere inferiore a 2500W (Solo 220V-240V), altrimenti potrebbe intervenire la protezione da sovraccarico.



(Figura 1)

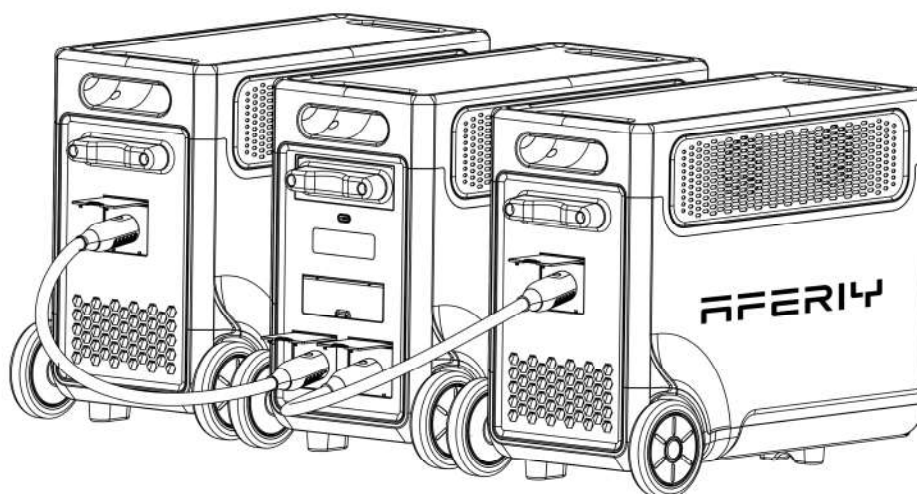
Come mostrato nella Figura 2, quando la rete CA dalla presa viene scollegata, l'uscita di bypass all'interno del prodotto smette di funzionare, il prodotto passa ad un circuito inverter bidirezionale entro 10 ms, e le uscite del circuito alimentano il dispositivo elettrico per garantire che il funzionamento del dispositivo elettrico non venga interrotto e quindi funzioni correttamente durante il processo.



(Figura 2)



# Descrizione del collegamento del pacco batteria



L'host può essere collegato massimo di due pacchi batteria con una capacità massima di 11520Wh tramite cavi paralleli. Collegare il prodotto quando l'host e la batteria sono spenti. Una volta completata la connessione, S1 e S2 verranno visualizzati sullo schermo del display. Dopo che l'operazione parallela ha avuto successo, il sistema può iniziare a caricare o scaricare. La potenza di carica è bassa quando la carica è elevata e la potenza di uscita è elevata quando la scarica è elevata. Se non è presente alcuna ricarica esterna, il prodotto ad alta potenza caricherà il prodotto a basso consumo e il display mostrerà il livello di potenza.

## Bandi

- Non collegare e scollegare il cavo parallelo mentre l'AF-P310-EC-H è in funzione. Collegare o scollegare il prodotto quando è spento.
- Non cortocircuitare la porta parallela dell'host.



# Collegamento dei pannelli solari

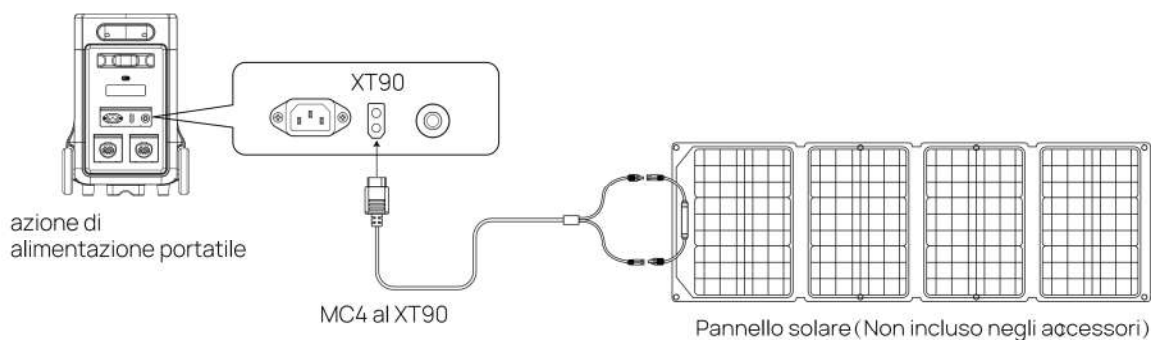
In presenza di luce solare, questo prodotto può essere collegato al pannello solare per essere caricato. La capacità di carica viene determinata in base alle condizioni di luce solare e meteorologiche.

