



Gebruiksaanwijzing **NL** User instructions **EN** Bedienungsanleitung **DE** Mode d'emploi **FR**

Instrucciones de uso **ES** Istruzioni per l'uso **IT** Betjeningsvejledning **DK**

Bruksanvisning **SE** Bruksanvisning **NO**

SMART ADVENTURE

POWER STATION MPS-1000



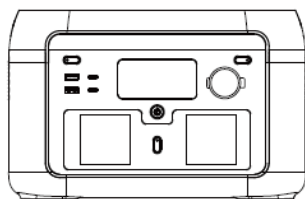
Points de collecte sur www.quefairedelesdechets.fr
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !



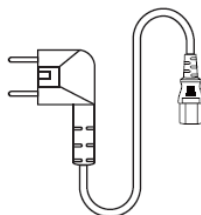
PAPER / CARTA

Separate collection / Check your local municipal guidelines
Racolta differenziata dei rifiuti / Controlla le linee guida
del tuo comune

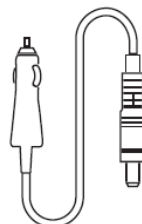
NEDERLANDS



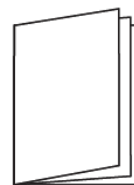
1



2



3



4

In de doos

1. Powerstation
2. Wisselstroomkabel
3. Kabel autolader
4. Gebruikershandleiding

Parameters

Algemeen	
Nettogewicht	8.5kg
Afmeting	301x227x193mm
Batterijcapaciteit	614.4Wh, 51.2V===, 4Ah
Wi-Fi	Supported

Output	
AC-contactdoos (omvormermodus)	pure sine-wave, total 1000W (peak 1600W), 220-240V~, 50Hz/60Hz, 5A
AC-contactdoos (omloopmodus)	220-240V~, 50Hz/60Hz, 200W Max., 5A
USB-A1+A2	5V=== 2.4A, 12W Max.
USB-C1/C2	5/9/9/15V=== 3A, 20V=== 5A, 100W Max.
Auto-oplader	12.6V===10A, 126W Max.

Input	
AC-invoervermogen	1500W max., 7.5A
AC-invoerspanning	220-240V~, 50Hz/60Hz
PV-lading	13-45V=== 12A, 400W Max.
Auto-oplaadingang	12V/24V-accu ondersteund, 5A standaard
Adapter-invoer	21V=== 5A, 105W Max.

Input opladen	
AC oplaadvermogen	700W Max.
PV / auto-oplaadvermogen	400W Max
AC+PV oplaadvermogen	700W Max.

Accu	
Celtype	Lithium ijzerfosfaat (LiFePO4)
Levenscyclus	3000 cycli
Bescherming	Bescherming tegen oververhitting, lage temperatuur, overontlading, overlading, overbelasting, kortsluiting, overstroom

Operating temperature	
Optimale bedrijfstemperatuur	20°C - 30°C
Ontlaadtemperatuurbereik	-20°C - 45°C
Oplaadtemperatuurbereik	0°C - 45°C
Opslagtemperatuurbereik	-20°C - 45°C (20°C - 30°C aanbevolen)

Accu-uitbreiding	
Kracht input/output	40-57.6V=== 12A Opladen (Max.), 24A Ontladen (Max.)
Nominale energie	614Wh, Ondersteunt maximaal 6 uitbreidingsbatterijpakketten, apart verkrijgbaar.

Opmerking: Of het product kan worden opgeladen of ontladen, is afhankelijk van de daadwerkelijke temperatuur van de batterij.

Veiligheidsinstructies

1. Lees, voordat u het powerstation gebruikt deze handleiding door, en zorg ervoor dat u deze begrijpt en het product correct gebruikt.
2. Plaats een werkend powerstation niet dicht bij een warmtebron, zoals vuur of een verwarming.
3. Vermijd dat het powerstation in contact komt met vloeistof.
4. Gebruik het powerstation niet in een omgeving met sterke elektrostatisch of sterke magnetische velden.
5. Demonteer het powerstation op geen enkele manier en doorboor het niet met een scherp voorwerp.
6. Vermijd kortsluiting van het powerstation met draden of andere metalen voorwerpen.
7. Het is verboden om op dit product te stappen, erop te zitten of te klimmen.
8. Gebruik alleen originele onderdelen of accessoires. Voor vervanging van onderdelen of accessoires kunt u terecht bij het officiële verkoopkanaal voor informatie over het kopen ervan.
9. Bij het gebruik van het powerstation moet u strikt de bedrijfstemperatuur volgen zoals gedefinieerd in deze gebruikershandleiding. Als de temperatuur te hoog is, kan de batterij vlam vatten of zelfs exploderen. Als de temperatuur te laag is, wordt de prestatie van het powerstation ernstig aangetast en kan normaal gebruik worden beïnvloed.
10. Plaats geen zware voorwerpen op het powerstation.
11. Stop de ventilator niet met geweld en stel het powerstation tijdens gebruik niet bloot aan een niet-geventileerde of stoffige omgeving.
12. Vermijd stoten, botsingen, laten vallen en krachtige trillingen. Bij een ernstige schok moet u de stroomtoevoer onmiddellijk uitschakelen. Maak het powerstation tijdens transport stevig vast om trillingen en schokken te voorkomen.
13. Als het powerstation per ongeluk in het water valt, plaats het dan in een veilig en ruim gebied en laat volledig drogen. Het gedroogde product mag niet opnieuw worden gebruikt. Gooi het op de juiste manier weg volgens de instructies voor verwijdering in deze handleiding. Als het powerstation in brand staat, gebruik dan blusmiddelen in de aanbevolen volgorde: water of watermist, zand, blusdeken, droge poeder, koolstofdioxide-brandblusser.
14. Als er vuil op het powerstation zit, gebruik dan een droge doek om deze af te vegen.
15. Plaats het powerstation zorgvuldig om schade te voorkomen. Als het powerstation is omgevallen en ernstig beschadigd is, schakel het dan onmiddellijk uit, plaats de batterij in een ruim gebied, houd deze uit de buurt van brandbare materialen en mensen en gooi weg volgens de vereisten van lokale wetten en voorschriften.
16. Houd het powerstation buiten het bereik van kinderen en huisdieren.
17. Houd het powerstation op een droge en geventileerde plaats.
18. In een vochtige omgeving (bij de zee, water, enz.) wordt het aanbevolen om het powerstation te voorzien van een vochtbestendige zak. Als er water binnenin het product wordt aangetroffen, gebruik/start het dan niet opnieuw. Neem tegenmaatregelen om elektrische schokken te voorkomen voordat u het powerstation aanraakt. Plaats deze in een veilige en waterdichte open ruimte en neem onmiddellijk contact op met de klantenservice.
19. Het wordt niet aanbevolen om het powerstation te gebruiken voor het leveren van stroom aan veiligheidsgerelateerde medische noodapparatuur, waaronder maar niet beperkt tot medische

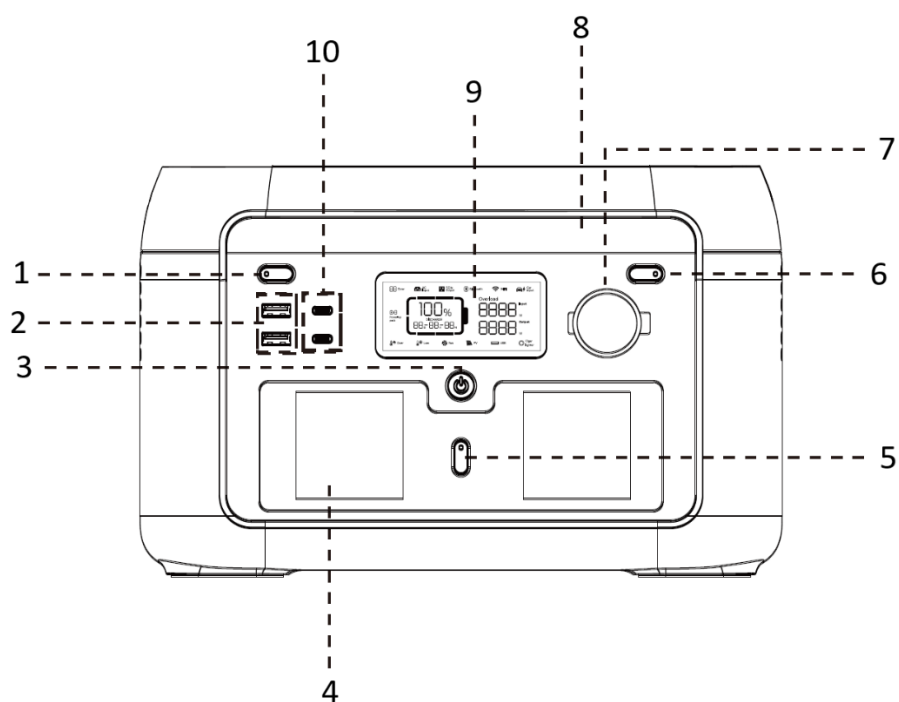
ademhalingsmachines (ziekenhuisversie CPAP: Continuous Positive Airway Pressure (continue positieve luchtdruk)), kunstmatige longen (ECMO, Extracorporeal Membrane Oxygenation, extracorporale membraanoxygenatie). Het kan worden gebruikt om stroom te leveren aan de thuisversie van de CPAP thuis en vereist geen continue professionele monitoring. Volg het advies van uw arts en raadpleeg de fabrikant voor eventuele beperkingen met betrekking tot het gebruik van het apparaat. Let bij algemene medische apparatuur op de stroomconditie om ervoor te zorgen dat de stroom niet opdraait.

20. Onder de juiste omstandigheden moet u ervoor te zorgen dat u de batterij volledig ontladen weggooit en vervolgens het powerstation in de aangewezen batterijrecyclingbak doet.
21. Het powerstation bevat batterijen, die gevaarlijk kunnen zijn. Het is ten strengste verboden om ze in gewone vuilnisbakken te gooien. Volg voor details de lokale wetten en voorschriften met betrekking tot batterijrecycling en -afvoer.
22. Als de batterij niet volledig kan worden ontladen vanwege een productdefect, gooi de batterij dan niet direct in de batterijrecyclingbak. Neem contact op met een professioneel bedrijf voor batterijrecycling voor verdere afvoer.
23. Na overmatige ontlading zal de batterij niet starten. Voer deze af.
24. Voedingen zullen tijdens gebruik onvermijdelijk elektromagnetische velden genereren, wat invloed kan hebben op te implanteren medische apparaten of de normale werking van persoonlijke medische apparaten, zoals pacemakers, cochleaire implantaten, gehoorapparaten, defibrillatoren, enz. Als één van deze medische apparaten wordt gebruikt, raadpleeg dan de fabrikant voor eventuele beperkingen met betrekking tot het gebruik om ervoor te zorgen dat het powerstation op een veilige afstand van geïmplanteerde medische apparaten zoals pacemakers, cochleaire implantaten, gehoorapparaten, defibrillatoren, enz. wordt gebruikt.
25. Wanneer het powerstation is aangesloten op een koelkast, kan het mogelijk automatisch worden uitgeschakeld vanwege de stroomfluctuaties veroorzaakt door de koelkast. Bij het aansluiten van de voeding op een koelkast waarin medicijnen, vaccins of andere waardevolle items worden bewaard, wordt aanbevolen om de AC-uitgang in de app in te stellen op "Nooit uit", om zo een continue stroomvoorziening te waarborgen. Gebruikers moeten letten op het stroomverbruik.
26. Tijdens de duw-trekbeweging van dit product is het verboden om andere items op dit product te plaatsen.

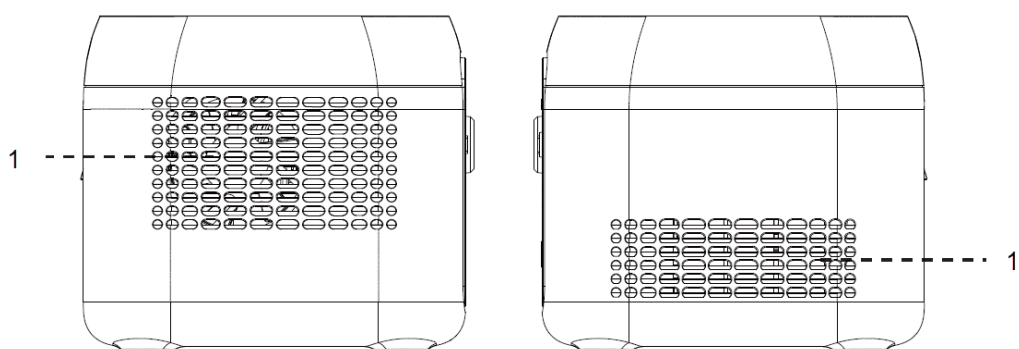
Waarschuwing

1. Overlaad de interne batterij niet. Zie handleiding.
2. Rook niet, steek geen lucifer aan en veroorzaak geen vonk in de buurt van het powerstation.
3. Laad de interne batterij alleen op in een goed geventileerde ruimte.
4. WEES VOORZICHTIG: Risico op elektrische schokken. Alleen aansluiten op correct geaarde stopcontacten.
5. WEES VOORZICHTIG: Gevaar voor lichamelijk letsel. Gebruik dit product niet als het netsnoer of de batterijkabels op welke manier dan ook zijn beschadigd.
6. WEES VOORZICHTIG: Risico op elektrische schokken. Verwijder het deksel niet. Binnenin zijn er geen door de gebruiker te onderhouden onderdelen. Laat onderhoud over aan gekwalificeerd onderhoudspersoneel.
7. WEES VOORZICHTIG: Dit apparaat is niet bedoeld voor gebruik in een commercieel reparatiebedrijf.

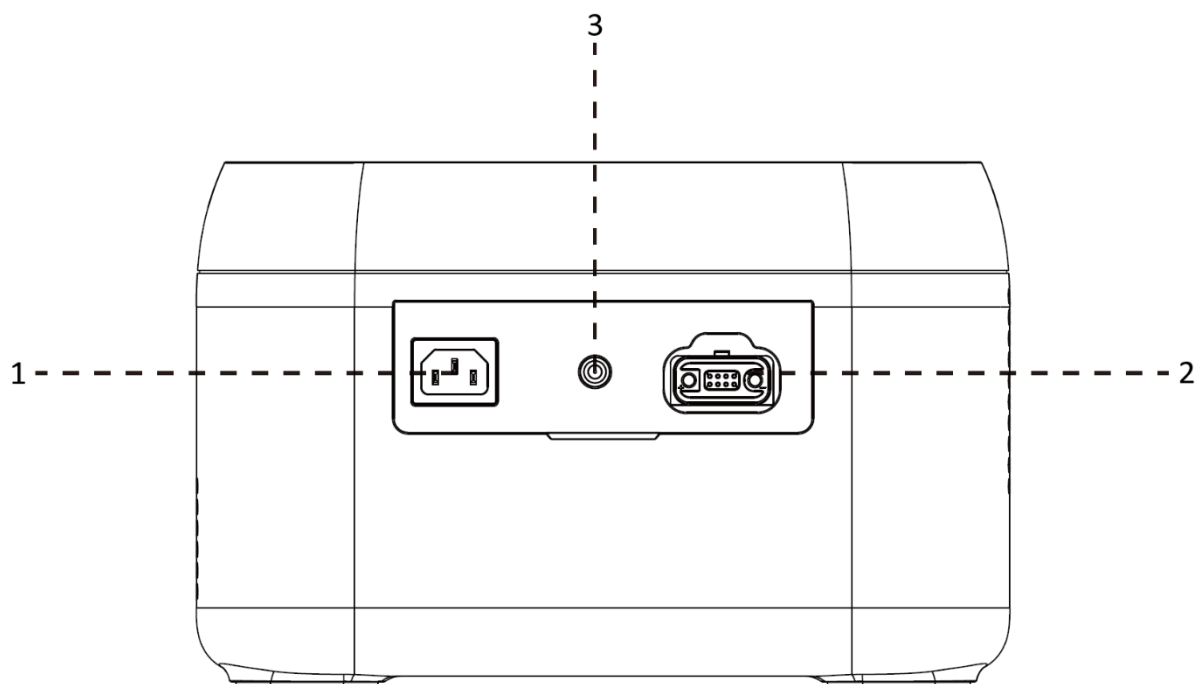
Productoverzicht



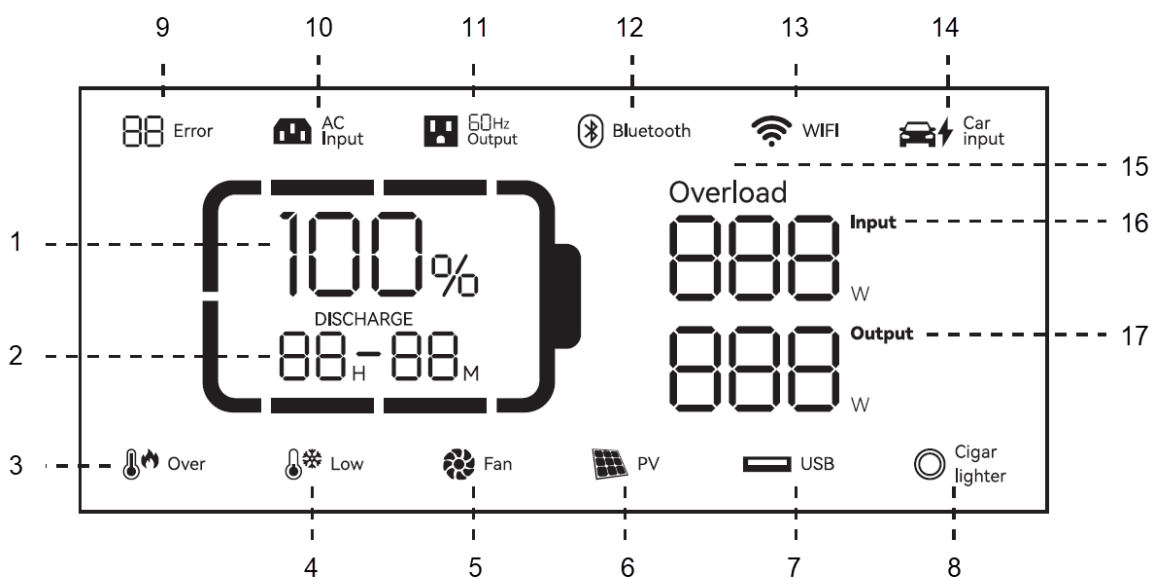
1. LED-lampknop
2. USB-A-uitgangspoort x2
3. Aan-/uitknop
4. AC-uitgangsaansluiting x2
5. AC-uitgangsknop
6. DC-uitgang aan/uit
7. Autolaaduitgang
8. LED-lamp
9. LCD-scherm
10. USB-C-uitgangspoort x2



1. Ventilatieopening



1. AC-ingangsaansluiting
2. Voeding voor batterijuitbreiding
3. Zonne-energie / autolaadaansluiting
- 4.



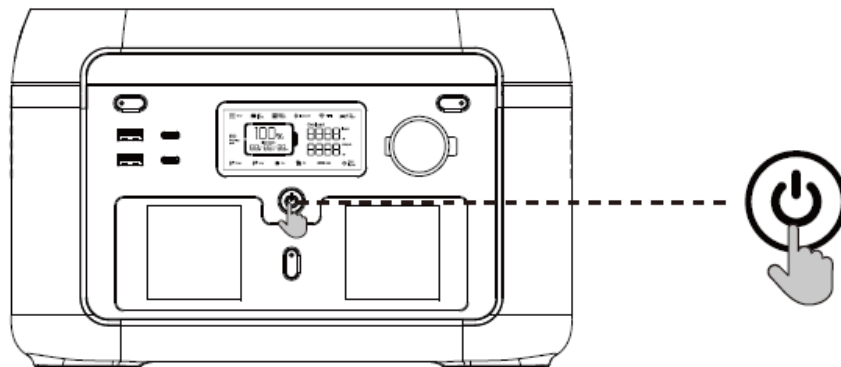
1. Percentage resterende batterij
2. Resterende laad-/ontlaadtijd
3. Waarschuwing bij overtemperatuur
4. Waarschuwing bij lage temperatuur
5. Ventilatorstatus
6. PV-lading
7. USB-uitgang
8. 12V socket
9. Foutcode
10. AC ingang
11. AC uitgang

12. Bluetooth
13. Wifi-verbindingsstatus
14. Autolader
15. Overbelasting
16. Ingangsvermogen
17. Uitgangsvermogen

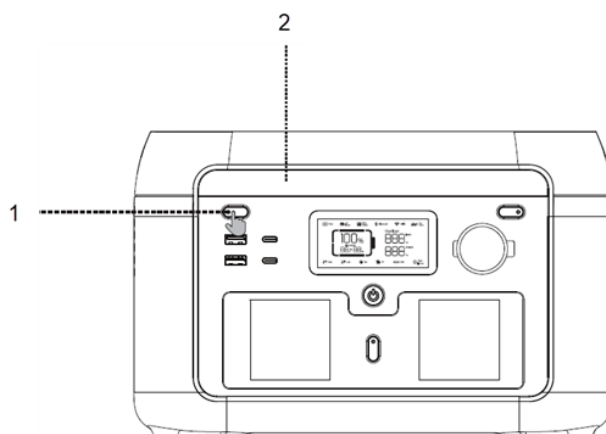
Batterijcapaciteit: wanneer het powerstation wordt opgeladen, zal het percentage resterende batterij (1.) knipperen.

Wifi-verbindingsstatus: Het knipperende pictogram geeft aan dat het powerstation gereed is voor koppeling. Het pictogram blijft knipperen als een mobiele telefoon en het powerstation zijn verbonden via een hotspot. Na een succesvolle netwerkverbinding zal het pictogram altijd branden. Als de verbinding mislukt, zal het pictogram uit staan.

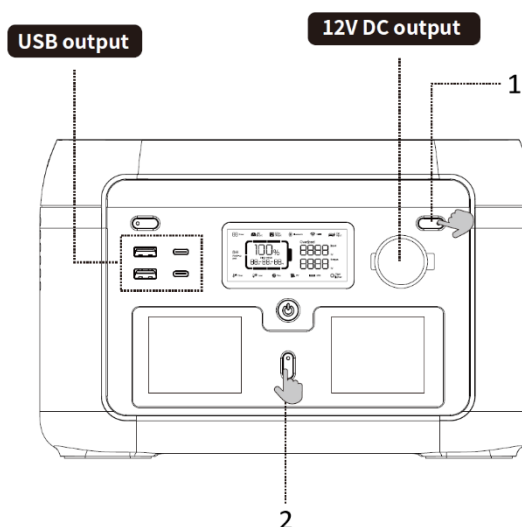
Gebruik



1. Druk op de hoofdschakelaar om het apparaat in te schakelen. Het scherm en de stroomindicator zullen oplichten.
2. Als er 5 minuten geen handeling op het powerstation wordt uitgevoerd, gaat het powerstation in de slaapstand en wordt het LCD-scherm automatisch uitgeschakeld. Wanneer er sprake is van een verandering van de lading of handeling op het powerstation, zal het LCD-scherm automatisch oplichten. Druk op de hoofdschakelaar om het LCD-scherm in of uit te schakelen.
3. Houd de hoofdschakelaar ingedrukt om het powerstation uit te schakelen.
4. In de normale modus (wanneer het vermogen hoger is dan 5%) is de standaard stand-bytijd van dit product 2 uur. Wanneer de AC-uitgangsschakelaar niet is ingeschakeld en er voor 2 uur niet wordt opgeladen of ontladen, wordt het product automatisch uitgeschakeld. De stand-bytijd kan worden ingesteld op de app. Wanneer het vermogen 5% of lager is, wordt het product gedwongen naar de energiebesparende modus te gaan. Als het product niet wordt opgeladen of ontladen, past het de stand-bytijd aan op basis van het vermogen en wordt het automatisch uitgeschakeld.
5. In de normale modus drukt u lang op de led-lichtknop om de automatische uitschakelinstelling te verlaten, waarna het batterijpictogram op het scherm gaat knipperen. Houd nogmaals lang ingedrukt om de automatische uitschakelinstelling te openen. Het batterijpictogram knippert niet. (De automatische uitschakelinstelling is bedoeld om de batterij te beschermen als deze leeg raakt. Het verlaten van deze instelling kan de levensduur van de batterij beschadigen, dus wees voorzichtig.)



1. Druk kort op de led-lichtknop
2. Druk kort op de led-lichtknop om te wisselen tussen vier modi: weinig licht, gemiddeld licht, helder licht, SOS en licht uit.



USB-uitgang

De USB-uitgang is standaard ingeschakeld nadat de hoofdschakelaar is ingeschakeld.

12V DC-uitgang

Nadat de hoofdschakelaar is ingeschakeld, drukt u op de 12V DC-uitgangsschakelaar om de DC-uitgangspoort in te schakelen.

Druk nogmaals op de 12V DC-uitgangsschakelaar om deze uit te schakelen.

Wanneer de 12V DC-uitgangsschakelaar is ingeschakeld, wordt het powerstation niet automatisch uitgeschakeld.

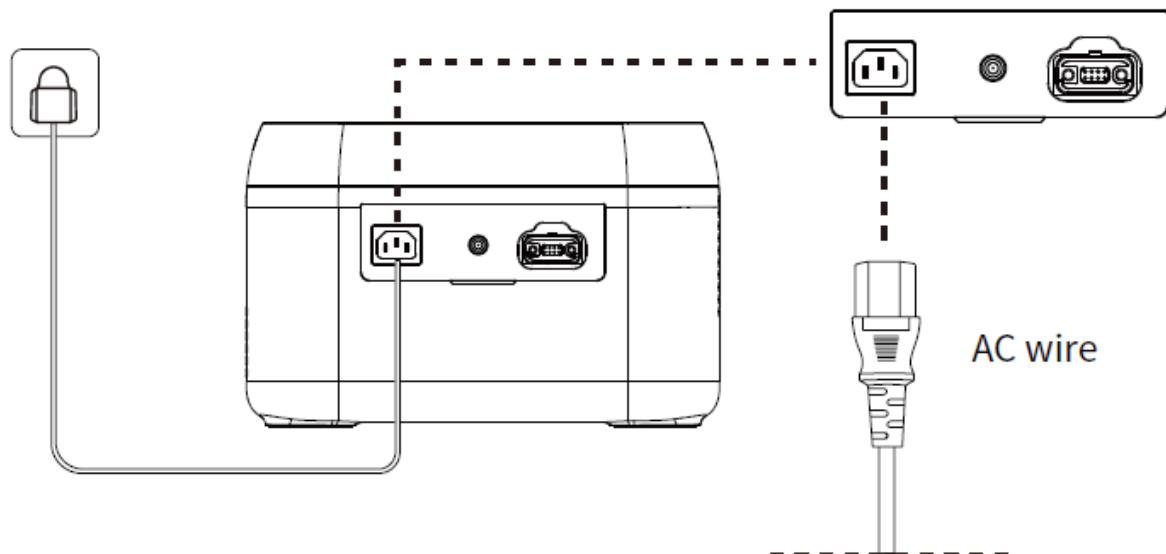
1. Druk kort op de 12V DC-uitgangsschakelaar
2. Druk kort op de AC-uitgangsschakelaar

6. Opmerking: Als er geen AC-ingang is, drukt u lang op de AC-uitgangsknop. U kunt de AC-uitgangsfrequentie (50 Hz/60 Hz) buiten het elektriciteitsnet uitschakelen. Houd de knop 2 seconden ingedrukt om uit te schakelen, druk 2 seconden lang in om te wisselen. Het AC-uitgangspictogram knippert 3 keer na succesvol wisselen.
7. Nadat u zich ervan heeft verzekerd dat de hoofdstroom is ingeschakeld, drukt u kort op de AC-uitgangsschakelaar om de AC-uitgang in te schakelen. Druk nogmaals kort op de AC-uitgangsschakelaar om de AC-uitgang uit te schakelen.

8. De standaard stand-bytijd van de AC-uitgang is 1 uur. Na 1 uur zonder lading van de AC-uitgangspoort van dit product wordt het AC-uitgangsvermogen automatisch uitgeschakeld. In de normale modus drukt u lang op de led-lichtknop. De AC-uitgangsschakelaar kan de automatische uitschakelinstelling verlaten waarna het batterijpictogram op het scherm gaat knipperen. Houd nogmaals lang ingedrukt en de AC-uitgangsschakelaar gaat naar de automatische uitschakelinstelling en het batterijpictogram knippert niet.
9. Druk lang op de led-lichtknop om de automatische AC-uitschakelinstelling te verlaten. Dit is van toepassing op AC-apparatuur van minder dan 10W en apparatuur met pulswerking.
10. Wanneer de AC-uitgang niet in gebruik is, schakelt u deze uit om stroomverbruik te besparen.

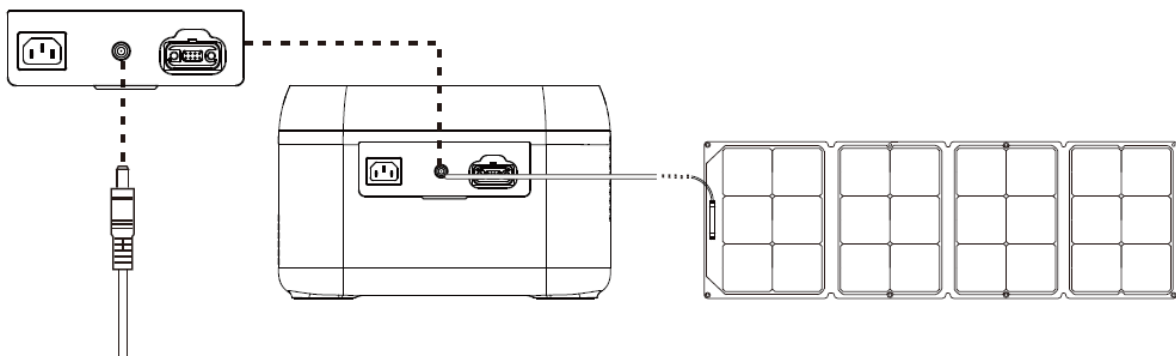
AC-opladen

Wanneer het product is ingeschakeld, werkt de standaard snellaadmodus. Als uw product een wifi-functie heeft, kunt u de oplaadsnelheid regelen via de app.



Gebruik voor snel opladen de standaard AC-oplaadkabel. De AC-oplaadkabel moet direct worden aangesloten op een wandstopcontact van 10A (of meer). Wij aanvaarden geen verantwoordelijkheid voor eventuele schade veroorzaakt door het gebruik van een niet-officiële AC-oplaadkabel en het niet naleven van andere instructies.

PV-opladen



1. Volg de gebruikershandleiding om de zonnepanelen aan te sluiten.
2. Controleer voordat u het zonnepaneel aansluit of de uitgangsspanning binnen de specificaties van het powerstation ligt om schade aan het powerstation te voorkomen.
3. De interface van dit product is DC7909. Als u een adapterkabel van MC4 naar DC7909 nodig heeft, moet u deze zelf aanschaffen.

Batterij-uitbreiding

Het stroomstation ondersteunt het aansluiten van 6 uitbreidingsbatterijpakketten tegelijk voor een grotere capaciteit.

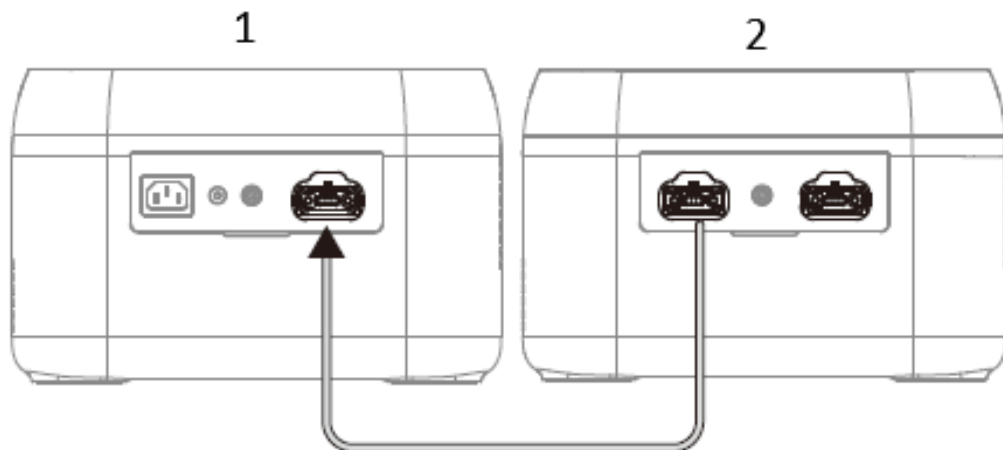
Raadpleeg de gebruikershandleiding van het batterijpakket voor meer details.

1. Zorg ervoor dat zowel het stroomstation als het batterijpakket uitgeschakeld zijn voordat u het batterijpakket aansluit.
2. Nadat het batterijpakket is aangesloten, controleer of het batterijsymbool wordt weergegeven op de schermen van zowel het stroomstation als het batterijpakket.
3. Sluit tijdens het opladen geen batterijpakket aan en verwijder deze ook niet. Indien u toch moet aansluiten of verwijderen, schakel dan eerst het stroomstation uit.
4. Raak de metalen aansluitingen niet aan. Als er vuil op de metalen aansluitingen zit, maak deze dan voorzichtig schoon met een droge doek.

Parallelmodus van 1 stroomstation en 1 uitbreidingsbatterijpakket

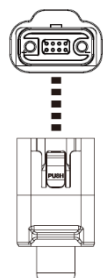
1. Schakel het stroomstation en het uitbreidingsbatterijpakket uit.
2. Sluit de uitbreidingskabel aan op de uitbreidingspoort van het stroomstation en op de stroominvoer/-uitvoer van het uitbreidingsbatterijpakket.
3. Nadat ze parallel zijn geschakeld, drukt u op de aan-/uitknop van het stroomstation om zowel het stroomstation als het batterijpakket de huidige capaciteit te laten weergeven. Het stroomstation toont de hoeveelheid parallele koppeling en de capaciteit wordt vergroot.
4. Nadat ze parallel zijn geschakeld, kunt u de poorten van het stroomstation gebruiken voor opladen of ontladen.

Beide poorten van het uitbreidingsbatterijpakket kunnen worden aangesloten op de uitbreidingspoort van het stroomstation. Beide uiteinden van de uitbreidingskabel kunnen worden aangesloten op de poorten van het uitbreidingsbatterijpakket en de uitbreidingspoort van het stroomstation.

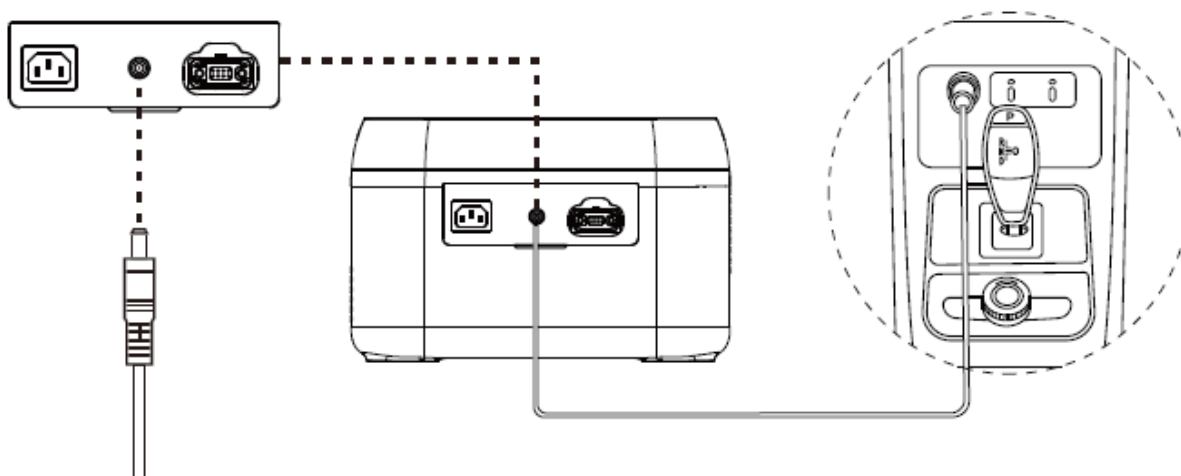


1. Powerstation
2. Uitbreidingsbatterijpakket

Beide poorten van het uitbreidingsbatterijpakket kunnen worden aangesloten op de uitbreidingspoort van het stroomstation. Beide uiteinden van de uitbreidingskabel kunnen worden aangesloten op de poorten van het uitbreidingsbatterijpakket en de uitbreidingspoort van het stroomstation.



Auto opladen



Het powerstation kan worden opgeladen via een auto-oplaadpoort. Deze moet worden opgeladen nadat de auto is gestart om verlies van de accu van de auto en het niet starten te voorkomen. Zorg tegelijkertijd voor een goede verbinding tussen de auto-oplaadpoort en de sigarettenaansteker. Wij aanvaarden geen aansprakelijkheid voor enig verlies veroorzaakt door onjuist gebruik.

Constant vermogen

Houd bij gebruik van constant vermogen rekening met het volgende:

1. De functie voor constant uitgangsvermogen is standaard niet geactiveerd en kan via de app worden in- of uitgeschakeld.
2. De functie voor constant uitgangsvermogen is in de volgende gevallen niet ingeschakeld:
 - Wanneer de AC-uitgang is ingeschakeld tijdens het opladen (bypassmodus).
 - Wanneer de constante stroomuitgang is uitgeschakeld.
3. De functie voor constant uitgangsvermogen is geschikt voor verwarmingen en motoren dan voor alle elektrische apparatuur. Deze is niet geschikt voor sommige elektrische apparaten met spanningsbeveiliging (zoals precisie-instrumenten). De toepassing van de functie voor constant uitgangsvermogen wordt onderworpen aan daadwerkelijke testen.

App

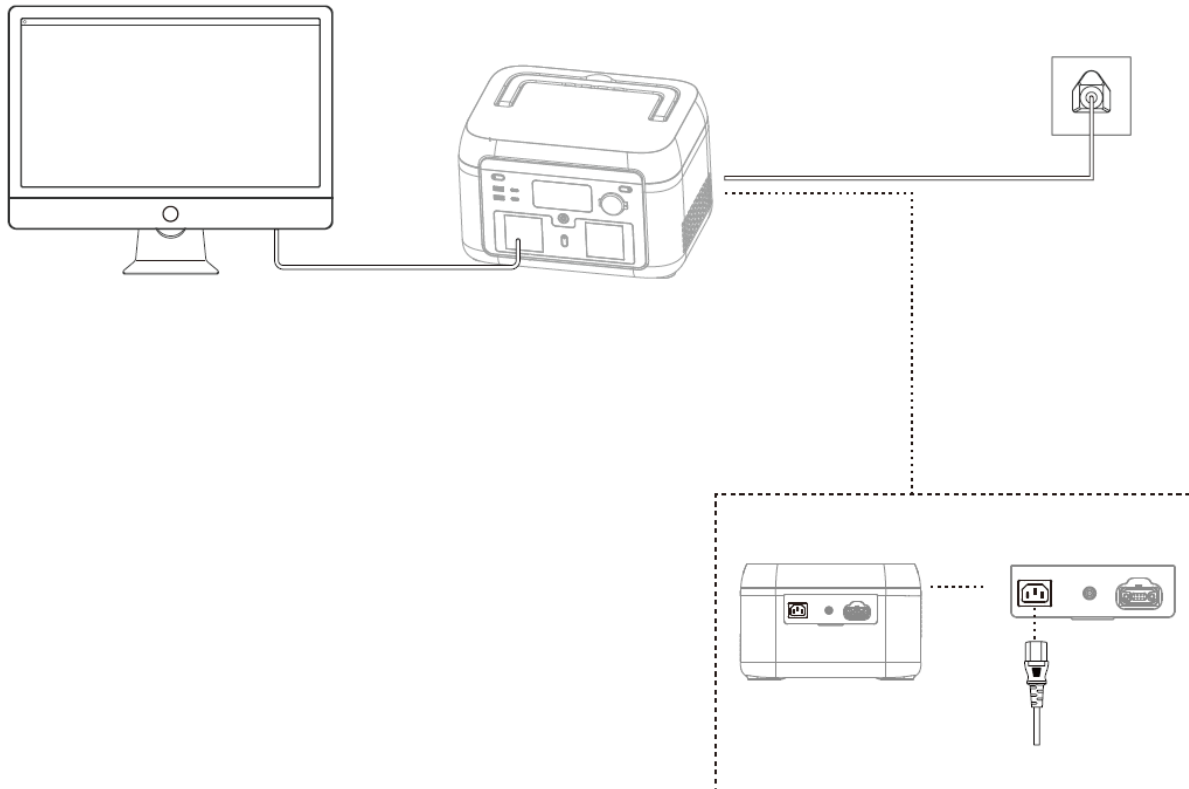
Via de app kunt u informatie en gegevens over dit product beheren en bekijken. Voor gedetailleerde gebruiksinstructies verwijzen wij u naar de instructies voor wifi-verbinding:



EPS-functie

Dit product ondersteunt de EPS-functie (noodstroomvoorziening). Sluit de AC-ingangspoort van dit product aan op het elektriciteitsnet met behulp van de AC-oplaadkabel. Deze werkt in de bypassmodus (AC-stroom komt van het elektriciteitsnet, niet van de batterij). Bij een plotselinge stroomuitval van het elektriciteitsnet kan het product binnen 14 milliseconden automatisch overschakelen naar de batterijvoedingsmodus. Op dit moment functioneert deze in de omvormermodus. Houd er rekening mee dat deze functie geen 0 milliseconden-

schakeling ondersteunt. Sluit deze niet aan op apparaten die een hoge ononderbroken stroomvoorziening vereisen, zoals dataservers en werkstations, tenzij de compatibiliteit door meerdere tests wordt bevestigd. Het wordt aanbevolen om slechts één apparaat tegelijk te gebruiken om overbelastingsbeveiliging te voorkomen. Als het apparaat niet normaal werkt of gegevens verloren gaan als gevolg van het niet opvolgen van de instructies, zijn wij niet verantwoordelijk.



Onderhoud

1. Het wordt aanbevolen om het powerstation te gebruiken of op te slaan bij een omgevingstemperatuur van 20~30°C. Houd het uit de buurt van water, verwarmingen en metalen onderdelen en bewaar het op een droge en geventileerde plaats.
2. Voor langdurige opslag moet u elke 3 maanden opladen en ontladen, d.w.z. ontladen tot 0%, vervolgens opladen tot 100% en tot slot ontladen tot 48%-52%.
3. Om veiligheidsredenen mag u het powerstation niet opslaan bij een temperatuur boven 45°C of onder -10°C.
4. Als de capaciteit lager is dan 1%, laad deze dan op tot 60%. Langdurige opslag met een ernstig stroomtekort zal onomkeerbare schade aan de cel veroorzaken en de levensduur van het product verkorten.
5. Als de capaciteit ernstig onvoldoende is en de inactieve tijd te lang is, gaat het product in de diepe slaapmodus en kan het pas weer worden gebruikt nadat het is opgeladen.
6. Wacht na het opladen of ontladen van dit product langer dan 30 minuten voordat u het gebruikt.

Foutcodes

Foutnr.	Foutomschrijving	Oplossing
4	Batterij OTP-fout (over-temperatuurbescherming)	Automatische uitschakeling. Herstel van de temperatuur maakt herstarten mogelijk.
5	Batterij UTP-fout (onder-temperatuurbescherming)	Automatische uitschakeling. Herstel van de temperatuur maakt herstarten mogelijk.
6	OCP-fout (overstroombeveiliging)	Automatische uitschakeling. Verwijder het apparaat dat de overbelasting veroorzaakt. De fout wordt gewist na herstart.
7	BMS-board over-temperatuurfout	Automatische uitschakeling, vertraagde start.
8	Pre-charge-fout	Automatische uitschakeling. De fout wordt gewist na herstart.
9	Batterij onderspanningsfout	Automatische uitschakeling en opladen. Neem contact op met de klantenservice als het probleem niet is opgelost na meerdere laadpogingen.
11	Abnormale INV-batterijspanning	Automatisch herstel nadat de fout is opgelost.
12	Netspannings- of frequentiefout	De fout wordt gewist wanneer het elektriciteitsnet weer normaal functioneert.
13	Abnormale INV-BUS-spanning	Automatisch herstel nadat de fout is opgelost.
14	Abnormale INV-uitgang	Automatisch herstel nadat de fout is opgelost.
15	INV-ontlaadoverbelasting	Verwijder het apparaat dat de overbelasting veroorzaakt. Automatisch herstel nadat de fout is opgelost.
16	Overbelasting bij opladen	Automatisch herstel nadat de fout is opgelost.
17	INV Tz	Automatisch herstel nadat de fout is opgelost.
20	MOSFET OTP-fout	Automatisch herstel nadat het product is afgekoeld.
21	Ventilator stopt	Schakel het apparaat in en uit. Neem contact op met de klantenservice als het probleem niet is opgelost.
23	Charge soft start-fout	Schakel het apparaat in en uit. Neem contact op met de klantenservice als het probleem niet is opgelost.
24	MOSFET UTP-fout	Schakel het apparaat in en uit. Neem contact op met de klantenservice als het probleem niet is opgelost.
27	Hardware overstroombeveiliging bij DC-ingang	Verwijder de DC-belasting. Automatisch herstel nadat DC opnieuw is aangesloten en ingeschakeld.
28	Software overstroombeveiliging bij DC-ingang	DC-laden stopt en wordt automatisch hervat zodra de fout is opgelost.
31	PV-uitgang OVP-fout (overspanningsbeveiliging)	Verwijder de PV-laadinterface. De functie wordt automatisch hersteld na een bepaalde tijd.
32	Overspanningsbeveiliging bij DC-ingang	Verwijder de DC-laadinterface gedurende een bepaalde tijd om automatisch te herstellen, of controleer of de PV-uitgangszekering is losgekoppeld.
35	Over-temperatuurbescherming bij DC-ingang	Stop de DC-lading. Automatisch herstel nadat de fout is opgelost.

37	OTP-fout bij autoladeruitgang	Schakel de uitgang uit. Handmatig herstel nadat de fout is opgelost.
38	Abnormale communicatie	Schakel het apparaat in en uit of verander de gebruiksomgeving. Neem contact op met de klantenservice als het probleem niet is opgelost.
43	De batterijspanning is te laag. De batterij is defect	Neem contact op met de klantenservice voor verdere stappen.