In questa modalità di ricarica, il pannello solare non deve superare i 2000W e la tensione di ingresso non può superare i 160 V, se tali limiti vengono superati, in caso di verifica delle anomalie del prodotto, la garanzia non è valida.

Si consigliano le seguenti due procedure per la ricarica:

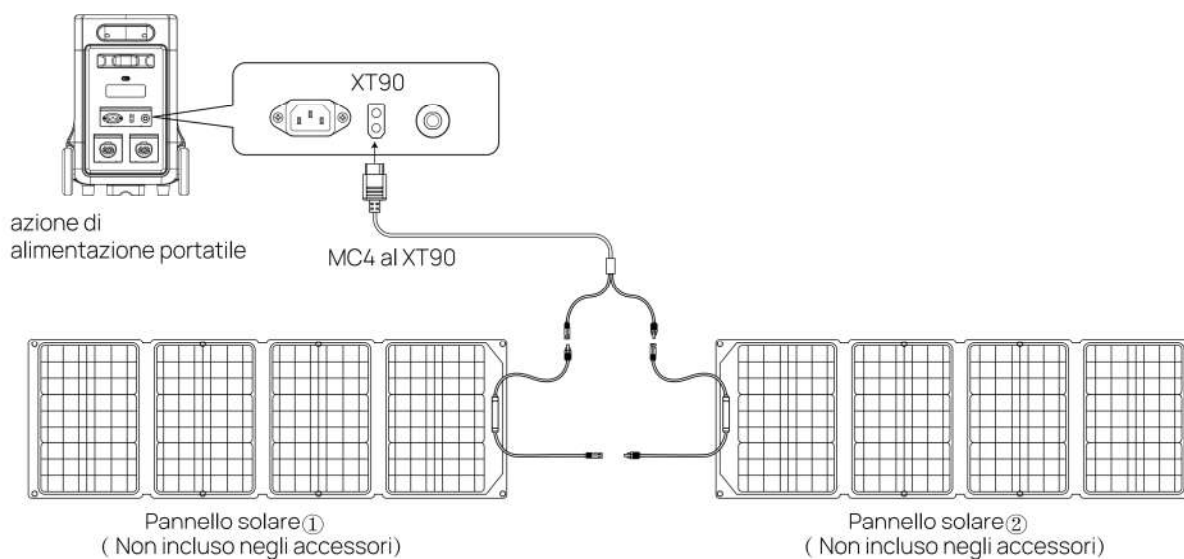
## Procedura 1

Area di ricarica della stazione di alimentazione portatile



## Procedura 2

Area di ricarica della stazione di alimentazione portatile

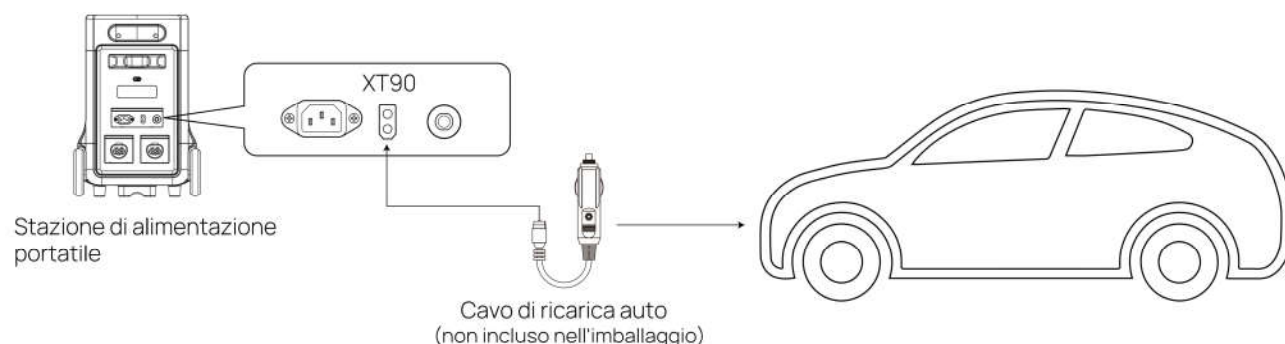


# Ricarica tramite l'auto

Quando l'auto è in fase di avviamento, collegare la porta di ricarica auto e il prodotto attraverso il cavo di ricarica tramite l'auto per caricare il prodotto. La procedura di collegamento è mostrata nell'immagine sottostante:

Questo prodotto supporta la ricarica con caricabatterie per auto da 12/24 V. Quando si utilizza questo metodo di ricarica, prestare attenzione ai due punti seguenti:

- ※ Eseguire la procedura quando l'auto è avviata, altrimenti la batteria dell'auto potrebbe esaurirsi.
- ※ La potenza di ricarica del veicolo è solitamente compresa tra 90W e 120W e la durata di ricarica è lunga. Se è necessaria una ricarica rapida, si consiglia di utilizzare la rete elettrica CA.