Disclaimer

1. Het product heeft een ingebouwd batterijbeheersysteem met beveiligingen zoals overbelasting, overontlading, overstroom, kortsluiting, hoge en lage temperatuur en abnormale communicatie. Tijdens het gebruik van dit product kan er bescherming optreden, waardoor de uitgang wordt onderbroken. Voor de stroomvoorziening van speciale apparatuur, zoals medische apparatuur of servers en voor eventuele indirecte verliezen veroorzaakt door een accidentele stroomstoring, aanvaarden wij geen verantwoordelijkheid. Voor alle ongevallen veroorzaakt door illegaal gebruik, zelfontmanteling en schade veroorzaakt door mensen, aanvaarden wij geen verantwoordelijkheid.
2. Lees, voordat u het powerstation gebruikt deze handleiding door, en zorg ervoor dat u deze goed begrijpt en het product correct gebruikt. Bewaar de gebruikershandleiding voor toekomstig gebruik. Onjuiste bediening kan ernstig letsel veroorzaken of leiden tot productschade en verlies van eigendommen. Door gebruik te maken van het powerstation wordt u geacht alle voorwaarden en inhoud hiervan te hebben begrepen en geaccepteerd. Gebruikers beloven verantwoordelijk te zijn voor hun daden en alle daaruit ontstane gevolgen. Het bedrijf is niet aansprakelijk voor verlies dat voortvloeit uit het niet opvolgen van deze gebruikershandleiding door de gebruiker.
3. In overeenstemming met de wet- en regelgeving behoudt de fabrikant zich het recht voor op de uiteindelijke interpretatie van dit document en alle gerelateerde documenten van dit product. Onderhevig aan updates, herziening of beëindiging zonder voorafgaande kennisgeving, kunt u de officiële website bezoeken voor de meest recente productinformatie.



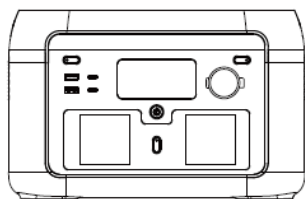
Correcte wegwerp wijze van dit product.

Dit symbool betekent dat dit product niet bij het gewone huishoudelijk afval mag worden weggegooid (2012/19/EU). Om mogelijke schade te voorkomen aan de omgeving of menselijk gezondheid van ongecontroleerd afvalverwijdering, recycle het verantwoord om duurzame hergebruik van materiële hulpbronnen te bevorderen. Om je gebruikte apparaat terug te brengen, lees de garantievoorwaarden van waar het product gekocht is. Zij kunnen het product terugnemen voor omgevingsveilige recycling.

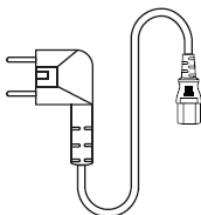
Conformiteitsverklaring

Hiermee verklaart Gimeg Nederland B.V., dat het apparaat Power Station MPS-1000, voldoet aan de basiseisen en andere relevante voorschriften die in de Europese richtlijn voor batterijen (2023/1542/EU), laagspanningsrichtlijn (2014/35/EU), elektromagnetische compatibiliteit (2014/30/EU), RoHS (2011/65/EU) en radioapparatuur (2014/53/EU) worden genoemd. Een volledige conformiteitsverklaring kunt u aanvragen op het adres dat op de achterzijde is vermeld.

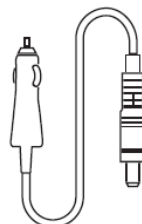
ENGLISH



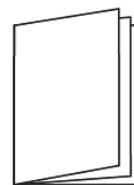
1



2



3



4

In the box

1. Power station
2. AC cable
3. Car charge cable
4. User manual

Parameters

General	
Net weight	8.5kg
Dimensions	301x227x193mm
Battery capacity	614.4Wh, 51.2V===, 4Ah
Wi-Fi	Supported

Output	
AC outlet (inverter mode)	pure sine-wave, total 1000W (peak 1600W), 220-240V~, 50Hz/60Hz, 5A
AC outlet (bypass mode)	220-240V~, 50Hz/60Hz, 200W Max., 1.1A
USB-A1+A2	5V=== 2.4A, 12W Max.
USB-C1/C2	5/9/9/15V=== 3A, 20V=== 5A, 100W Max.
Car charger	12.6V===10A, 126W Max.

Input	
AC input power	1500W max., 7.5A
AC input voltage	220-240V~, 50Hz/60Hz
PV charging	13-45V=== 12A, 400W Max.
Car input	12V/24V battery supported, 5A standard
Adapter input	21V=== 5A, 105W Max.

Charging Input	
AC charging power	700W Max.
PV/car charging power	400W Max
AC+PV charging power	700W Max.

Battery	
Cell type	Lithium iron phosphate (LiFePO4)
Lifecycle	3000 cycli
Protection	Protection against overheating, low temperature, over-discharge, overcharge, overload, short circuit, and overcurrent

Operating temperature	
Optimal operating temperature	20°C - 30°C
Discharge temperature range	-20°C - 45°C
Charge temperature range	0°C - 45°C
Storage temperature range	-20°C - 45°C (20°C - 30°C Recommended)

Battery Expansion	
Power input/output	40-57.6V=== 12A charge (Max.), 24A discharge (Max.)
Nominal energy	614Wh, support 6 expansion battery packs at most, separate selling.

Note: Whether the product can be charged or discharged is subject to the actual battery pack temperature.

Safety instructions

1. Before using the power station, please read this user manual to ensure understanding and proper use.
2. Do not place a working power station close to any heat source, such as fire or a heater.
3. Avoid allowing the power station to come into contact with any liquid.
4. Do not use the power station in a strong electrostatic or strong magnetic field environment.
5. Do not disassemble the power station in any way or pierce it with a sharp object.
6. Avoid short-circuiting the power station with wires or other metal objects.
7. It is forbidden to step on, sit, or climb on this product.
8. Do not use non-genuine parts or accessories. For part or accessory replacement, please visit the official sales channel for purchase information.
9. When using the power station, strictly follow the operating temperature defined in this user manual. If the temperature is too high, the battery may catch fire or even explode. If the temperature is too low, the power station's performance will be seriously impaired, and normal use may be impacted.
10. Do not stack heavy objects on the power station.
11. Do not forcibly stop the fan or expose the power station to an unventilated or dusty environment when it is working.
12. Please avoid collisions, dropping, and violent vibrations. If a severe impact occurs, shut down the power supply immediately. Secure the power station firmly during transportation to prevent vibration and impact.
13. If the power station falls into water accidentally, place it in a safe and wide area, and keep yourself away from it until it's dry. The dried product is not to be used again. Dispose of it properly according to the discard instructions in this manual. If the power station is on fire, please use fire extinguishing equipment in the recommended order: water or water mist, sand, fire blanket, dry powder, carbon dioxide fire extinguisher.
14. If there is dirt on the power station, use a dry cloth to wipe it.
15. Place the power station carefully to prevent damage. If the power station is tipped over and seriously damaged, turn off the power station immediately, place the battery in a spacious area, keep it away from flammable materials and people, and discard it in accordance with the requirements of local laws and regulations.
16. Keep the power station out of the reach of children and pets.
17. Keep the power station in a dry and ventilated place.
18. In a humid environment (seaside, water, etc.), it is recommended to equip the power station with a moisture-proof bag. If water is found inside the product, do not use/start it again. Take countermeasures to prevent electric shock before touching the power station. Put it in a safe and waterproof open area and contact customer service immediately.
19. It is not recommended to use the power station to supply power for safety-related emergency medical equipment, including but not limited to medical-grade breathing machines (hospital version CPAP: Continuous Positive Airway Pressure), artificial lungs (ECMO, Extracorporeal Membrane Oxygenation). It can be used to supply power for the home version CPAP at home and does not require continuous professional monitoring. Follow your doctor's advice and consult the manufacturer for any restrictions on

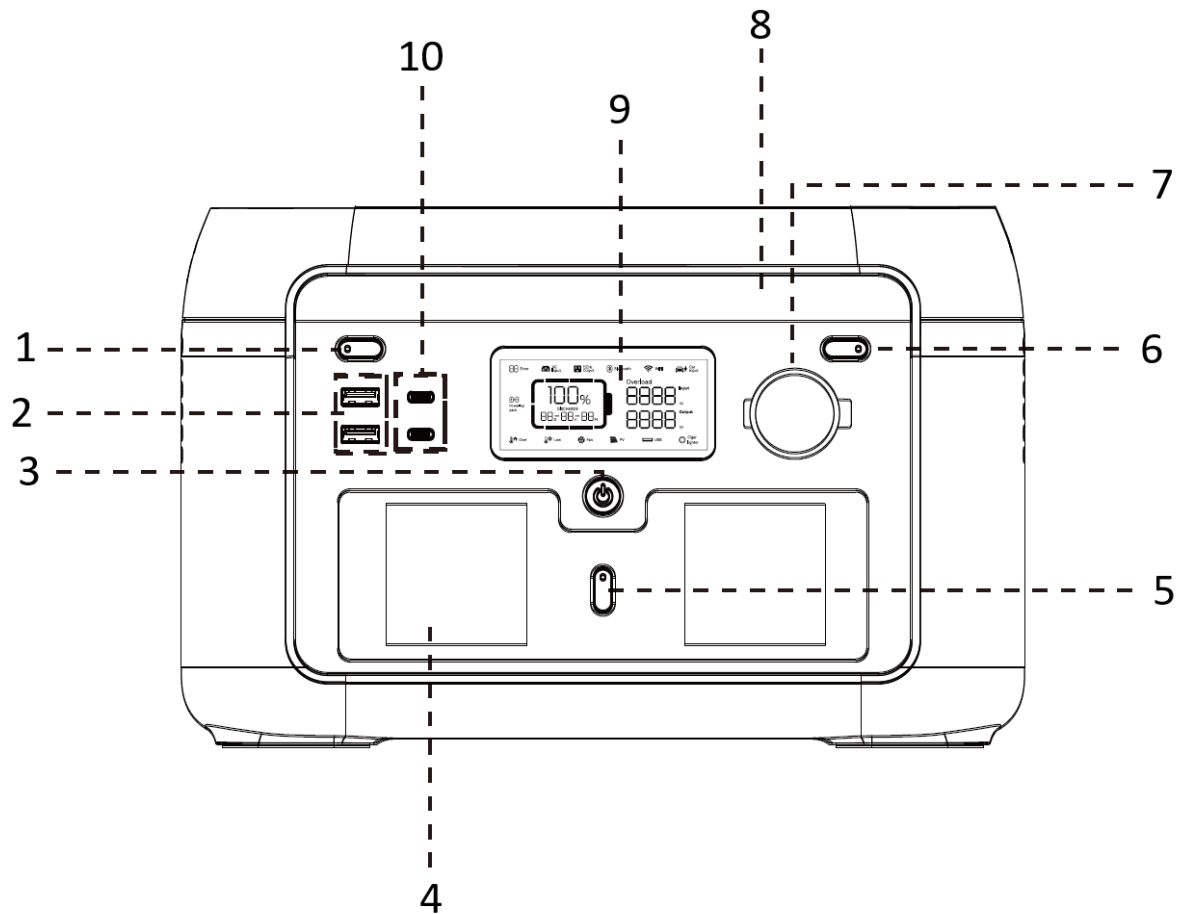
the use of the device. For general medical equipment, pay attention to the power condition to ensure that power does not run out.

20. Conditions permitting, be sure to discharge the battery completely, and then put the power station in the specified battery recycling bin.
21. The power station contains batteries, which are dangerous. It is strictly prohibited to discard them in ordinary dustbins. For details, follow local laws and regulations on battery recycling and disposal.
22. If the battery cannot be discharged completely due to a product failure, do not discard the battery directly in the battery recycling bin. Contact a professional battery recycling company for further disposal.
23. The battery will not start after over-discharge. Please dispose of it.
24. Power supplies will inevitably generate electromagnetic fields when in use, which might affect implantable medical devices or the normal operation of personal medical devices, such as pacemaker devices, cochlear implants, hearing aids, defibrillators, etc. If any of these medical devices are used, please consult the manufacturer about the restrictions on the use to ensure that the power station is operated at a safe distance from implanted medical devices such as pacemakers, cochlear implants, hearing aids, defibrillators, etc.
25. When the power station is connected to a refrigerator, it may automatically shut down because of the power fluctuation property of the refrigerator. When connecting the power supply to a refrigerator that stores medicine, vaccines, or other valuable items, it is recommended to set the AC output to "Never off" in the APP, so as to ensure continuous power. Users should pay attention to power consumption.
26. During the push-pull movement of this product, it is forbidden to put other items on this product.

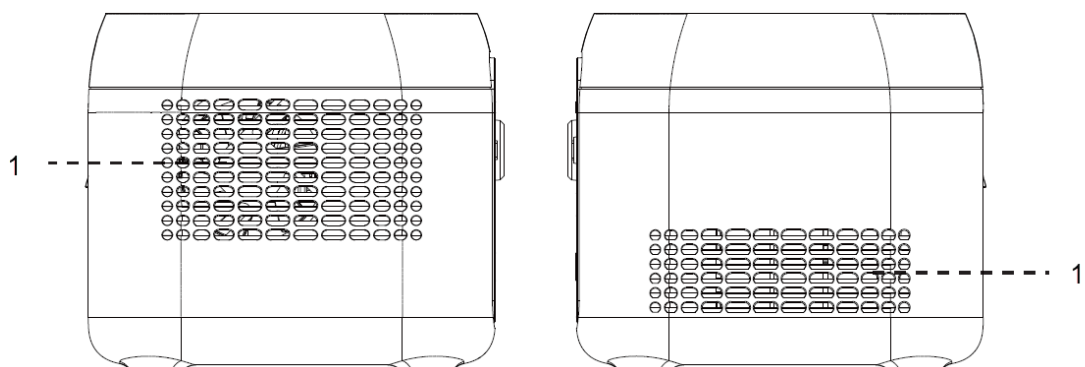
Warning

1. Do not overcharge the internal battery. See instruction manual.
2. Do not smoke, strike a match, or cause a spark in the vicinity of the power station.
3. Only charge the internal battery in a well-ventilated area.
4. CAUTION: Risk of electric shock. Connect only to properly grounded outlets.
5. CAUTION: Risk of injury to persons. Do not use this product if the power cord or the battery cables are damaged in any way.
6. CAUTION: Risk of electric shock. Do not remove cover. No user serviceable parts inside. Refer servicing to qualified service personnel.
7. CAUTION: This device is not intended for use in a commercial repair facility.

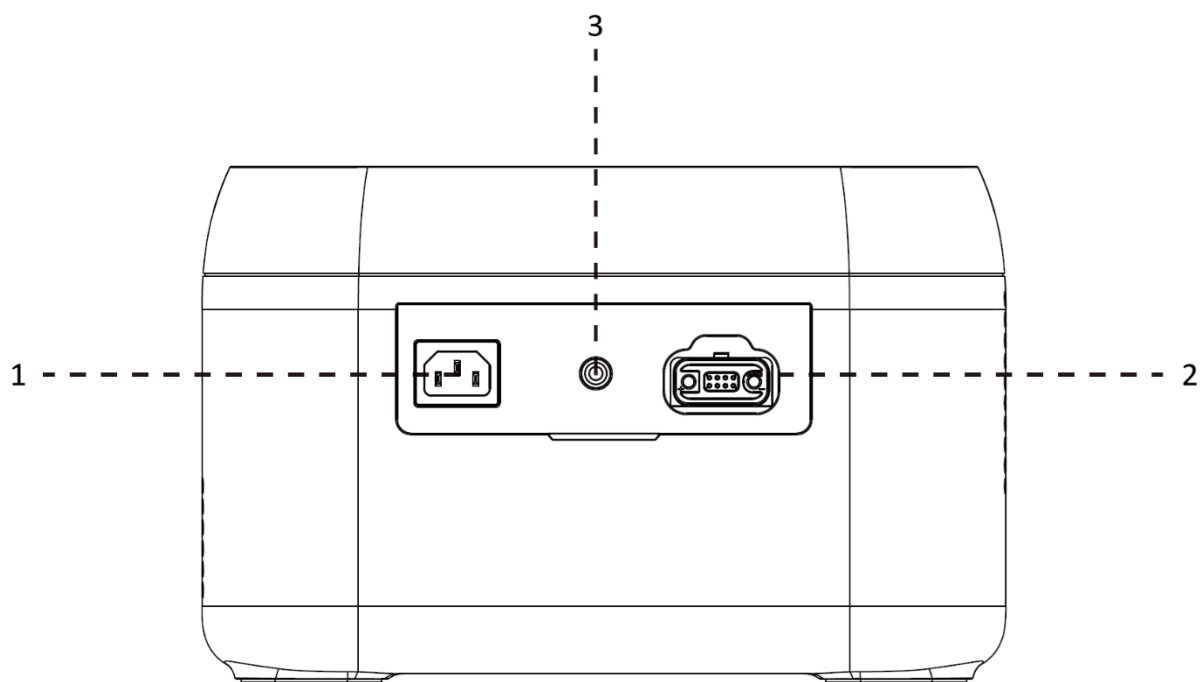
Product overview



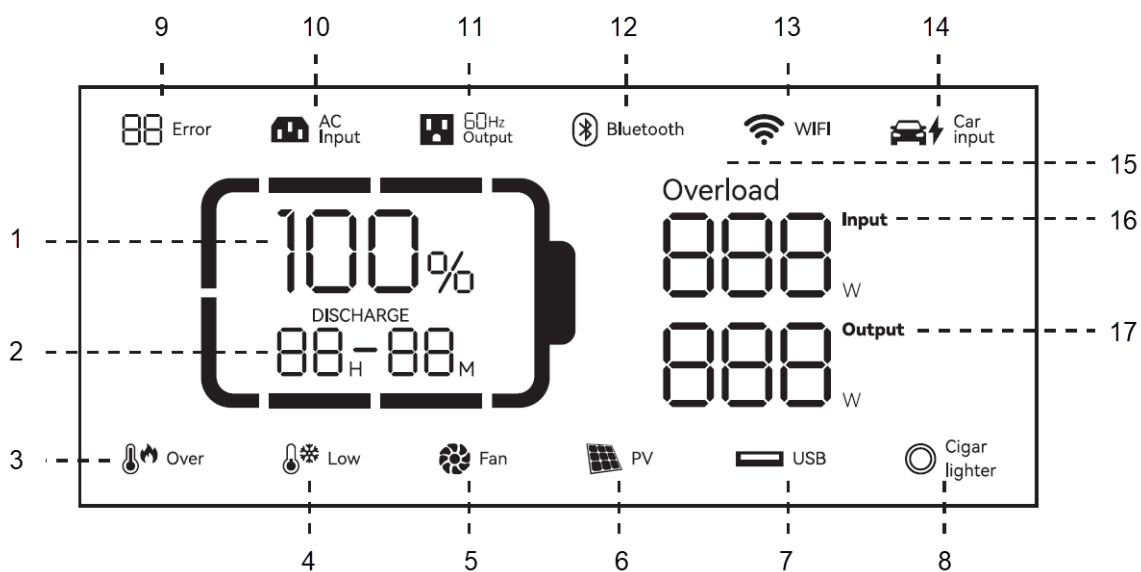
1. LED light button
2. USB-A output port x2
3. ON/OFF button
4. AC output socket x2
5. AC output button
6. DC output ON/OFF
7. Car charge output
8. LED light
9. LCD
10. USB-C output port x2



1. Ventilation opening



1. AC input socket
2. Power in for battery expansion
3. Solar / car charge input



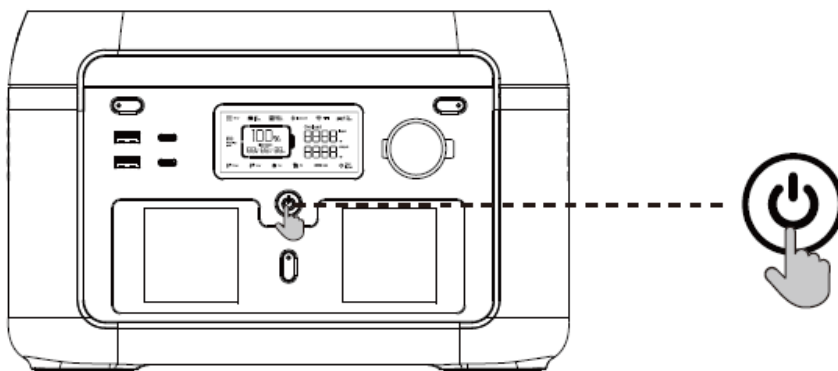
1. Remaining battery percentage
2. Remaining charge/ discharge time
3. Over temperature warning
4. Low temperature warning
5. Fan status
6. PV charge
7. USB output
8. 12V socket
9. Error code
10. AC input
11. AC output

12. Bluetooth
13. WiFi connection status
14. Car charger
15. Overload
16. Input power
17. Output power

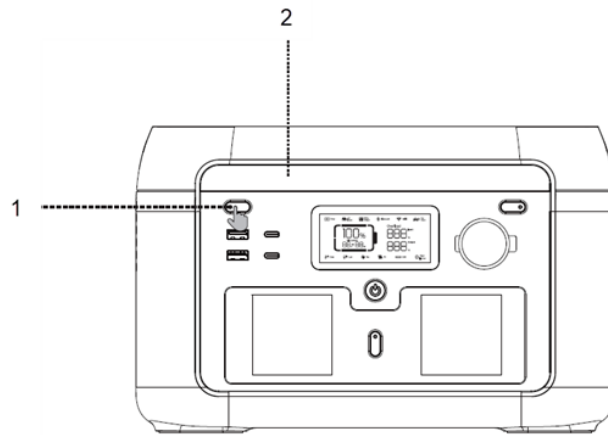
Battery capacity: when the power station is being charged, the remaining battery percentage (1.) will flicker.

Wi-Fi connection status: The flickering icon indicates that the power station is ready for pairing. The icon will keep flickering if a mobile phone and power station are connected by hotspot. After a successful network connection, the icon will always be on. If the connection fails, the icon will be off.

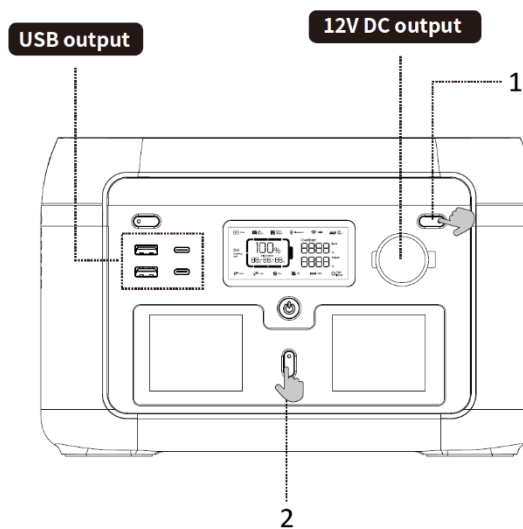
Use



1. Press the main power switch to turn on the device; the screen and the power indicator will light up.
2. If no operation is performed on the power station for 5 minutes, the power station will enter a hibernation state, and the LCD screen will automatically turn off. When there is a load change or operation on the power station, the LCD screen will automatically light up. Press the main power switch to turn on or turn off the LCD screen.
3. Press and hold the main power switch to turn off the power station.
4. In normal mode (when the power is above 5%), the default standby time of this product is 2 hours. When the AC output switch is not turned on, and there is no charge or discharge for 2 hours, the product will automatically shut down. The standby time can be set on the APP. When the power is 5% or below, the product will be forced to enter low power mode. In the case of no charge or discharge, the product will adjust the standby time according to the power and automatically shut down.
5. In normal mode, long-press the LED light button to exit the automatic shutdown setting, and the battery icon on the screen will flash. Long-press again to enter the automatic shutdown setting, and the battery icon will not flash. (The automatic shutdown setting is to protect the battery from low power; exiting this setting may damage the battery life, so please use it with caution.)



1. Short-press LED light button
2. Short-press the LED light button to switch between four modes: low light, medium light, bright light, SOS and light off.



USB-output

The USB output is enabled by default after the main switch is turned on.

12V DC-output

After the main switch is turned on, press the 12V DC output switch to turn on the DC output port.

Press the 12V DC output switch again to turn it off.

When the 12V DC output switch is turned on, the power station does not turn off automatically.

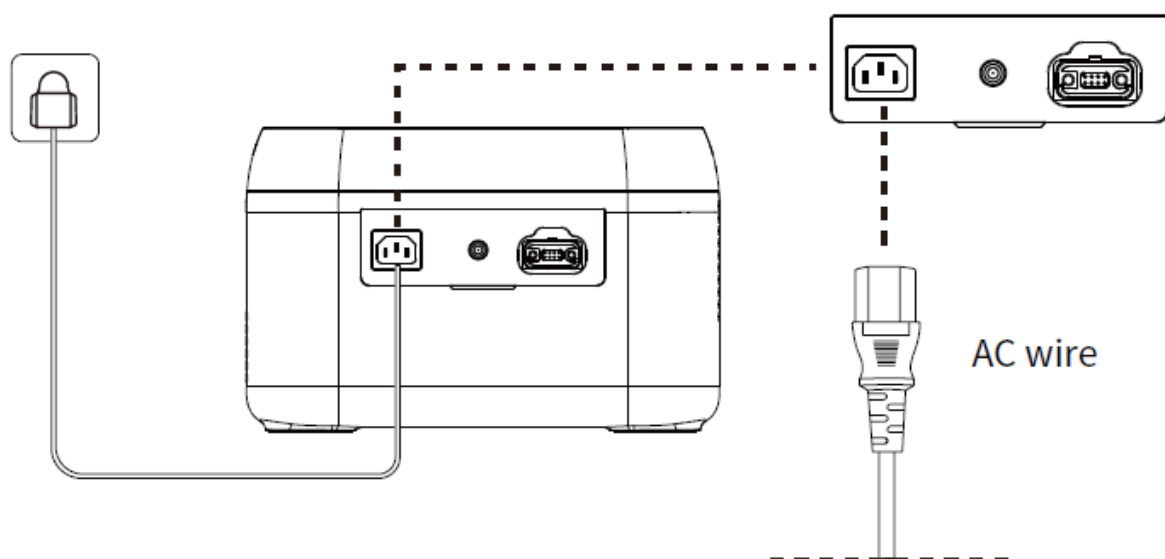
1. Short-press 12V DC output power switch
2. Short-press AC output power switch

6. Note: When there is no AC input, long press the AC output button. You can switch the AC off-grid output frequency (50 Hz/60 Hz), long press 2seconds to switch. The AC output icon will flash 3 times after successful switching.

7. After ensuring that the main power is turned on, short-press the AC output power switch to turn on the AC output. Short-press the AC output power switch again to turn it off.
8. The default standby time of the AC output port is 1 hour. After 1 hour without any load on the AC output port of this product, the AC output power will be automatically turned off. In normal mode, long-press the LED light button; the AC output power switch can exit the automatic shutdown setting, and the battery icon on the screen will flash. Long-press again, and the AC output power switch enters the automatic shutdown setting, and the battery icon will not flash.
9. Long-press the LED light button to exit the AC automatic shutdown setting; it is applicable to AC equipment below 10W and pulse working equipment.
10. When the AC output is not in use, turn it off to save power consumption.

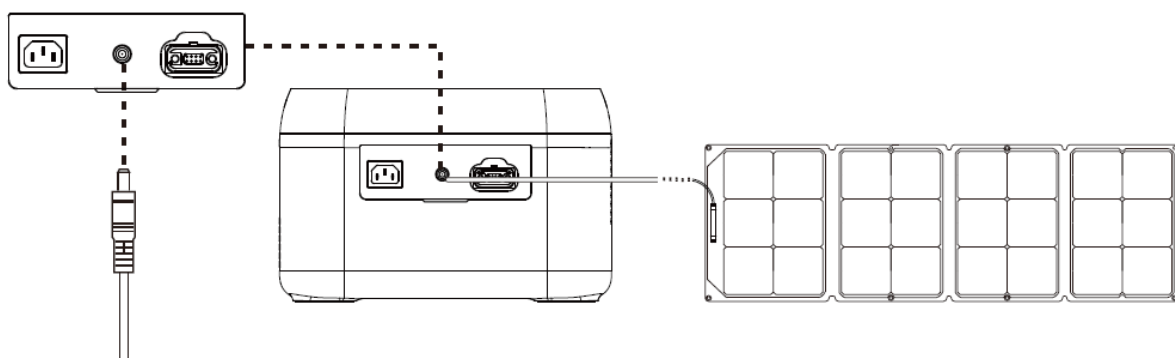
AC charging

When the product is turned on, the standard fast-charging mode is activated. If your product has a Wi-Fi function, you can control the charging speed via the app.



Please use the standard AC charging cable for fast charging. The AC charging cable should be plugged directly into a wall socket with 10A (or higher). We accept no responsibility for any damage caused by the use of an unofficial AC charging cable or failure to follow the instructions.

PV-charging



1. Please follow the user manual to connect the solar panels.
2. Before connecting the solar panel, check whether its output voltage is within the power station specifications to avoid damage to the power station.
3. The interface of this product is DC7909. If you need an adapter cable from MC4 to DC7909, please purchase it yourself.

Battery expansion

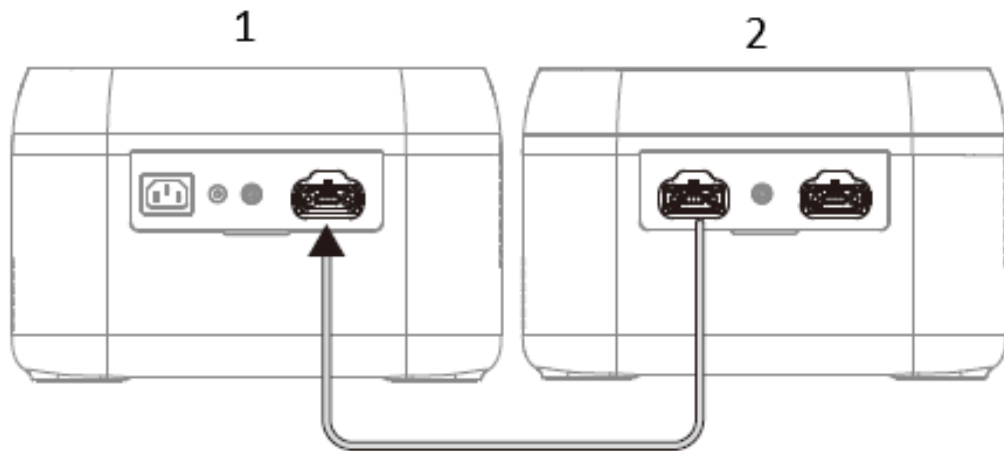
Power station supports connection with 6 expansion battery packs at the same time for larger capacity. Please refer to the user manual of battery pack for details.

1. Before connecting the battery pack, please make sure both power station and battery pack are off.
2. After the battery pack is connected, check if battery icon is shown in the displays of both power station and battery pack.
3. While in charging, please do not connect or remove the battery pack. If connection or need to connect or remove it, turn off power station prior to operation.
4. Please do not touch the metal terminals. If there is foreign matter on the metal terminals, clean it with a dry cloth gently and carefully.

Parallel mode of 1 power station and 1 expansion battery pack

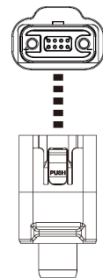
1. Turn off the power station and expansion battery pack.
2. The expansion cable plugs into the expansion port of the power station and the power input/output of the expansion battery pack.
3. After parallelization, press power button of power station to enable the power station and battery pack to show current capacity. The power station shows the paralleled quantity, and capacity is expanded.
4. After parallelization, connect ports of the power station for charging or discharging.

Both ports of the expansion battery pack can be connected to the expansion port of the power station. Both ports of the expansion cable can be connected to the ports of the expansion battery pack and the expansion port of the power station.

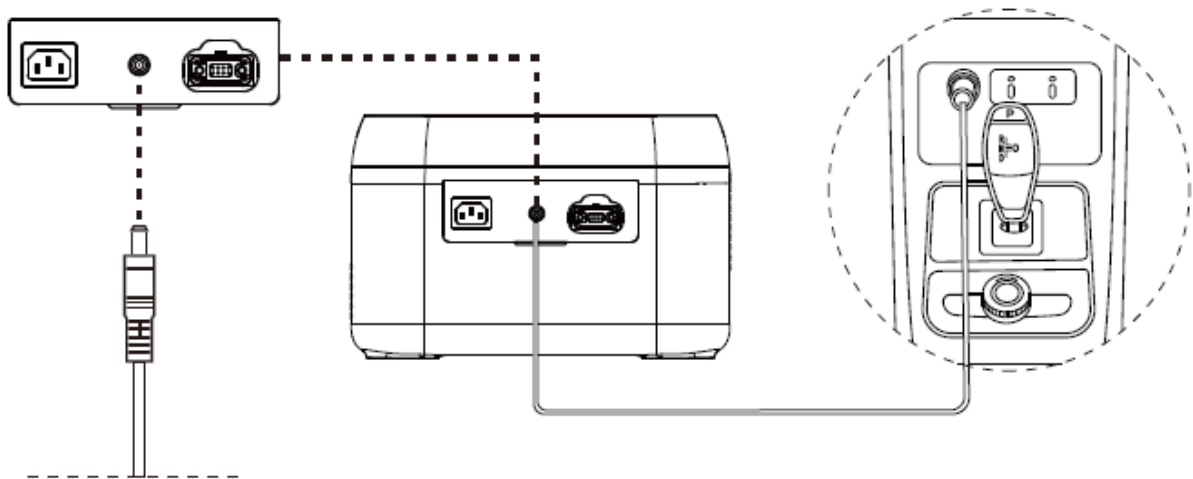


1. Powerstation
2. Battery expansion pack

Both ports of the expansion battery pack can be connected to the expansion port of the power station. Both ports of the expansion cable can be connected to the ports of the expansion battery pack and the expansion port of the power station.



Car charging



The power station can be charged using a car charging port. It should be charged after the car starts to avoid car battery loss and failure to start. At the same time, ensure a good connection between the car charging port and the cigarette lighter. We take no responsibility for any loss caused by improper operation.

Constant power

Please take note of the following while using constant power:

1. The constant power output function is not enabled by default and can be turned on or off via the app.
2. The constant power output function is not enabled in the following cases:
 - When AC output is turned on during charging (bypass mode).
 - When constant power output is turned off.
3. The constant power output function is more suitable for heaters and motors instead of all electrical equipment. It is not suitable for some electrical appliances with voltage protection (such as precision instruments). The application of the constant power output function is subject to actual testing.

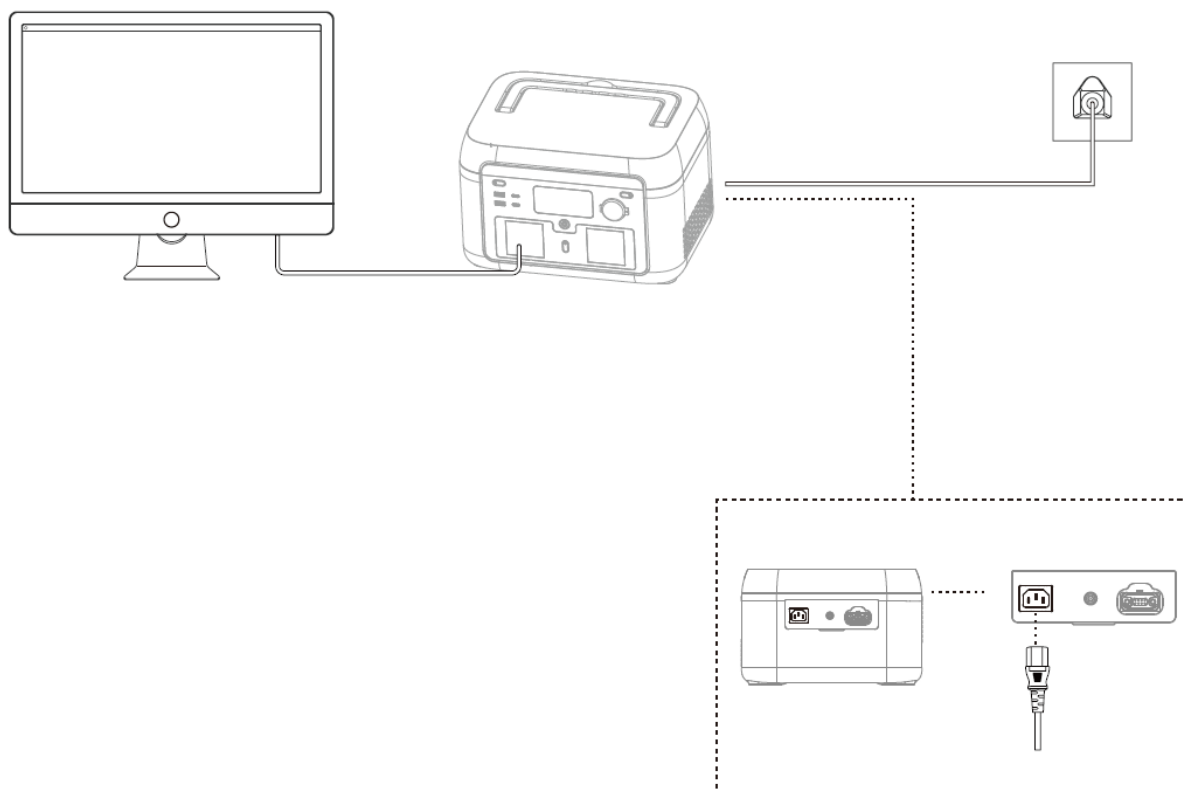
APP

You can control and view information and data about this product through the app. For detailed usage instructions, please refer to the WiFi Connection Instructions:



EPS Function

This product supports the EPS (emergency backup power) function. Connect the power grid to the AC input port of this product using the AC charging cable; it operates in Bypass mode (AC power comes from the grid, not the battery). In the event of a sudden power loss from the grid, the product can automatically switch to battery power supply mode within 14 milliseconds. At this time, it functions in inverter mode. Please note that this function does not support 0 milliseconds switching. Avoid connecting it to devices that require high uninterrupted power supply, such as data servers and workstations, unless compatibility is confirmed through multiple tests. It is recommended to use only one device at a time to avoid overload protection. If the device does not operate normally or data is lost due to failure to follow instructions, we will not be responsible.



Maintenance

1. It is recommended to use or store the power station in an ambient temperature of 20~30°C. Keep it away from water, heaters, and metal parts, and store it in a dry and ventilated place.
2. For long-term storage, charge and discharge every 3 months, i.e., discharge to 0%, then charge to 100% and finally discharge to 48%-52%.
3. For safety, do not store the power station with a temperature above 45°C or below -10°C.
4. If the capacity is lower than 1%, please charge it to 60%. Long-term storage with a serious power shortage will cause irreversible damage to the cell and shorten the service life of the product.
5. If the capacity is seriously insufficient and idle time is too long, the product will enter deep sleep mode, and it can only be used after being charged.
6. After charging or discharging this product, wait for more than 30 minutes before using it.

Error codes

Error no.	Fault Description	Solution**
4	Battery OTP fault (over-temperature protection)	Automatic shutdown. Temperature recovery enables restarting.
5	Battery UTP fault (under-temperature protection)	Automatic shutdown. Temperature recovery enables restarting.
6	OCP fault (overcurrent protection)	Automatic shutdown. Remove the overloading device. The fault will be cleared after a restart.
7	BMS board over-temperature fault	Automatic shutdown, delayed start.
8	Pre-charge fault	Automatic shutdown. The fault will be cleared after a restart.
9	Battery under-voltage fault	Automatic shutdown and charge. Contact customer service if the problem is not resolved after multiple charging attempts.
11	Abnormal INV battery voltage	Automatic recovery after the fault is cleared.
12	Grid voltage or frequency fault	The fault is cleared when the power grid returns to normal operation.
13	Abnormal INV BUS voltage	Automatic recovery after the fault is cleared.
14	Abnormal INV output	Automatic recovery after the fault is cleared.
15	INV discharge overload	Remove the overloading device. Automatic recovery after the fault is cleared.
16	Charge overload	Automatic recovery after the fault is cleared.
17	INV Tz	Automatic recovery after the fault is cleared.
20	MOSFET OTP fault	Automatic recovery after the product has cooled down.
21	Fan stopped	Turn the device on and off. Contact customer service if the issue persists.
23	Charge soft start fault	Turn the device on and off. Contact customer service if the issue persists.
24	MOSFET UTP fault	Turn the device on and off. Contact customer service if the issue persists.
27	DC input hardware overcurrent protection	Remove the DC load. Automatic recovery after reconnecting the DC input and turning the device on.
28	DC input software overcurrent protection	DC charging stops and will automatically resume once the fault is cleared.
31	PV output OVP fault (over-voltage protection)	Removing the PV charging interface will automatically restore functionality after a certain period of time.
32	DC input voltage overvoltage protection	Remove the DC charging interface for a certain period of time to recover automatically, or check whether the PV output fuse is disconnected.
35	DC input over-temperature protection	Stop DC charging. Automatic recovery after the fault is cleared.
37	Car charger output OTP fault	Turn off the output. Manual recovery after the fault is cleared.
38	Abnormal communication	Turn the device on and off or change the operating environment. Contact customer service if the issue persists.
43	Battery voltage is too low. The battery is damaged	Contact customer service for further assistance.

Disclaimer

1. The product has a built-in battery management system with protections such as overcharge, over-discharge, overcurrent, short circuit, high and low temperature, and abnormal communication. During the use of this product, protection may occur, causing output interruption. The power supply to special equipment, such as medical equipment or servers, and any indirect loss caused by accidental power failure, we do not take responsibility for. All accidents caused by illegal use, self-dismantling, and man-made damage we do not take responsibility for.
2. Before using the power station, please read this user manual to ensure understanding and proper use. Keep the user manual for future reference. Improper operation may cause serious injury or result in product damage and property loss. By using the power station, you are deemed to have understood and accepted all terms and contents herein. Users promise to be responsible for their actions and all consequences arising therefrom. The company shall not be liable for any loss arising from the user not following this user manual.
3. In compliance with laws and regulations, the manufacturer reserves the right of the final interpretation of this document and all related documents of this product. Subject to update, revision, or termination without prior notice, please visit the official website for the latest product information.



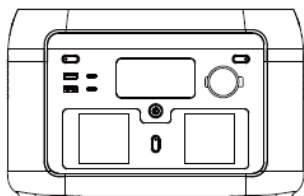
Recycling

This product bears the selective sorting symbol for waste electrical and electronic equipment. This means that this product must be handled pursuant to European Directive (2012/19/EU) in order to be recycled or dismantled to minimize its impact on the environment. For further information, please contact your local or regional authorities. Electronic products not included in the selective sorting process are potentially dangerous for the environment and human health due to the presence of hazardous substances.

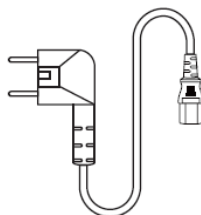
Declaration of conformity

Hereby Gimeg Nederland B.V., declares that the device Power Station MPS-300, complies with the basic requirements and other relevant regulations listed in the European Battery Directive (2023/1542/EU), Low Voltage Directive (2014/35/EU), Electromagnetic Compatibility (2014/30/EU), RoHS (2011/65/EU) and Radio Equipment (2014/53/EU). A complete declaration of conformity can be requested from the address listed on the back.

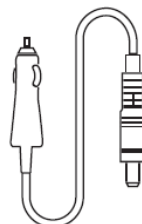
DEUTSCH



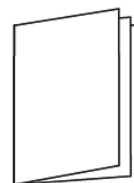
1



2



3



4

Im Karton

1. Powerstation
2. AC-Kabel
3. Autoladekabel
4. Bedienungsanleitung

Parameter

Allgemein	
Nettogewicht	8.5kg
Abmessungen	301x227x193mm
Batteriekapazität	614.4Wh, 51.2V===, 4Ah
Wi-Fi	Unterstützt

Ausgang	
AC-Steckdose (Wechselrichtermodus)	Reine Sinuswelle, Gesamtleistung 1000 W (Spitzenleistung 1600 W), 220-240 V~, 50 Hz/60 Hz, 5 A
AC-Steckdose (Bypass-Modus)	220-240V~, 50Hz/60Hz, 200W Max., 1.1A
USB-A1+A2	5V=== 2.4A, 12W Max.
USB-C1/C2	5/9/9/15V=== 3A, 20V=== 5A, 100W Max.
Autoladegerät	12.6V===10A, 126W Max.

Eingang	
AC-Eingangsleistung	1500W max., 7.5A
AC-Eingangsspannung	220-240V~, 50Hz/60Hz
PV-Ladung	13-45V=== 12A, 400W Max.
Autoladeeingang	12V/24V-Batterie unterstützt, 5A Standard
Adaptereingang	21V=== 5A, 105W Max.

Ladeeingang	
AC-Ladeleistung	700W Max.
PV-/Auto-Ladeleistung	400W Max
AC+PV-Ladeleistung	700W Max.

Akku	
Zelltyp	Lithium-Eisenphosphat (LiFePO4)
Lebensdauer	3000 cycli

Schutz	Schutz vor Überhitzung, niedriger Temperatur, Tiefentladung, Überladung, Überlastung, Kurzschluss und Überstrom
--------	---

Betriebstemperatur	
Optimale Betriebstemperatur	20°C - 30°C
Entladetemperaturbereich	-20°C - 45°C
Ladetemperaturbereich	0°C - 45°C
Lagertemperaturbereich	-20°C - 45°C (20°C - 30°C Empfohlen)

Akkuerweiterung	
Leistung Eingang/Ausgang	40-57.6V=== 12A Ladung (Max.), 24A Entladung (Max.)
Nennenergie	614Wh, Unterstützt maximal 6 Erweiterungsbatteriepacks, separat erhältlich.

Hinweis: Ob das Produkt geladen oder entladen werden kann, hängt von der tatsächlichen Temperatur des Batteriepacks ab.