# Specifiche del prodotto

Nome del prodotto	Stazione di Alimentazione Portatile 3600W
Dimensioni	L* P* H = 584X321X464mm
Peso	42 kg
Capacità	3840Wh(3*3840Wh MAX11520Wh)
Ricarica CA	100V-120V 1500W max ; 220V-240V 2200W max
Ingresso XT 90	12-160 V 2000W max
Uscita CA	100V tasso 3300W;120V tasso 3600W; 220V-240V, tasso 3600W, onda sinusoidale pura
Uscita USB-A	(QC 3.0 18W) ×2
Type-C ①	(PD20 W) ×3
Type-C ②	(PD100 W)×1 Protocollo PD3.0 incluso
CC 5521	12 V/3 A X 2
Uscita XT-60	12 V/25 A
Uscita di ricarica per auto	12 V/10 A
Corrente di spegnimento	< 500uA
Temperatura di esercizio	-10 ~ 40°C
Umidità ambientale	≤90%RH
Tempi di ciclo	> 3500 tempi

# Specifiche della batteria

Tipo di cella	40135 LiFePo4
Tensione nominale della singola batteria	3.2V
Capacità nominale della singola batteria	20Ah
Tensione nominale del pacco batterie	48V
Intervallo di tensione di uscita del pacco batteria	40V-54V
Capacità nominale del pacco batteria	3840Wh



# Dichiarazione di non responsabilità

Prima dell'uso, leggere il Manuale di Uso di questo prodotto e assicurarsi di aver compreso il suo contenuto per il corretto utilizzo. Dopo la lettura, conservare il Manuale di Uso per future consultazioni. Se non si utilizza il prodotto in modo corretto, si possono causare gravi lesioni, oppure danni al prodotto e alle cose. Una volta utilizzato il prodotto, si ritiene che l'utente abbia compreso e accettato tutti i termini e i contenuti del presente documento. L'utente è responsabile delle proprie azioni e di tutte le conseguenze che ne derivano. AFERIY non è responsabile di tutte le eventuali perdite causate dall'utilizzo sbagliato del prodotto da parte dell'utente secondo il Manuale di Uso.

In conformità con la legge, l'azienda ha il diritto di interpretare questo manuale e tutti i documenti correlati al prodotto. In caso di aggiornamento, revisione o cessazione del Manuale senza preavviso, si prega di visitare il Sito Web ufficiale di AFERIY per le informazioni più aggiornate sul prodotto.

# Scheda di garanzia

Scheda di garanzia	
Modello	
Nome	
Indirizzo	
Tel.	
Mail	
Nome del negozio	
Data di acquisto	
Si prega di compilare tutti i campi sopra indicati.	

## Questo prodotto è fornito con la garanzia di 24 mesi dalla data di acquisto

- Se è presente un difetto di qualità durante l'utilizzo corretto del prodotto, forniamo il relativo servizio previsto dalla garanzia.
- Dopo aver acquistato i prodotti della nostra azienda, conservare il prodotto insieme alle fatture e agli altri articoli forniti. Quando sono necessari servizi di manutenzione, si prega di fornire relative informazioni richieste dalla nostra azienda.
- Nel caso in cui la scheda di garanzia sia danneggiata o alterata e non ci sia il timbro sulla scheda di garanzia dal negozio, il servizio di garanzia potrebbe non essere fornito.
- I danni causati da un utilizzo che eccede i limiti d'uso previsti non sono coperti dalla garanzia.
- I termini della garanzia sono soggetti ai termini riconosciuti dall'azienda.
- All'interno del campo di applicazione della garanzia, è possibile che il prodotto difettoso venga sostituito con un altro prodotto che offre la stessa funzione. Le spese di spedizione e di riparazione per i prodotti che non rientrano nella garanzia sono a carico del cliente.
- Le specifiche tecniche e le funzioni del prodotto sono soggette a modifiche senza preavviso.