Sicherheitshinweise

1. Bevor du die Powerstation in Betrieb nimmst, lies bitte diese Bedienungsanleitung, um sicherzustellen, dass du sie verstehst und richtig benutzt.
2. Stelle eine funktionierende Powerstation nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Feuer oder Heizungen auf.
3. Vermeide, dass die Powerstation mit Flüssigkeiten in Kontakt kommt.
4. Verwende die Powerstation nicht in einer Umgebung mit starker elektrostatischer Aufladung oder starken Magnetfeldern.
5. Zerlege die Powerstation auf keinen Fall und stich nicht mit einem scharfen Gegenstand hinein.
6. Vermeide es, die Powerstation mit Drähten oder anderen Metallgegenständen kurzzuschließen.
7. Es ist verboten, auf dieses Produkt zu treten, sich darauf zu setzen oder darauf zu klettern.
8. Verwende ausschließlich Originalteile oder Zubehör. Ersatzteile oder Zubehör findest du auf dem offiziellen Verkaufskanal für entsprechende Informationen.
9. Halte dich bei der Verwendung der Powerstation streng an die in dieser Bedienungsanleitung angegebene Betriebstemperatur. Wenn die Temperatur zu hoch ist, kann die Batterie Feuer fangen oder sogar explodieren. Wenn die Temperatur zu niedrig ist, wird die Leistung der Powerstation ernsthaft beeinträchtigt, und der normale Betrieb kann beeinflusst werden.
10. Staple keine schweren Gegenstände auf die Powerstation.
11. Halte den Lüfter nicht gewaltsam an und setze die Powerstation keiner ungelüfteten oder staubigen Umgebung aus, wenn sie in Betrieb ist.
12. Bitte vermeide Anstoßen, Fallenlassen und heftige Erschütterungen. Schalte das Netzteil bei einem starken Aufprall sofort aus. Sichere die Powerstation während des Transports, um Vibrationen und Stöße zu vermeiden.
13. Wenn die Powerstation versehentlich ins Wasser fällt, stelle sie an einen sicheren und weiträumigen Ort und halte dich davon fern, bis sie getrocknet ist. Das getrocknete Gerät darf nicht wiederverwendet werden. Entsorge es ordnungsgemäß gemäß den Entsorgungshinweisen in dieser Bedienungsanleitung. Wenn die Powerstation brennt, verwende Feuerlöschgeräte bitte in der empfohlenen Reihenfolge: Wasser oder Wassernebel, Sand, Löschdecke, Trockenpulver, Kohlendioxid-Feuerlöscher.
14. Wenn die Powerstation verschmutzt ist, wische sie mit einem trockenen Tuch ab.
15. Stelle die Powerstation vorsichtig auf, um Schäden zu vermeiden. Wenn die Powerstation umkippt und schwer beschädigt wird, schalte sie sofort aus, stelle die Batterie in einem geräumigen Bereich ab, halte sie von brennbaren Materialien und Menschen fern und entsorge sie gemäß den örtlichen Gesetzen und Vorschriften.
16. Bewahre die Powerstation außerhalb der Reichweite von Kindern und Haustieren auf.
17. Bewahre die Powerstation an einem trockenen und gut belüfteten Ort auf.
18. In einer feuchten Umgebung (am Meer, am Wasser usw.) empfiehlt es sich, die Powerstation mit einer feuchtigkeitsdichten Tasche auszustatten. Wenn du Wasser im Produkt findest, darfst du es nicht mehr

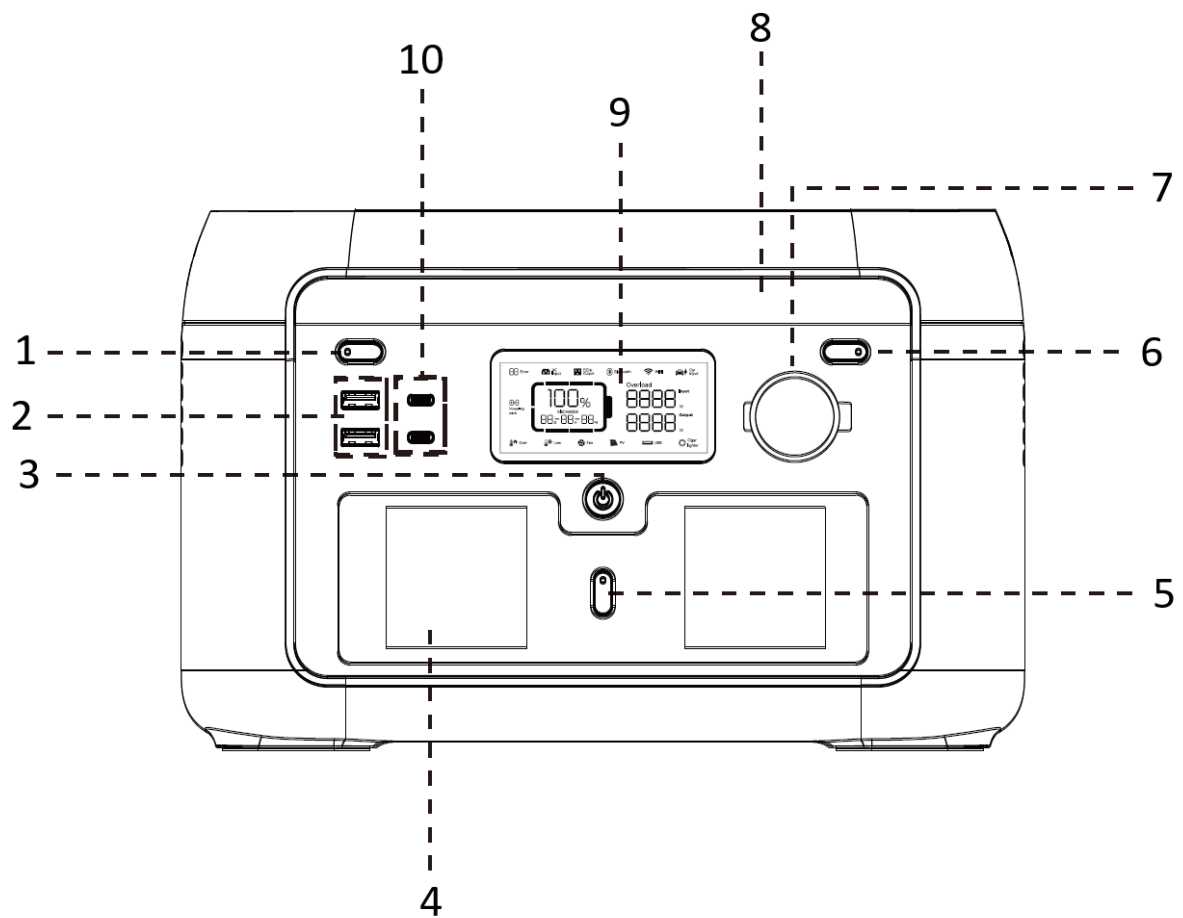
benutzen/einschalten. Triff Maßnahmen zur Vermeidung von Stromschlägen, bevor du die Powerstation berührst. Platziere sie in einen sicheren und wasserdichten, offenen Bereich und kontaktiere sofort den Kundendienst.

19. Es wird nicht empfohlen, die Powerstation für die Stromversorgung von sicherheitsrelevanten medizinischen Geräten zu verwenden, einschließlich, aber nicht beschränkt auf medizinische Atemgeräte (Krankenhausversion CPAP: Continuous Positive Airway Pressure), künstliche Lungen (ECMO, Extracorporeal Membrane Oxygenation). Sie kann für die Stromversorgung der CPAP-Heimversion zu Hause verwendet werden und erfordert keine kontinuierliche professionelle Überwachung. Befolge den Rat deines Arztes und erkundige dich beim Hersteller nach eventuellen Einschränkungen bei der Verwendung des Geräts. Achte bei allgemeinen medizinischen Geräten auf die Stromversorgung, um sicherzustellen, dass der Strom nicht ausgeht.
20. Wenn die Bedingungen es zulassen, musst du die Batterie vollständig entladen und die Powerstation dann in den dafür vorgesehenen Batterie-Recyclingbehälter werfen.
21. Die Powerstation enthält Batterien, die gefährlich sind. Es ist strengstens verboten, sie im normalen Hausmüll zu entsorgen. Beachte die örtlichen Gesetze und Vorschriften zum Recycling und zur Entsorgung von Batterien.
22. Wenn die Batterie aufgrund eines Produktfehlers nicht vollständig entladen werden kann, wirf die Batterie nicht direkt in den Batterie-Recyclingbehälter. Wende dich für die weitere Entsorgung an ein professionelles Batterie-Recyclingunternehmen.
23. Die Batterie lässt sich nach einer Überentladung nicht mehr starten. Bitte entsorge sie.
24. Stromversorgungen erzeugen im Betrieb unweigerlich elektromagnetische Felder, die implantierbare medizinische Geräte oder den normalen Betrieb von persönlichen medizinischen Geräten wie Herzschrittmachern, Cochlea-Implantaten, Hörgeräten, Defibrillatoren usw. beeinträchtigen können. Wenn eines dieser medizinischen Geräte verwendet wird, erkundige dich bitte beim Hersteller nach den Nutzungsbeschränkungen, um sicherzustellen, dass die Powerstation in einem sicheren Abstand zu implantierten medizinischen Geräten wie Herzschrittmachern, Cochlea-Implantaten, Hörgeräten, Defibrillatoren usw. betrieben wird.
25. Wenn die Powerstation an einen Kühlschrank angeschlossen ist, kann sie sich aufgrund der Stromschwankungen des Kühlschranks automatisch abschalten. Wenn du die Stromversorgung an einen Kühlschrank anschließt, in dem Medikamente, Impfstoffe oder andere wertvolle Waren gelagert werden, empfiehlt es sich, den AC-Ausgang in der App auf „Niemals aus“ (Never off) zu stellen, um eine kontinuierliche Stromversorgung zu gewährleisten. Nutzer sollten auf den Stromverbrauch achten.
26. Während des Ziehens oder Schiebens dieses Produkts ist es verboten, andere Gegenstände auf dieses Produkt zu legen.

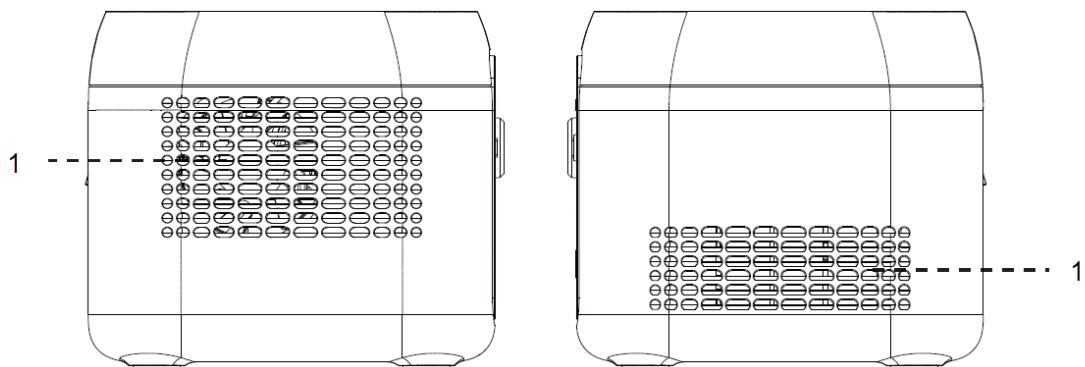
Warnung

1. Interne Batterie nicht überladen. Siehe Bedienungsanleitung.
2. Nicht Rauchen, kein offenes Feuer und keine Funken in der Nähe der Powerstation verursachen.
3. Lade die interne Batterie nur in einem gut belüfteten Bereich auf.
4. VORSICHT: Gefahr eines Stromschlags. Nur an ordnungsgemäß geerdete Steckdosen anschließen.
5. VORSICHT: Verletzungsgefahr für Personen. Verwende dieses Produkt nicht, wenn das Netzkabel oder die Batteriekabel in irgendeiner Weise beschädigt sind.
6. VORSICHT: Gefahr eines Stromschlags. Abdeckung nicht entfernen. Kein Wartung an Teile im Inneren möglich. Überlasse Wartungsarbeiten qualifiziertem Servicepersonal.
7. VORSICHT: Dieses Gerät ist nicht für den Einsatz in einer gewerblichen Reparaturwerkstatt bestimmt.

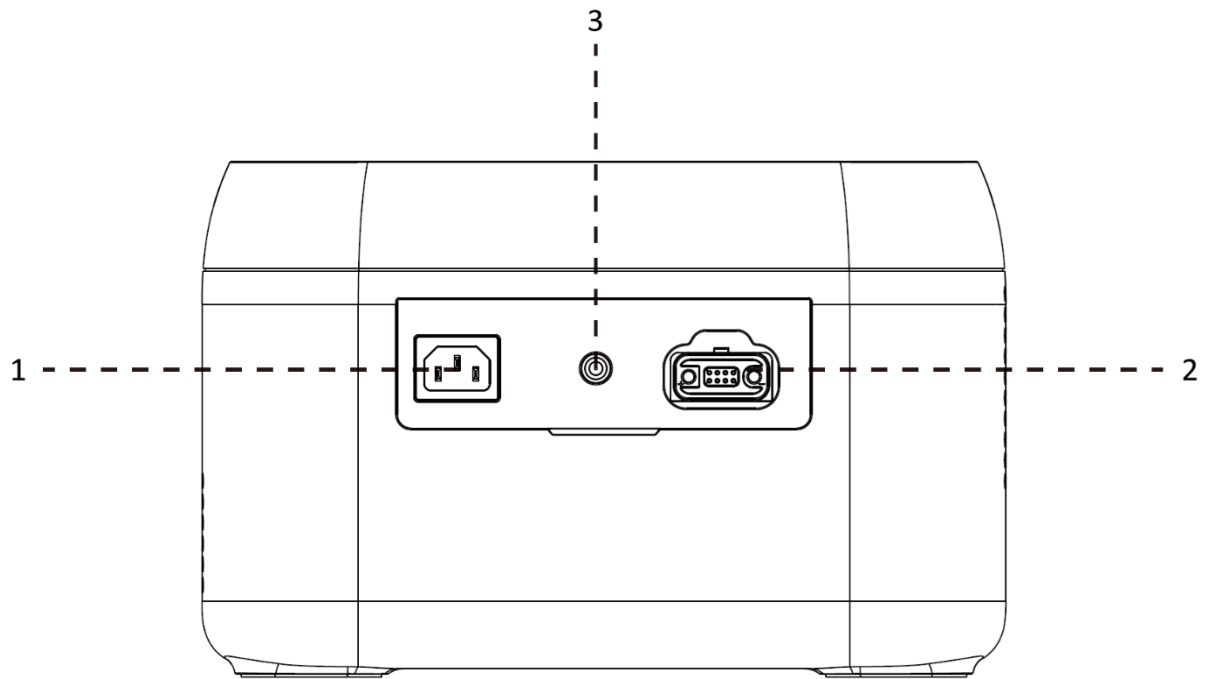
Produktübersicht



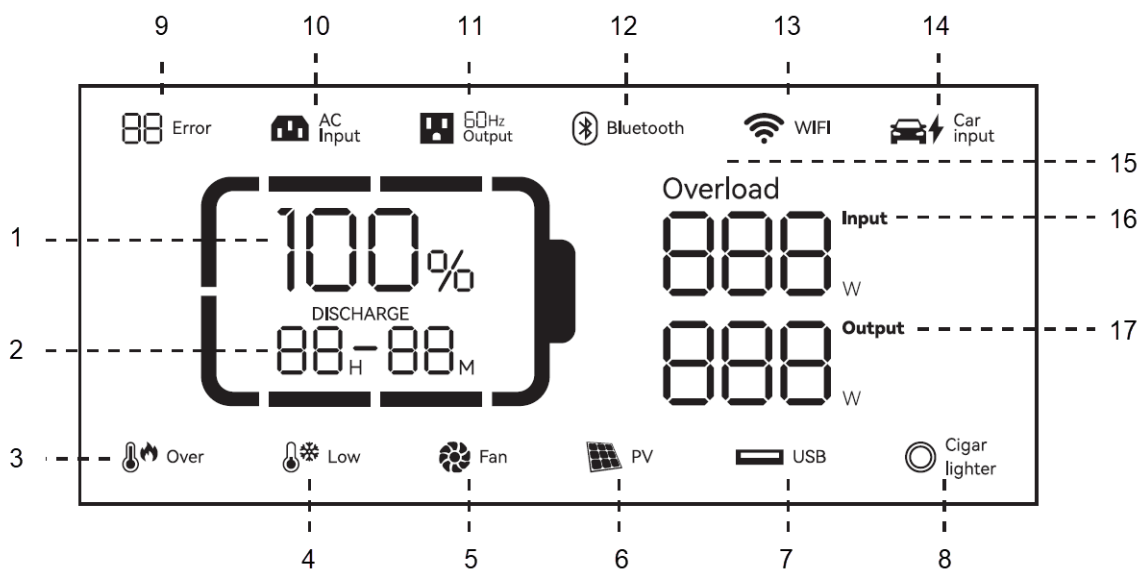
1. LED-Licht-Taste
2. USB-A-Ausgangsport x2
3. EIN/AUS-Taste
4. AC-Ausgangsbuchse x2
5. AC-Ausgang-Taste
6. DC-Ausgang EIN/AUS
7. Auto-Ladeausgang
8. LED-Licht
9. LCD-Bildschirm
10. USB-C-Ausgangsport x2



1. Lüftungsöffnung



1. AC-Eingang
2. Solar-/Fahrzeugladeeingang



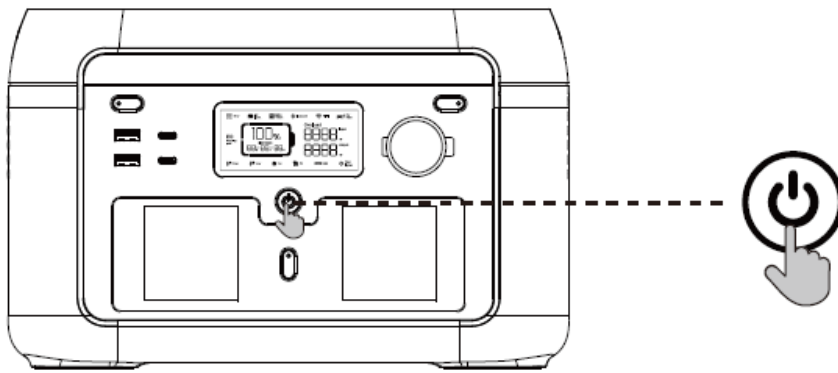
1. Restbatterie in Prozent
2. Restlade-/Entladezeit
3. Übertemperaturwarnung
4. Niedertemperaturwarnung
5. Fanstatus
6. PV-Ladung
7. USB-Ausgang
8. 12V-Steckdose
9. Fehlercode
10. AC-Eingang
11. AC-Ausgang

12. Bluetooth
13. WLAN-Verbindungsstatus
14. Auto-Ladegerät
15. Überlast
16. Eingangsleistung
17. Ausgangsleistung

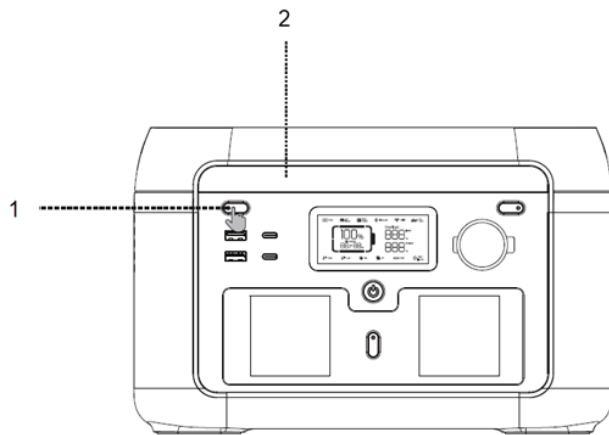
Batteriekapazität: wenn die Powerstation geladen wird, flackert der Restbatterie in Prozent (1.).

WLAN-Verbindungsstatus: Das flackernde Symbol zeigt an, dass die Powerstation zum Pairing bereit ist. Das Symbol flackert ständig, wenn ein Mobiltelefon und die Powerstation über einen Hotspot verbunden sind. Nach einer erfolgreichen Netzwerkverbindung ist das Symbol immer eingeschaltet. Wenn die Verbindung fehlschlägt, ist das Symbol ausgeschaltet.

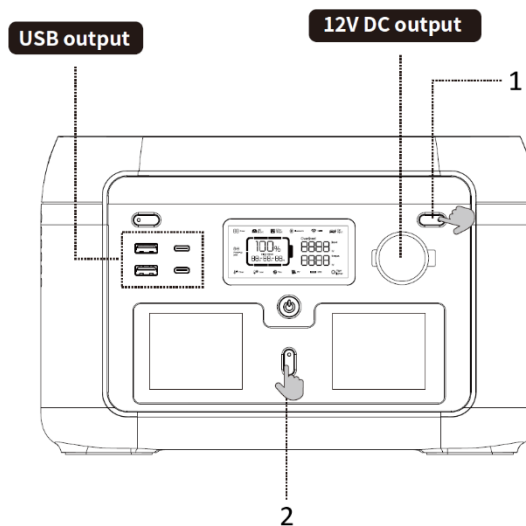
Verwendung



1. Drücke den Hauptschalter, um das Gerät einzuschalten; der Bildschirm und die Betriebsanzeige leuchten auf.
2. Wenn du 5 Minuten lang keine Aktion an der Powerstation durchführst, geht die Powerstation in den Ruhezustand über und der LCD-Bildschirm schaltet sich automatisch aus. Bei einem Lastwechsel oder einem Betrieb an der Powerstation leuchtet der LCD-Bildschirm automatisch auf. Drücke den Hauptschalter, um den LCD-Bildschirm ein- oder auszuschalten.
3. Halte den Hauptschalter gedrückt, um die Powerstation auszuschalten.
4. Im normalen Modus (wenn die Leistung über 5% liegt) beträgt die Standard-Standby-Zeit dieses Produkts 2 Stunden. Wenn der Schalter für den AC-Ausgang nicht eingeschaltet wird und 2 Stunden lang keine Ladung oder Entladung erfolgt, schaltet sich das Produkt automatisch ab. Die Standby-Zeit kann in der App eingestellt werden. Wenn die Leistung 5% oder weniger beträgt, wird das Produkt zwingend in den Energiesparmodus versetzt. Wenn keine Ladung oder Entladung erfolgt, passt das Produkt die Standby-Zeit an die Leistung an und schaltet sich automatisch ab.
5. Drücke im normalen Modus lange auf die LED-Lichttaste, um die automatische Abschaltung zu beenden, jetzt blinkt das Batteriesymbol auf dem Bildschirm. Halte die Taste erneut lange gedrückt, um die automatische Abschaltung zu aktivieren - das Batteriesymbol blinkt nicht. (Die automatische Abschaltung dient dazu, die Batterie vor zu niedrigem Stromverbrauch zu schützen; das Verlassen dieser Einstellung kann die Lebensdauer der Batterie beeinträchtigen.)



1. Kurzer Druck auf die LED-Lichttaste
2. Drücke kurz auf die LED-Lichttaste, um zwischen vier Modi zu wechseln: schwaches Licht, mittleres Licht, helles Licht, SOS und Licht aus.



USB-Ausgang

Der USB-Ausgang ist nach dem Einschalten des Hauptschalters standardmäßig aktiviert.

12V-DC-Ausgang

Nach dem Einschalten des Hauptschalters drückst du den Schalter für den 12V-DC-Ausgang, um den DC-Ausgang zu aktivieren.

Drücke den 12V-DC-Ausgangsschalter erneut um ihn auszuschalten.

Wenn der 12V-DC-Ausgangsschalter eingeschaltet wird, schaltet sich die Powerstation nicht automatisch ab.

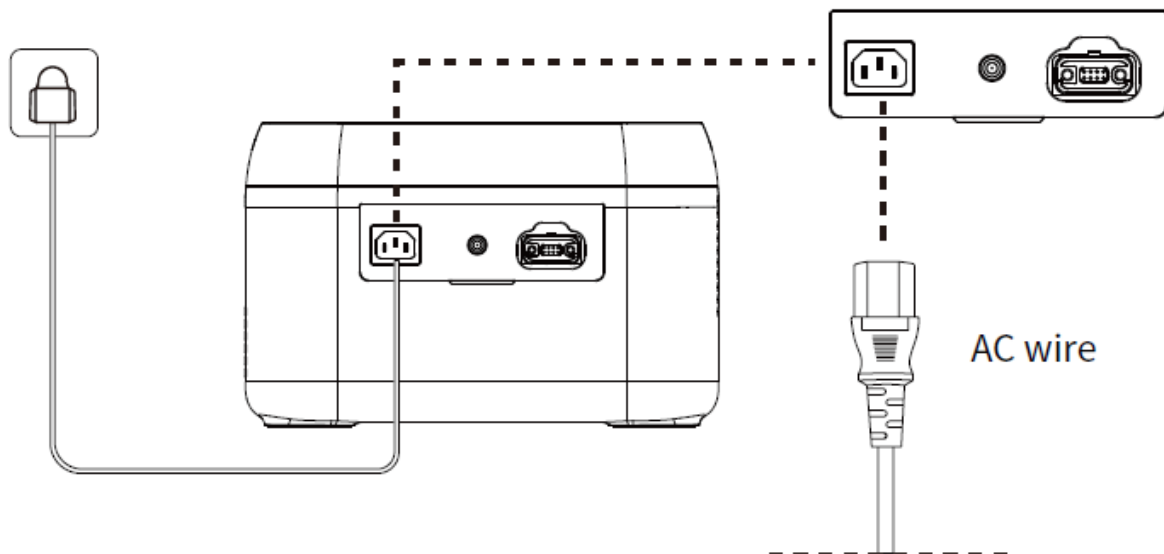
1. Kurzer Druck auf den AC-Ausgangsleistungsschalter
2. Kurzer Druck auf den AC-Ausgangsleistungsschalter

6. Hinweis: Wenn kein AC-Eingang vorhanden ist, drücke lange auf die AC-Ausgangstaste. Du kannst die netzunabhängige AC-Ausgangsfrequenz (50 Hz/60 Hz) umschalten, indem du die Taste 2 Sekunden lang gedrückt hältst. Das Symbol für den AC-Ausgang blinkt 3 Mal nach dem erfolgreichen Umschalten.
7. Nachdem du dich vergewissert hast, dass die Hauptstromversorgung eingeschaltet ist, drückst du kurz auf den AC-Ausgangsschalter, um den AC-Ausgang einzuschalten. Drücke den AC-Ausgangsschalter erneut kurz, um ihn auszuschalten.

8. Die Standard-Standby-Zeit des AC-Ausgangs beträgt 1 Stunde. Nach 1 Stunde ohne Last am AC-Ausgang dieses Produkts wird die AC-Ausgangsleistung automatisch abgeschaltet. Wenn du im Normalmodus die LED-Lichttaste lange drückst, kann der AC-Ausgangsschalter die automatische Abschaltfunktion beenden und das Batteriesymbol auf dem Bildschirm blinkt. Wenn du erneut lange drückst, schaltet der AC-Ausgangsschalter in die automatische Abschaltfunktion und das Batteriesymbol blinkt nicht mehr.
9. Drücke lange auf die LED-Lichttaste, um die automatische AC-Abschaltung zu beenden: Sie gilt für Wechselstromgeräte unter 10 W und für Geräte, die mit Impulsen arbeiten.
10. Wenn der AC-Ausgang nicht benutzt wird, schalte ihn aus, um Strom zu sparen.

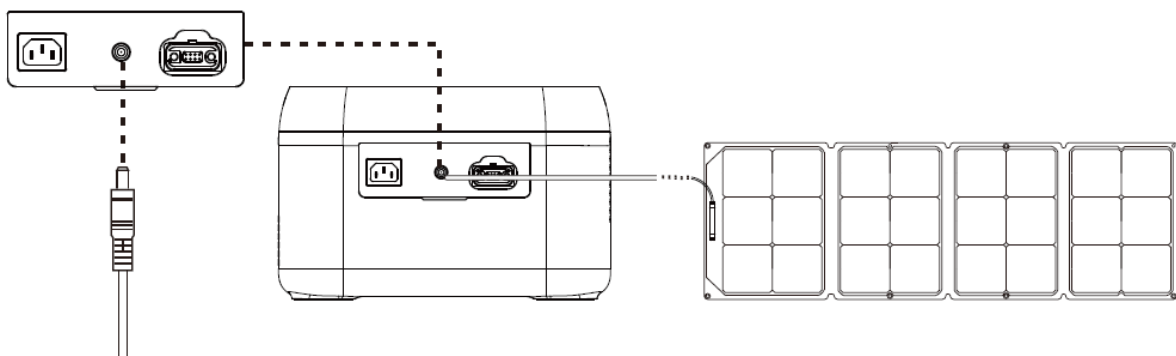
AC-Ladung

Wenn das Produkt eingeschaltet wird, funktioniert der standardmäßige Schnelllademodus. Wenn dein Produkt über eine WLAN-Funktion verfügt, kannst du die Ladegeschwindigkeit über die App steuern.



Bitte verwende das Standard-AC-Ladekabel zum Schnellladen. Das AC-Ladekabel sollte direkt in eine Wandsteckdose mit 10A (oder höher) eingesteckt werden. Wir übernehmen keine Verantwortung für Schäden, die durch die Verwendung eines inoffiziellen AC-Ladekabels oder die Nichtbeachtung der Anweisungen entstehen.

PV-Ladung



1. Befolge die Anweisungen in der Bedienungsanleitung, um die Solarmodule anzuschließen.
2. Bevor du das Solarmodul anschließt, überprüfe, ob seine Ausgangsspannung den Spezifikationen der Powerstation entspricht, um Schäden an der Powerstation zu vermeiden.
3. Die Schnittstelle für dieses Produkt ist DC7909. Wenn du ein Adapterkabel von MC4 zu DC7909 brauchst, musst du es selbst kaufen.

Batterieerweiterung

Die Stromstation unterstützt den Anschluss von bis zu 6 Erweiterungsbatteriepacks gleichzeitig, um eine größere Kapazität zu erreichen.

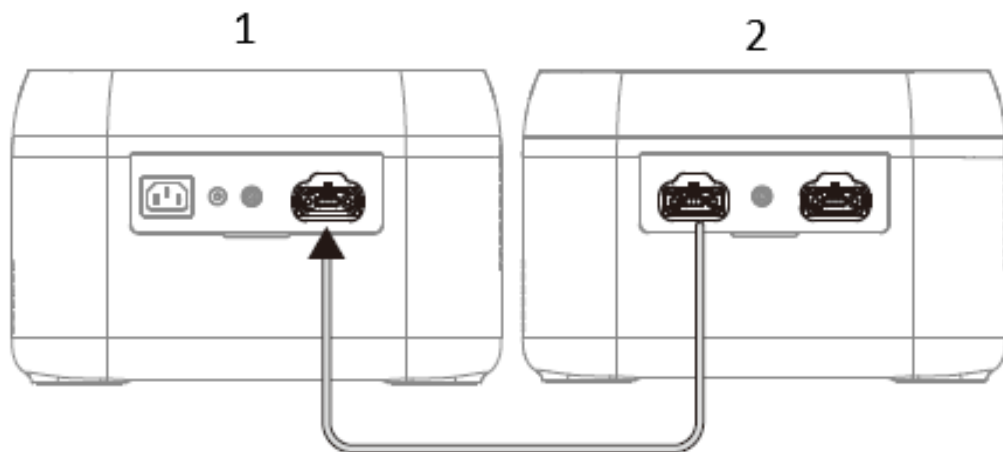
Bitte beachten Sie die Bedienungsanleitung des Batteriepacks für weitere Details.

1. Stellen Sie sicher, dass sowohl die Stromstation als auch das Batteriemodul ausgeschaltet sind, bevor Sie es anschließen.
2. Nachdem das Batteriemodul angeschlossen ist, prüfen Sie, ob das Batteriesymbol auf den Anzeigen von sowohl der Stromstation als auch dem Batteriemodul erscheint.
3. Während des Ladevorgangs bitte kein Batteriemodul anschließen oder entfernen. Wenn Sie es dennoch verbinden oder entfernen müssen, schalten Sie zuvor die Stromstation aus.
4. Berühren Sie nicht die Metallanschlüsse. Falls sich Fremdkörper auf den Metallanschlüssen befinden, reinigen Sie diese vorsichtig mit einem trockenen Tuch.

Parallelbetrieb von 1 Stromstation und 1 Erweiterungsbatteriemodul

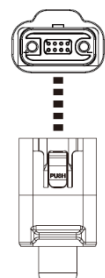
1. Schalten Sie die Stromstation und das Erweiterungsbatteriemodul aus.
2. Schließen Sie das Erweiterungskabel an die Erweiterungsschnittstelle der Stromstation und den Strom-Ein-/Ausgang des Erweiterungsbatteriemoduls an.
3. Nach der Parallelisierung drücken Sie die Einschalttaste der Stromstation, damit Stromstation und Batteriemodul die aktuelle Kapazität anzeigen. Die Stromstation zeigt die Anzahl der parallel geschalteten Module und die Kapazitätserweiterung an.
4. Nach der Parallelisierung schließen Sie die Anschlüsse der Stromstation zum Laden oder Entladen an.

Beide Anschlüsse des Erweiterungsbatteriemoduls können an die Erweiterungsschnittstelle der Stromstation angeschlossen werden. Beide Enden des Erweiterungskabels können an die Anschlüsse des Erweiterungsbatteriemoduls und an die Erweiterungsschnittstelle der Stromstation angeschlossen werden.

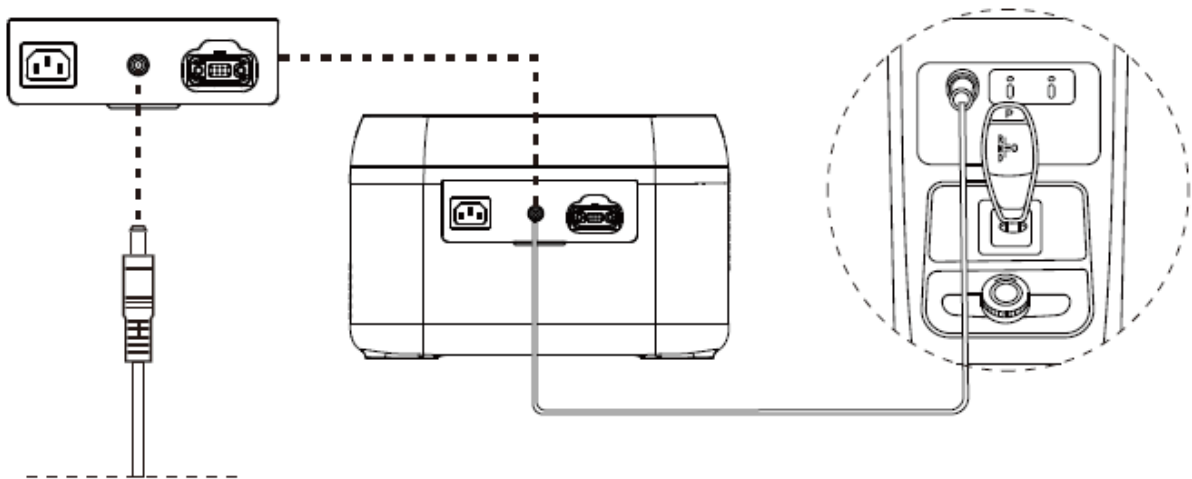


1. Powerstation
2. Erweiterungsbatteriemodul

Beide Anschlüsse des Erweiterungsbatteriemoduls können an die Erweiterungsschnittstelle der Stromstation angeschlossen werden. Beide Enden des Erweiterungskabels können an die Anschlüsse des Erweiterungsbatteriemoduls und an die Erweiterungsschnittstelle der Stromstation angeschlossen werden.



Fahrzeugladekabel



Die Powerstation kann über einen Ladeanschluss im Auto aufgeladen werden. Sie sollte nach dem Starten des Autos aufgeladen werden, damit die Autobatterie nicht entladen wird und deshalb nicht startet. Achte dabei auf eine gute Verbindung zwischen dem Ladeanschluss im Auto und dem Zigarettenanzünder. Wir übernehmen keine Verantwortung für Schäden, die durch unsachgemäße Bedienung entstehen.

Konstantem Strom

Bitte achte bei der Verwendung von konstantem Strom auf die folgenden Punkte:

1. Die Funktion der konstanten Leistungsabgabe ist standardmäßig nicht aktiviert und kann über die App ein- oder ausgeschaltet werden.
2. Die Funktion der konstanten Leistungsabgabe ist in den folgenden Fällen nicht aktiviert:
 - Wenn der AC-Ausgang während des Ladevorgangs eingeschaltet wird (Bypass-Modus).
 - Wenn die konstante Leistungsabgabe ausgeschaltet ist.
3. Die Funktion der konstanten Leistungsabgabe ist eher für Heizungen und Motoren als für alle elektrischen Geräte geeignet. Sie ist nicht für einige elektrische Geräte mit Spannungsschutz geeignet (z. B. Präzisionsinstrumente). Die Anwendung der Funktion der konstanten Leistungsabgabe muss in der Praxis getestet werden.

APP

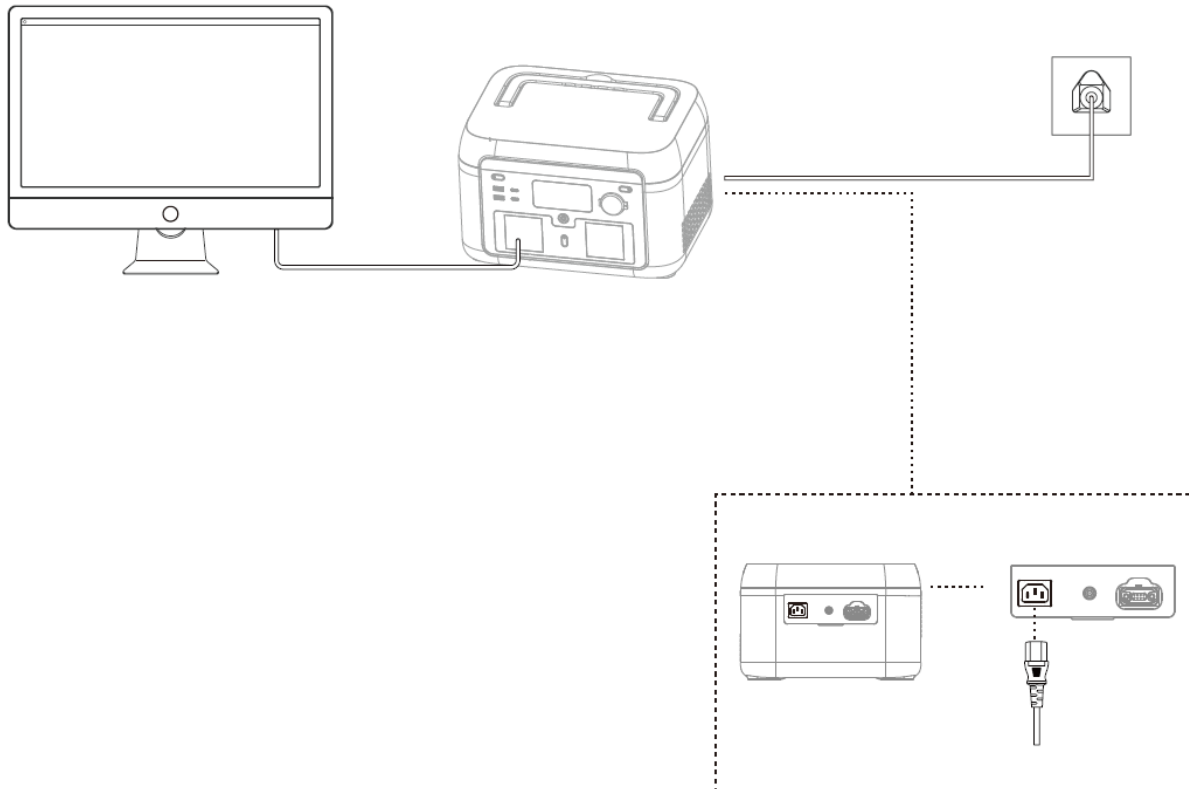
Über die App kannst du Informationen und Daten zu diesem Produkt kontrollieren und einsehen. Detaillierte Anweisungen zur Verwendung findest du in der Anleitung zur WiFi-Verbindung:



EPS-Funktion

Dieses Produkt unterstützt die EPS-Funktion (Emergency Backup Power - Notstrom). Schließe das AC-Ladekabel an den AC-Eingang dieses Produkts an; es arbeitet im Bypass-Modus (der Wechselstrom kommt aus dem Netz, nicht aus der Batterie). Bei einem plötzlichen Stromausfall aus dem Netz kann das Produkt innerhalb von 14 Millisekunden automatisch in den Batteriestromversorgungsmodus wechseln. Zu diesem Zeitpunkt funktioniert er im Wechselrichtermodus. Bitte beachte, dass diese Funktion keine 0-Millisekunden-Umschaltung unterstützt.

Vermeide den Anschluss an Geräte, die eine wirklich unterbrechungsfreie Stromversorgung benötigen, wie z. B. Datenserver und Workstations, es sei denn, die Kompatibilität wurde durch mehrere Tests bestätigt. Es wird empfohlen, immer nur ein Gerät auf einmal zu verwenden, um eine Überlastungsschutzreaktion zu vermeiden. Wenn das Gerät nicht normal funktioniert oder Daten verloren gehen, weil du die Anweisungen nicht befolgt hast, übernehmen wir keine Verantwortung.



Wartung

1. Es wird empfohlen, die Powerstation bei einer Umgebungstemperatur von 20 ~ 30 °C zu verwenden oder zu lagern. Halte sie von Wasser, Heizungen und Metallteilen fern und bewahre sie an einem trockenen und belüfteten Ort auf.
2. Bei langfristiger Lagerung lade und entlade das Gerät alle 3 Monate, d. h. Entladung auf 0%, dann Aufladung auf 100% und schließlich Entladung auf 48%-52%.
3. Lagere die Powerstation aus Sicherheitsgründen nicht bei einer Temperatur über 45 °C oder unter -10 °C.
4. Wenn die Kapazität weniger als 1% beträgt, lade sie bitte auf 60%. Langfristige Lagerung mit ernsthaftem Strommangel führt zu irreversiblen Schäden an der Zelle und verkürzt die Lebensdauer des Produkts.
5. Wenn die Kapazität nicht ausreicht und die Leerlaufzeit zu lang ist, geht das Produkt in den Tiefschlafmodus über und kann erst nach dem Aufladen verwendet werden.
6. Warte nach dem Aufladen oder Entladen des Produkts mehr als 30 Minuten, bevor du es benutzt.

Fehlercodes

Fehlernr.	Fehlerbeschreibung	Lösung
4	Batterie-OTP-Fehler (Übertemperaturschutz)	Automatische Abschaltung. Temperaturwiederherstellung ermöglicht Neustart.
5	Batterie-UTP-Fehler (Untertemperaturschutz)	Automatische Abschaltung. Temperaturwiederherstellung ermöglicht Neustart.
6	OCP-Fehler (Überstromschutz)	Automatische Abschaltung. Entfernen Sie das überlastende Gerät. Der Fehler wird nach einem Neustart gelöscht.
7	BMS-Board-Übertemperaturfehler	Automatische Abschaltung, verzögerter Start.
8	Vorladefehler	Automatische Abschaltung. Der Fehler wird nach einem Neustart gelöscht.
9	Batterie-Unterspannungsfehler	Automatische Abschaltung und Aufladung. Kontaktieren Sie den Kundendienst, wenn das Problem nach mehreren Ladeversuchen nicht behoben ist.
11	Anormale INV-Batteriespannung	Automatische Wiederherstellung, nachdem der Fehler behoben ist.
12	Netzspannungs- oder Frequenzfehler	Der Fehler wird behoben, sobald das Stromnetz wieder normal ist.
13	Anormale INV-BUS-Spannung	Automatische Wiederherstellung, nachdem der Fehler behoben ist.
14	Anormale INV-Ausgabe	Automatische Wiederherstellung, nachdem der Fehler behoben ist.
15	INV-Entladungsüberlastung	Entfernen Sie das überlastende Gerät. Automatische Wiederherstellung, nachdem der Fehler behoben ist.
16	Ladeüberlastung	Automatische Wiederherstellung, nachdem der Fehler behoben ist.
17	INV Tz	Automatische Wiederherstellung, nachdem der Fehler behoben ist.
20	MOSFET-OTP-Fehler	Automatische Wiederherstellung, nachdem das Produkt abgekühlt ist.
21	Lüfter gestoppt	Schalten Sie das Gerät aus und wieder ein. Kontaktieren Sie den Kundendienst, wenn das Problem weiterhin besteht.
23	Softstart-Ladefehler	Schalten Sie das Gerät aus und wieder ein. Kontaktieren Sie den Kundendienst, wenn das Problem weiterhin besteht.
24	MOSFET-UTP-Fehler	Schalten Sie das Gerät aus und wieder ein. Kontaktieren Sie den Kundendienst, wenn das Problem weiterhin besteht.
27	Hardware-Überstromschutz am DC-Eingang	Entfernen Sie die DC-Last. Automatische Wiederherstellung nach Wiederanschluss und Einschalten des DC-Eingangs.
28	Software-Überstromschutz am DC-Eingang	DC-Laden wird gestoppt und automatisch fortgesetzt, sobald der Fehler behoben ist.
31	PV-Ausgang OVP-Fehler (Überspannungsschutz)	Entfernen Sie die PV-Ladeschnittstelle. Die Funktion wird nach einer bestimmten Zeit automatisch wiederhergestellt.
32	Überspannungsschutz am DC-Eingang	Entfernen Sie die DC-Ladeschnittstelle für eine bestimmte Zeit, um die automatische Wiederherstellung zu

		ermöglichen, oder überprüfen Sie, ob die PV-Ausgangssicherung getrennt ist.
35	Übertemperaturschutz am DC-Eingang	Stoppen Sie die DC-Ladung. Automatische Wiederherstellung, nachdem der Fehler behoben ist.
37	OTP-Fehler am Autoladeausgang	Schalten Sie die Ausgangsleistung aus. Manuelle Wiederherstellung, nachdem der Fehler behoben ist.
38	Anormale Kommunikation	Schalten Sie das Gerät aus und wieder ein oder ändern Sie die Betriebsumgebung. Kontaktieren Sie den Kundendienst, wenn das Problem weiterhin besteht.
43	Die Batteriespannung ist zu niedrig. Die Batterie ist defekt	Kontaktieren Sie den Kundendienst für weitere Unterstützung.

Haftungsausschluss

1. Das Produkt verfügt über ein eingebautes Batteriemanagementsystem mit Schutzfunktionen wie Überladung, Überentladung, Überstrom, Kurzschluss, hohe und niedrige Temperatur und abnormale Kommunikation. Während der Verwendung dieses Produkts kann es zu Schutzmaßnahmen kommen, die zu einer Unterbrechung der Leistungsabgabe führen. Für die Stromversorgung spezieller Geräte, wie z. B. medizinischer Geräte oder Server, und für indirekte Schäden, die durch einen versehentlichen Stromausfall entstehen, übernehmen wir keine Verantwortung. Für alle Unfälle, die durch illegale Nutzung, Selbstdemontage und von Menschen verursachte Schäden entstehen, übernehmen wir keine Verantwortung.
2. Bevor du die Powerstation in Betrieb nimmst, lies bitte diese Bedienungsanleitung, um sicherzustellen, dass du sie verstehst und richtig benutzt. Bewahre die Bedienungsanleitung zum späteren Nachschlagen auf. Unsachgemäße Bedienung kann zu schweren Verletzungen, Produktschäden und Sachschäden führen. Wenn du die Powerstation nutzt, gehen wir davon aus, dass du alle Bedingungen und Inhalte verstanden und akzeptiert hast. Die Nutzenden versprechen, dass sie für ihre Handlungen und alle sich daraus ergebenden Konsequenzen Verantwortung übernehmen. Das Unternehmen haftet nicht für Schäden, die dadurch entstehen, dass Nutzende diese Bedienungsanleitung nicht befolgen.
3. In Übereinstimmung mit den Gesetzen und Vorschriften behält sich der Hersteller das Recht auf die endgültige Auslegung dieses Dokuments und aller zugehörigen Dokumente zu diesem Produkt vor. Aktualisierungen, Überarbeitungen oder Beendigungen ohne vorherige Ankündigung sind vorbehalten. Bitte besuche die offizielle Website, um die neuesten Produktinformationen zu erhalten.



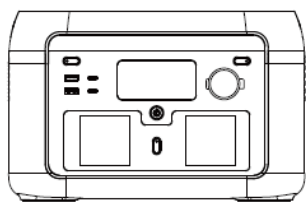
Richtige Einweg-Methode von dieses Produktes.

Diese Kennzeichnung zeigt an, dass dieses Gerät EU-weit nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden sollte (2012/19/EU). Zur Vermeidung von möglichen Umwelt- oder Gesundheitsschäden durch unkontrollierte Abfallentsorgung recyceln Sie es verantwortungsvoll zur Förderung einer nachhaltigen Wiederverwendung von Rohstoffen. Nutzen Sie bitte Rückgabe- und Sammelsysteme oder wenden Sie sich an den Einzelhändler, bei dem sie das Gerät erworben haben, um es zurückzugeben. So kann das Gerät umweltschonend recycelt werden.

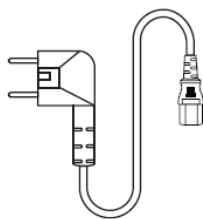
Konformitätserklärung

Hiermit erklärt Gimeg Nederland B.V., dass das Gerät Power Station MPS-300 den grundlegenden Anforderungen und anderen relevanten Vorschriften entspricht, die in der europäischen Batterierichtlinie (2023/1542/EU), der Niederspannungsrichtlinie (2014/35/EU), der Richtlinie über elektromagnetische Verträglichkeit (2014/30/EU), der RoHS-Richtlinie (2011/65/EU) und der Richtlinie über Funkanlagen (2014/53/EU) aufgeführt sind. Eine vollständige Konformitätserklärung kann bei der auf der Rückseite angegebenen Adresse angefordert werden.

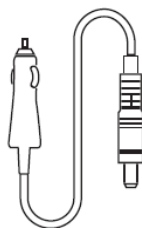
FRANÇAIS



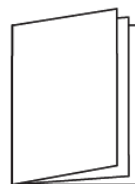
1



2



3



4

Dans la boîte

1. Station électrique
2. Câble AC
3. Câble de charge pour voiture
4. Manuel de l'utilisateur

Paramètres

Général	
Poids net	8.5kg
Dimensions	301x227x193mm
Capacité de la batterie	614.4Wh, 51.2V===, 4Ah
Wi-Fi	Prise en Charge

Sortie	
Prise AC (mode onduleur)	Onde sinusoïdale pure, puissance totale 1000 W (crête 1600 W), 220-240 V~, 50 Hz/60 Hz, 5 A
Prise AC (mode bypass)	220-240V~, 50Hz/60Hz, 200W Max., 1.1A
USB-A1+A2	5V=== 2.4A, 12W Max.
USB-C1/C2	5/9/9/15V=== 3A, 20V=== 5A, 100W Max.
Chargeur de voiture	12.6V===10A, 126W Max.

Entrée	
Puissance d'entrée AC	1500W max., 7.5A
Tension d'entrée AC	220-240V~, 50Hz/60Hz
Charge PV	13-45V=== 12A, 400W Max.
Entrée voiture	Batterie 12V/24V prise en charge, 5A standard
Entrée adaptateur	21V=== 5A, 105W Max.

Entrée de charge	
Puissance de charge AC	700W Max.
Puissance de charge PV/voiture	400W Max
Puissance de charge AC+PV	700W Max.

Batterie	
Type de cellule	Phosphate de fer au lithium (LiFePO4)
Cycle de vie	3000 cycli

Protection	Protection contre la surchauffe, les basses températures, la décharge excessive, la surcharge (batterie), la surcharge (charge), le court-circuit et la surintensité
------------	--

Température de fonctionnement	
Température de fonctionnement optimale	20°C - 30°C
Plage de température de décharge	-20°C - 45°C
Plage de température de charge	0°C - 45°C
Plage de température de stockage	-20°C - 45°C (20°C - 30°C Recommandé)

Extension de batterie	
Puissance entrée/sortie	40-57.6V=== 12A Charge (Max.), 24A Décharge (Max.)
Énergie nominale	614Wh, Prend en charge jusqu'à 6 packs de batteries d'extension, vendus séparément.

Remarque : la possibilité de charger ou de décharger le produit dépend de sa température réelle.

Consignes de sécurité

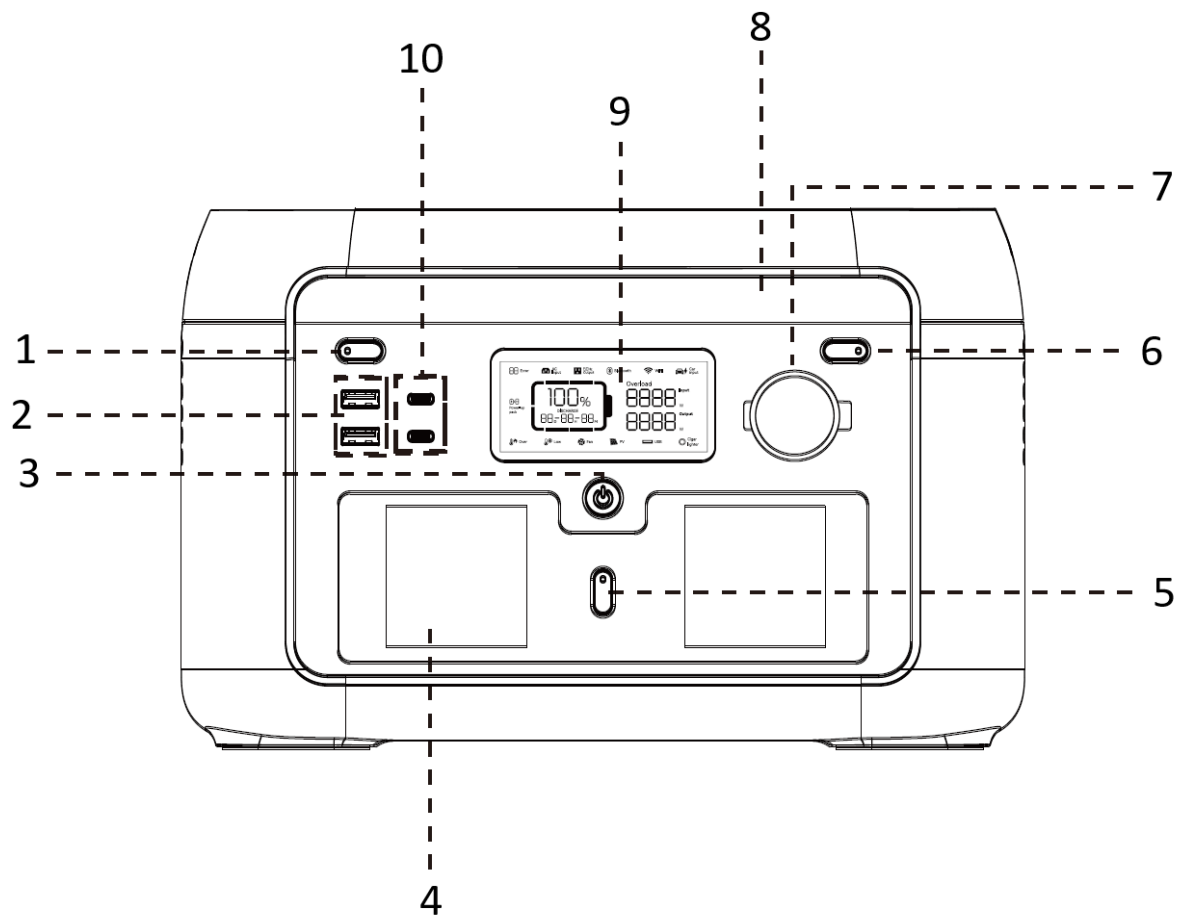
1. Avant d'utiliser la station électrique, veuillez lire ce manuel d'utilisation pour vous assurer de sa compréhension et de son utilisation correcte.
2. Ne placez pas une station électrique en fonctionnement à proximité d'une source de chaleur, telle qu'un feu ou un radiateur.
3. Évitez que la station n'entre en contact avec un liquide.
4. N'utilisez pas la station dans un environnement fortement électrostatique ou magnétique.
5. Ne démontez pas la station de quelque manière que ce soit et ne la percez pas avec un objet pointu.
6. Évitez de court-circuiter la station avec des fils ou d'autres objets métalliques.
7. Il est interdit de marcher, de s'asseoir ou de grimper sur ce produit.
8. N'utilisez pas de pièces ou d'accessoires non authentiques. Pour le remplacement de pièces ou d'accessoires, veuillez consulter le canal de vente officiel pour obtenir des informations sur l'achat.
9. Lorsque vous utilisez la station électrique, respectez scrupuleusement la température de fonctionnement définie dans ce manuel d'utilisation. Si la température est trop élevée, la batterie peut prendre feu ou même exploser. Si la température est trop basse, les performances de la station seront sérieusement affectées et son utilisation normale risque d'en pâtir.
10. N'empilez pas d'objets lourds sur la station.
11. N'arrêtez pas de force le ventilateur et n'exposez pas la station à un environnement non ventilé ou poussiéreux lorsqu'elle fonctionne.
12. Évitez les collisions, les chutes et les vibrations violentes. En cas de choc violent, coupez immédiatement l'alimentation électrique. Fixez fermement la station pendant le transport pour éviter les vibrations et les chocs.
13. Si la station tombe accidentellement dans l'eau, placez-la dans un endroit sûr et aéré, et tenez-vous à l'écart jusqu'à ce qu'elle soit sèche. Le produit séché ne doit pas être réutilisé. Mettez-le au rebut de manière appropriée, conformément aux instructions de mise au rebut figurant dans le présent manuel. Si la station électrique est en feu, veuillez utiliser l'équipement d'extinction d'incendie dans l'ordre recommandé : eau ou brouillard d'eau, sable, couverture anti-feu, poudre sèche, extincteur au dioxyde de carbone.
14. Si la station est sale, utilisez un chiffon sec pour l'essuyer.
15. Placez la station électrique avec précaution pour éviter de l'endommager. Si la station est renversée et sérieusement endommagée, éteignez-la immédiatement, placez la batterie dans un endroit spacieux, tenez-la éloignée des matériaux inflammables et des personnes, et mettez-la au rebut conformément aux exigences des lois et réglementations locales.
16. Tenez la station hors de portée des enfants et des animaux domestiques.

17. Conservez la station dans un endroit sec et ventilé.
18. Dans un environnement humide (bord de mer, eau, etc.), il est recommandé d'équiper la station d'un sac anti-humidité. Si de l'eau est trouvée à l'intérieur du produit, ne l'utilisez pas/ne le redémarrez pas. Prenez des mesures pour éviter les chocs électriques avant de toucher la station. Placez-la dans un endroit sûr et étanche et contactez immédiatement le service clientèle.
19. Il n'est pas recommandé d'utiliser la station électrique pour alimenter les équipements médicaux d'urgence liés à la sécurité, y compris, mais de façon non limitative,, les machines respiratoires de qualité médicale (version hospitalière de la CPAP : pression positive continue des voies respiratoires), les poumons artificiels (ECMO, oxygénation par membrane extracorporelle). Il peut être utilisé pour alimenter la version domestique de la CPAP à domicile et ne nécessite pas de surveillance professionnelle continue. Suivez les conseils de votre médecin et consultez le fabricant pour connaître les éventuelles restrictions d'utilisation de l'appareil. Pour les équipements médicaux généraux, veillez à l'état de l'alimentation pour vous assurer que le courant ne s'épuise pas.
20. Si les conditions le permettent, veillez à décharger complètement la batterie, puis mettez la station électrique dans la poubelle de recyclage des batteries prévue à cet effet.
21. La station électrique contient des piles, qui sont dangereuses. Il est strictement interdit de les jeter dans les poubelles ordinaires. Pour plus de détails, suivez les lois et réglementations locales sur le recyclage et la mise au rebut des batteries.
22. Si la batterie ne peut pas être déchargée complètement en raison d'une défaillance du produit, ne la jetez pas directement dans la poubelle de recyclage des batteries. Contactez une société professionnelle de recyclage de batteries pour l'éliminer.
23. La batterie ne démarre pas après une décharge excessive. Veuillez la mettre au rebut.
24. Les blocs d'alimentation génèrent inévitablement des champs électromagnétiques lorsqu'ils sont utilisés, ce qui peut affecter les dispositifs médicaux implantables ou le fonctionnement normal des dispositifs médicaux personnels, tels que les stimulateurs cardiaques, les implants cochléaires, les appareils auditifs, les défibrillateurs, etc. Si l'un de ces dispositifs médicaux est utilisé, veuillez consulter le fabricant pour connaître les restrictions d'utilisation afin de vous assurer que la station fonctionne à une distance sûre des dispositifs médicaux implantés tels que les stimulateurs cardiaques, les implants cochléaires, les appareils auditifs, les défibrillateurs, etc.
25. Lorsque la station est connectée à un réfrigérateur, elle peut s'éteindre automatiquement en raison de la propriété de fluctuation de puissance du réfrigérateur. Lorsque vous connectez l'alimentation à un réfrigérateur qui stocke des médicaments, des vaccins ou d'autres objets de valeur, il est recommandé de régler la sortie CA sur "Jamais éteint" dans l'APP, afin d'assurer une alimentation continue. Les utilisateurs doivent faire attention à la consommation d'énergie.
26. Pendant le mouvement de poussée et de traction de ce produit, il est interdit de placer d'autres objets sur ce produit.

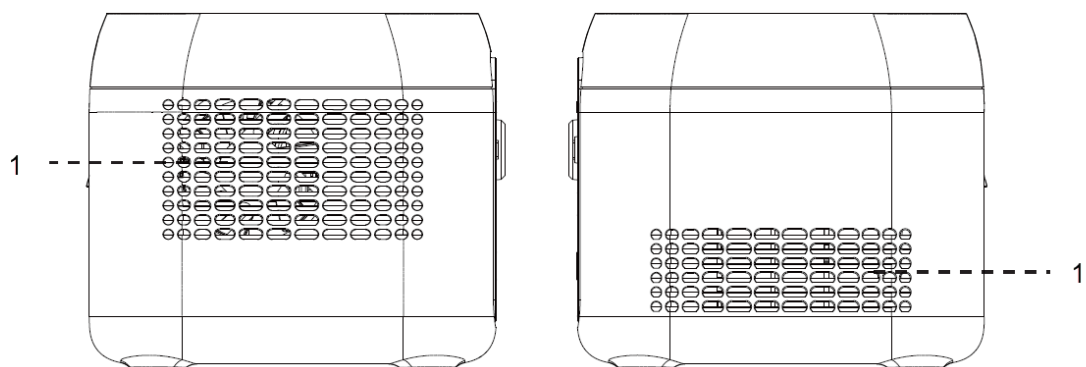
Attention

1. Ne surchargez pas la batterie interne. Voir le manuel d'instructions.
2. Ne fumez pas, n'allumez pas d'allumettes et ne provoquez pas d'étincelles à proximité de l'appareil.
3. Ne chargez la batterie interne que dans un endroit bien ventilé.
4. ATTENTION : Risque d'électrocution. Ne branchez l'appareil que sur des prises de courant correctement mises à la terre.
5. ATTENTION : Risque de blessure pour les personnes. N'utilisez pas ce produit si le cordon d'alimentation ou si les câbles de la batterie sont endommagés de quelque manière que ce soit.
6. ATTENTION : Risque de choc électrique. Ne pas retirer le couvercle. Pas de pièces internes réparables par l'utilisateur..Confiez l'entretien à du personnel qualifié.
7. ATTENTION : Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé dans un centre de réparation commercial.

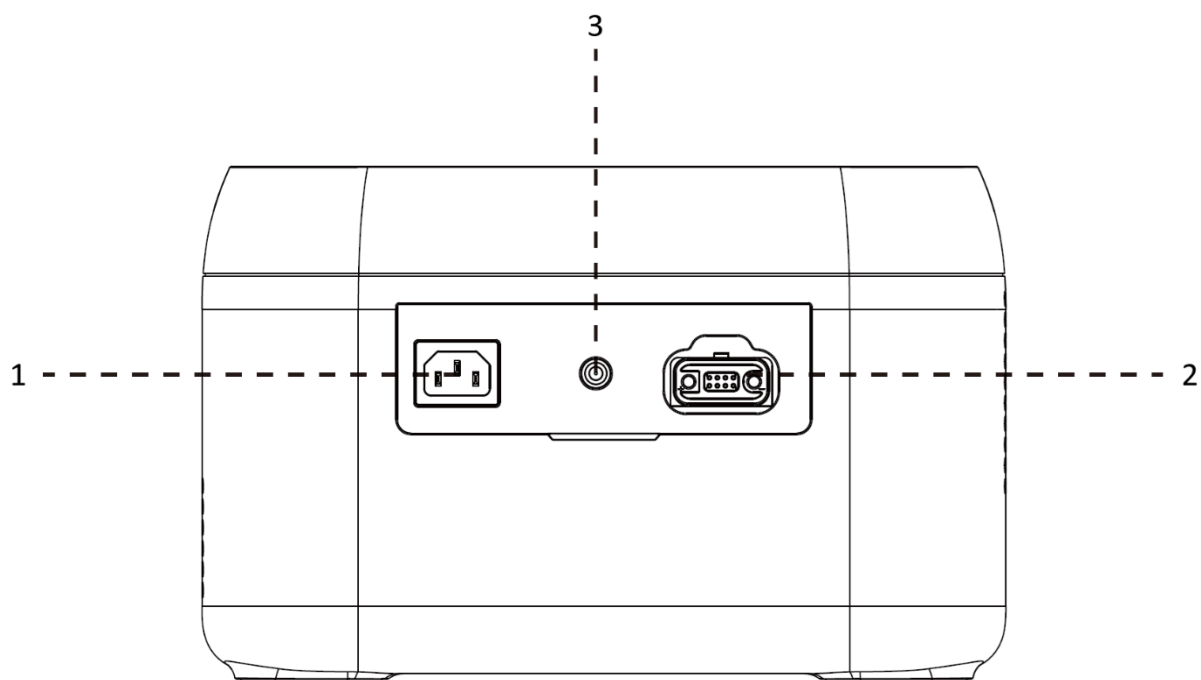
Aperçu du produit



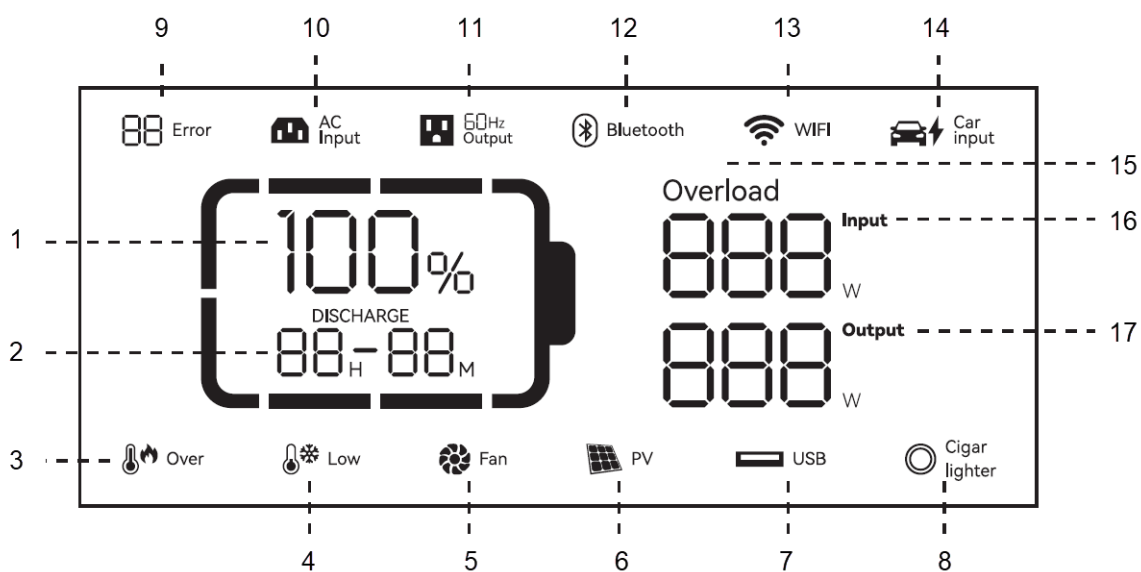
1. Bouton de lampe LED
2. Port de sortie USB-A x2
3. Bouton marche/arrêt
4. Prise de sortie AC x2
5. Bouton de sortie AC
6. Sortie DC marche/arrêt
7. Sortie de charge voiture
8. Lampe LED
9. Écran LCD
10. Port de sortie USB-C x2



1. Ouverture de ventilation



1. Prise d'entrée AC
2. Entrée de charge solaire / voiture



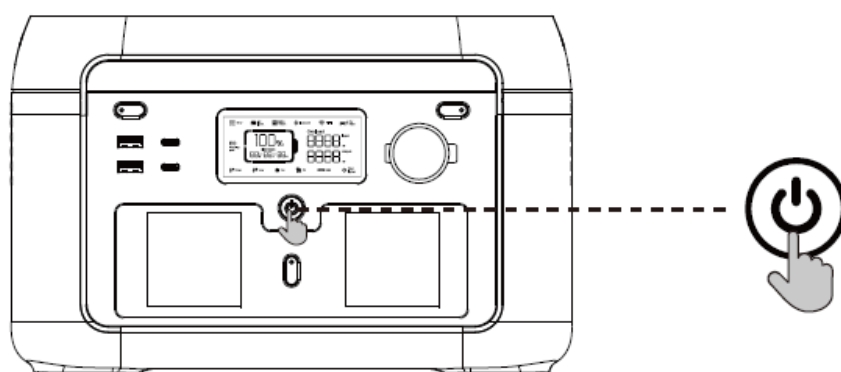
1. Pourcentage de batterie restante
2. Temps de charge/décharge restant
3. Alerte de surchauffe
4. Avertissement de basse température
5. Statut des fans
6. Chargement photovoltaïque
7. Sortie USB
8. Prise 12V
9. Code d'erreur
10. Entrée CA
11. Sortie CA
12. Bluetooth

13. État de la connexion Wi-Fi
14. Chargeur de voiture
15. Surcharge
16. La puissance d'entrée
17. Puissance de sortie

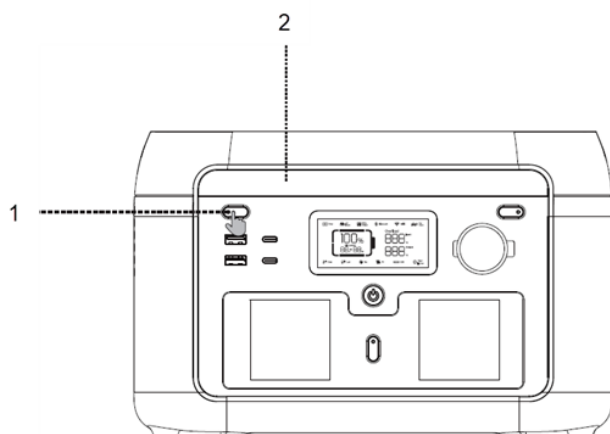
Capacité de la batterie: lorsque la station est en cours de chargement, le pourcentage de batterie restante clignote (1.)

État de la connexion Wi-Fi : L'icône clignotante indique que la station d'alimentation est prête à être couplée. L'icône continue de clignoter si un téléphone portable et la station sont connectés par un point d'accès (hotspot). Après une connexion réseau réussie, l'icône est toujours allumée. Si la connexion échoue, l'icône est éteinte.

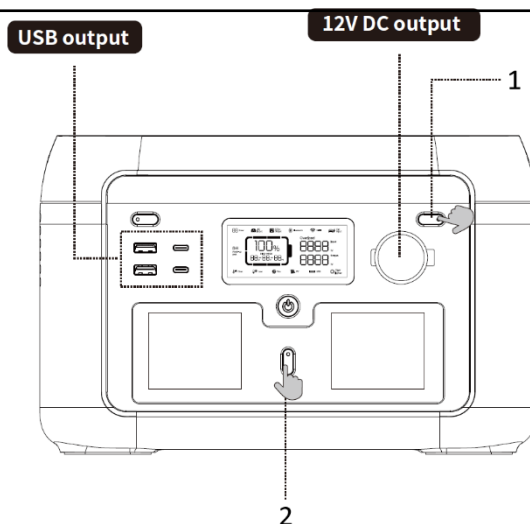
Utiliser



1. Appuyez sur l'interrupteur principal pour allumer l'appareil ; l'écran et l'indicateur d'alimentation s'allument.
2. Si aucune opération n'est effectuée sur la station pendant 5 minutes, la station entre en état d'hibernation et l'écran LCD s'éteint automatiquement. En cas de changement de charge ou d'opération sur la station, l'écran LCD s'allume automatiquement. Appuyez sur l'interrupteur principal pour allumer ou éteindre l'écran LCD.
3. Appuyez sur l'interrupteur principal et maintenez-le enfoncé pour mettre la station hors tension.
4. En mode normal (lorsque la puissance est supérieure à 5 %), le temps de veille par défaut de ce produit est de 2 heures. Lorsque l'interrupteur de sortie CA n'est pas activé et qu'il n'y a pas de charge ou de décharge pendant 2 heures, le produit s'éteint automatiquement. Le temps de veille peut être réglé sur l'APP. Lorsque la puissance est inférieure ou égale à 5 %, le produit est forcé de passer en mode basse consommation. En cas d'absence de charge ou de décharge, le produit ajustera le temps de veille en fonction de la puissance et s'éteindra automatiquement.
5. En mode normal, appuyez longuement sur le bouton d'éclairage LED pour quitter le réglage de l'arrêt automatique, et l'icône de la batterie sur l'écran clignotera. Appuyez à nouveau longuement sur le bouton pour entrer dans le réglage de l'arrêt automatique, et l'icône de la batterie ne clignotera pas. (Le réglage de l'arrêt automatique a pour but de protéger la batterie contre les baisses de tension ; si vous quittez ce réglage, vous risquez de réduire la durée de vie de la batterie ; veuillez donc l'utiliser avec prudence).
6. Remarque : Lorsqu'il n'y a pas d'entrée CA, appuyez longuement sur le bouton de sortie CA. Vous pouvez changer la fréquence de la sortie CA hors réseau (50 Hz/60 Hz), appuyez longuement pendant 2 secondes pour changer. L'icône de la sortie CA clignote 3 fois lorsque la commutation est réussie.



1. Bouton d'éclairage LED à pression courte
2. Appuyez brièvement sur le bouton de l'éclairage LED pour passer d'un mode à l'autre : éclairage faible, éclairage moyen, éclairage fort, SOS et éclairage éteint.



Sortie USB

La sortie USB est activée par défaut après la mise sous tension de l'appareil.

Sortie 12V DC

Une fois l'interrupteur principal allumé, appuyez sur l'interrupteur de sortie 12V DC pour activer le port de sortie DC.

Appuyez à nouveau sur l'interrupteur d'alimentation de la sortie 12V DC pour l'éteindre.

Lorsque l'interrupteur d'alimentation de la sortie 12V DC est activé, la station ne s'éteint pas automatiquement.

1. Interrupteur d'alimentation de sortie 12V DC à pression courte
2. Interrupteur d'alimentation de sortie AC à pression courte

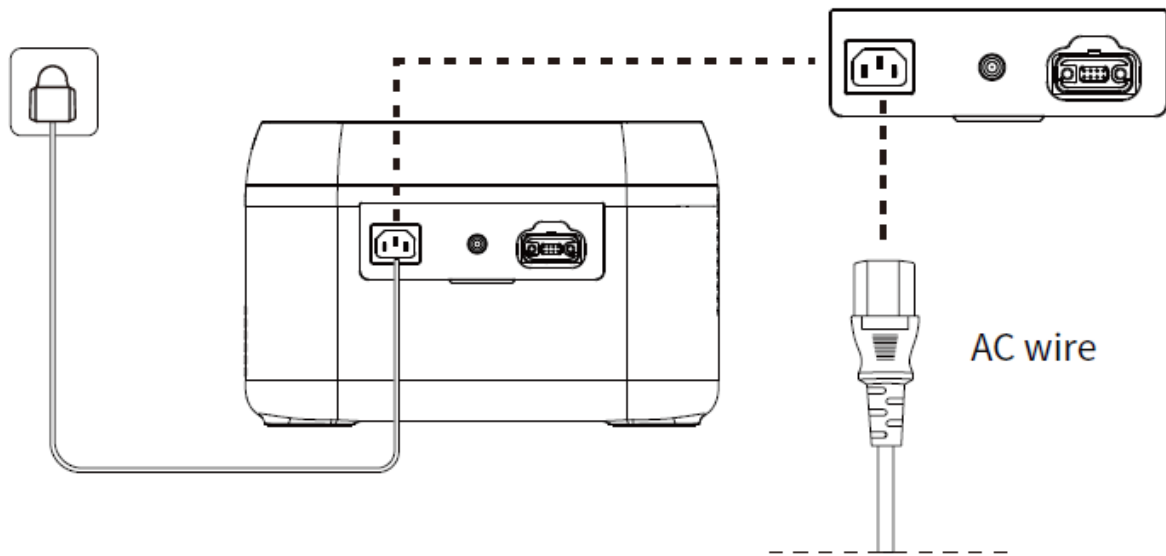
7. Après vous être assuré que l'appareil est sous tension, appuyez brièvement sur l'interrupteur d'alimentation de la sortie CA pour activer la sortie CA. Appuyez à nouveau brièvement sur l'interrupteur d'alimentation de la sortie CA pour l'éteindre.
8. Le temps de veille par défaut du port de sortie CA est de 1 heure. Après 1 heure sans aucune charge sur le port de sortie CA de ce produit, l'alimentation de sortie CA sera automatiquement désactivée. En mode normal, appuyez longuement sur le bouton d'éclairage LED ; l'interrupteur d'alimentation de la sortie CA peut quitter le réglage d'arrêt automatique, et l'icône de la batterie sur l'écran clignote. Si vous appuyez à

nouveau longuement sur le bouton, l'interrupteur d'alimentation de la sortie CA passe en mode d'arrêt automatique et l'icône de la batterie ne clignote pas.

9. Appuyez longuement sur le bouton lumineux LED pour quitter le réglage de l'arrêt automatique du courant alternatif : il s'applique aux équipements de courant alternatif de moins de 10 W et aux équipements fonctionnant par impulsions.
10. Lorsque la sortie CA n'est pas utilisée, éteignez-la pour économiser de l'énergie.

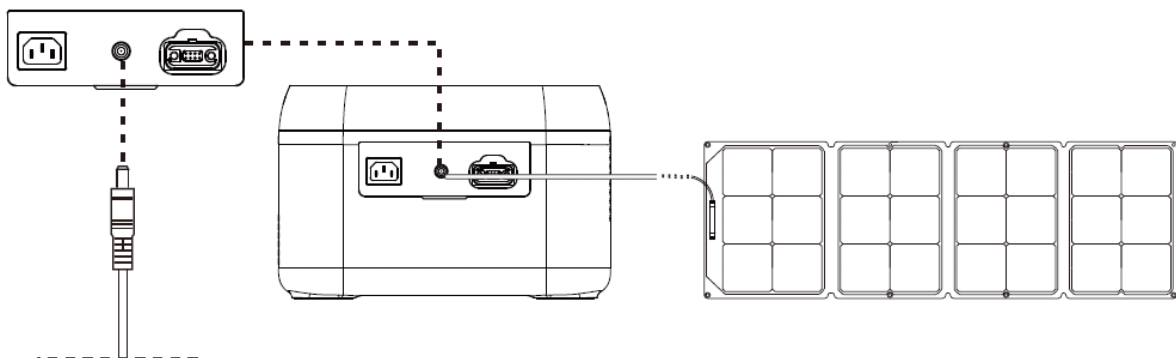
Chargement en courant alternatif

Lorsque le produit est allumé, le mode de charge rapide par défaut fonctionne. Si votre produit dispose d'une fonction Wi-Fi, vous pouvez contrôler la vitesse de recharge via l'application.



Veuillez utiliser le câble de charge CA standard pour la charge rapide. Le câble de charge CA doit être branché directement sur une prise murale de 10A (ou plus). Nous déclinons toute responsabilité en cas de dommages causés par l'utilisation d'un câble de charge CA non officiel ou par le non-respect des instructions.

Chargement de l'énergie photovoltaïque



1. Veuillez suivre le manuel d'utilisation pour connecter les panneaux solaires.
2. Avant de connecter le panneau solaire, vérifiez que sa tension de sortie est conforme aux spécifications de la station électrique afin d'éviter d'endommager cette dernière.
3. L'interface de ce produit est DC7909. Si vous avez besoin d'un câble adaptateur de MC4 à DC7909, veuillez l'acheter vous-même.

Extension de batterie

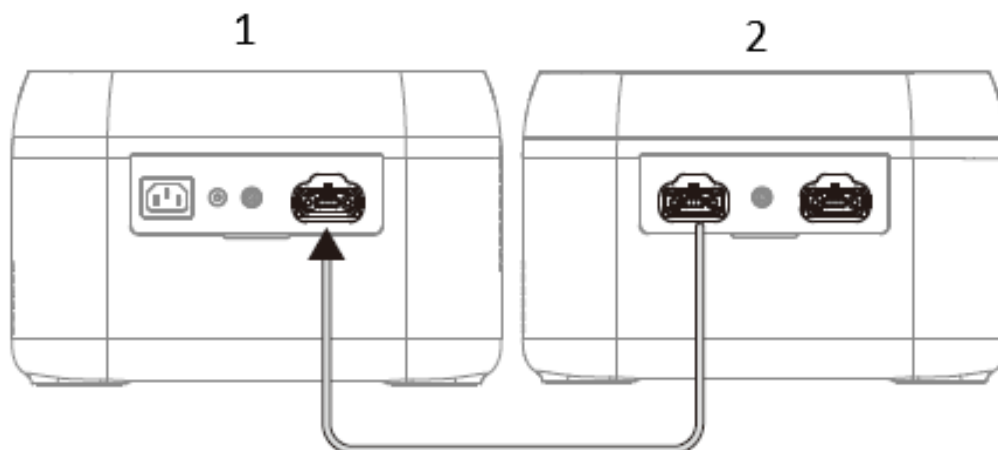
La station d'alimentation prend en charge la connexion de 6 packs de batteries d'extension simultanément pour une plus grande capacité. Veuillez vous référer au manuel d'utilisation du pack de batterie pour plus de détails.

1. Avant de connecter le pack de batterie, assurez-vous que la station d'alimentation et le pack de batterie sont éteints.
2. Une fois le pack de batterie connecté, vérifiez si l'icône de batterie apparaît sur les écrans de la station d'alimentation et du pack de batterie.
3. Pendant la charge, ne connectez ni ne retirez le pack de batterie. Si vous devez le faire, éteignez d'abord la station d'alimentation.
4. Ne touchez pas les bornes métalliques. S'il y a des corps étrangers sur les bornes métalliques, nettoyez-les délicatement avec un chiffon sec.

Mode parallèle d'une station d'alimentation et d'un pack de batterie d'extension

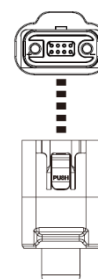
1. Éteignez la station d'alimentation et le pack de batterie d'extension.
2. Le câble d'extension se branche sur le port d'extension de la station d'alimentation et sur l'entrée/sortie d'alimentation du pack de batterie d'extension.
3. Après la connexion en parallèle, appuyez sur le bouton d'alimentation de la station pour afficher la capacité actuelle sur la station d'alimentation et le pack de batterie. La station d'alimentation affiche le nombre de packs connectés en parallèle et la capacité est augmentée.
4. Après la connexion en parallèle, connectez les ports de la station d'alimentation pour la charge ou la décharge.

Les deux ports du pack de batterie d'extension peuvent être connectés au port d'extension de la station d'alimentation. Les deux extrémités du câble d'extension peuvent être connectées aux ports du pack de batterie d'extension et au port d'extension de la station d'alimentation.

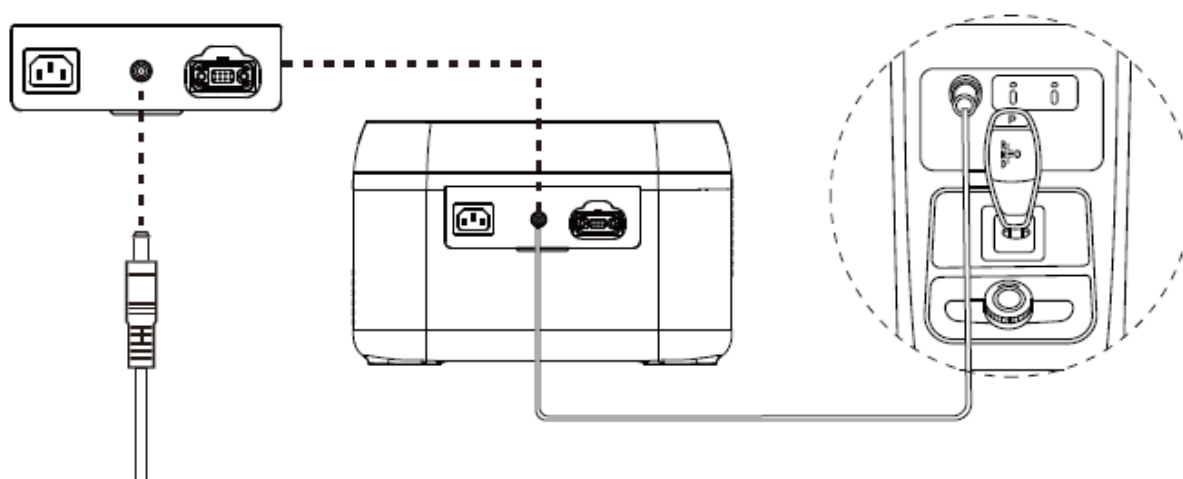


1. Powerstation
2. Pack de batterie d'extension

Les deux ports du pack de batterie d'extension peuvent être connectés au port d'extension de la station d'alimentation. Les deux extrémités du câble d'extension peuvent être connectées aux ports du pack de batterie d'extension et au port d'extension de la station d'alimentation.



Chargement des voitures



La station électrique peut être rechargée à l'aide d'un port de charge de voiture. Elle doit être rechargée après le démarrage de la voiture afin d'éviter la perte de la batterie de la voiture et le non-démarrage. Veillez également à ce que la connexion entre le port de charge de la voiture et l'allume-cigare soit correcte. Nous déclinons toute responsabilité en cas de perte causée par une mauvaise utilisation.

Alimentation constante

Veuillez tenir compte des points suivants lors de l'utilisation de l'alimentation constante :

1. La fonction de puissance de sortie constante n'est pas activée par défaut et peut être activée ou désactivée via l'appli.
2. La fonction de puissance constante n'est pas activée dans les cas suivants :
 - Lorsque la sortie CA est activée pendant la charge (mode bypass).
 - Lorsque la puissance constante est désactivée.
3. La fonction de puissance de sortie constante convient mieux aux appareils de chauffage et aux moteurs qu'à tous les appareils électriques. Elle ne convient pas à certains appareils électriques dotés d'une protection de tension (tels que les instruments de précision). L'application de la fonction de puissance de sortie constante est soumise à des tests réels.

APP

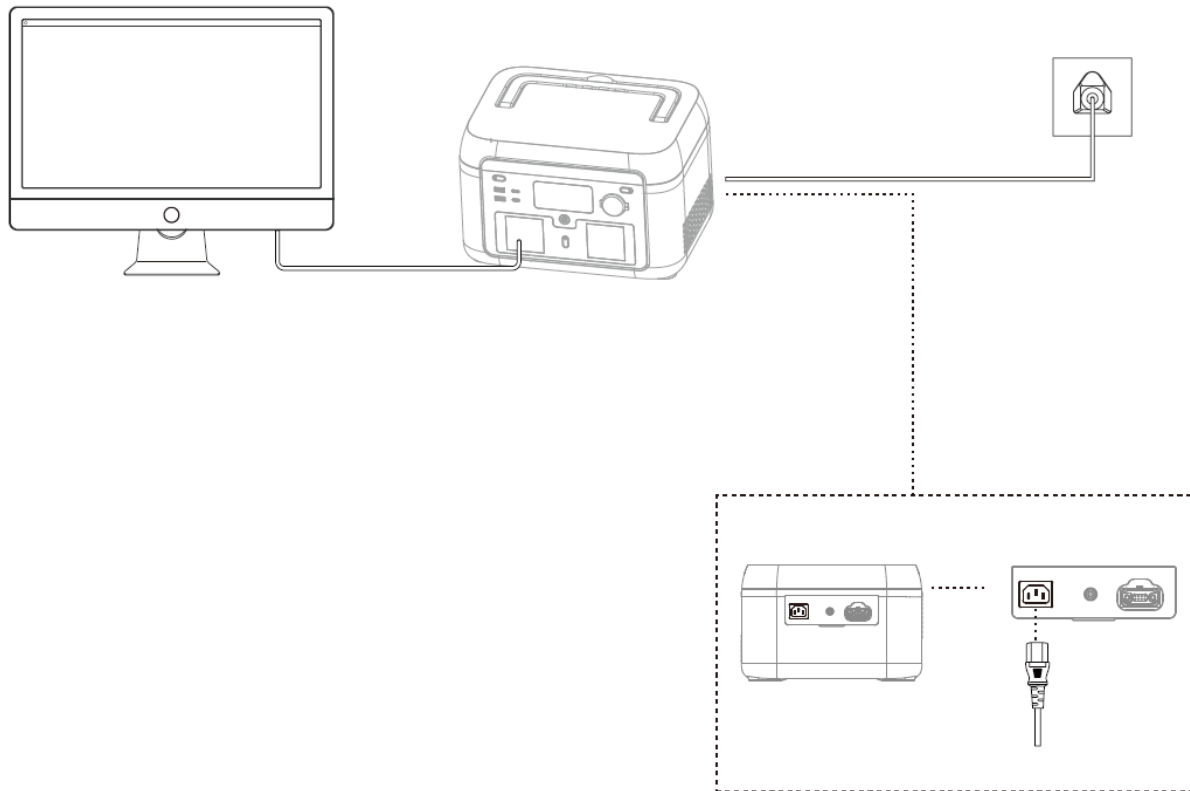
L'application vous permet de contrôler et de consulter les informations et les données relatives à ce produit. Pour des instructions d'utilisation détaillées, veuillez vous référer aux instructions de connexion Wi-Fi:



Fonction EPS

Ce produit prend en charge la fonction EPS (alimentation de secours). Connectez le réseau électrique au port d'entrée CA de ce produit à l'aide du câble de charge CA ; il fonctionne en mode Bypass (l'alimentation CA provient du réseau et non de la batterie). En cas de perte soudaine de l'alimentation du réseau, le produit peut automatiquement basculer en mode d'alimentation par batterie dans les 14 millisecondes. Il fonctionne alors

en mode onduleur. Veuillez noter que cette fonction ne permet pas une commutation à 0 milliseconde. Évitez de le connecter à des appareils nécessitant une alimentation ininterrompue élevée, tels que des serveurs de données et des stations de travail, à moins que la compatibilité ne soit confirmée par de multiples tests. Il est recommandé de n'utiliser qu'un seul appareil à la fois pour éviter une protection contre les surcharges. Nous déclinons toute responsabilité si l'appareil ne fonctionne pas normalement ou si des données sont perdues en raison du non-respect, des instructions.



Maintenance

1. Il est recommandé d'utiliser ou de stocker la station à une température ambiante de 20~30°C. Ecartez-la éloignée de l'eau, des appareils de chauffage et des pièces métalliques, et stockez-la dans un endroit sec et ventilé.
2. Pour un stockage à long terme, chargez et déchargez tous les 3 mois, c'est-à-dire décharge à 0 %, puis charge à 100 % et enfin décharge à 48 %-52 %.
3. Par sécurité, ne stockez pas la station à une température supérieure à 45°C ou inférieure à -10°C.
4. Si la capacité est inférieure à 1 %, veuillez la charger à 60 %. Un stockage à long terme avec une grave pénurie d'électricité causera des dommages irréversibles à la cellule et raccourcira la durée de vie du produit.
5. Si la capacité est nettement insuffisante et que le temps d'inactivité est trop long, le produit passera en mode veille profonde et ne pourra être utilisé qu'après avoir été rechargé.
6. Après avoir chargé ou déchargé ce produit, attendez plus de 30 minutes avant de l'utiliser.

Codes d'erreur

Numéro d'erreur	Description de la panne	Solution
4	Défaut OTP de la batterie (protection contre la surchauffe)	Arrêt automatique. La récupération de la température permet un redémarrage.
5	Défaut UTP de la batterie (protection contre le refroidissement excessif)	Arrêt automatique. La récupération de la température permet un redémarrage.
6	Défaut OCP (protection contre la surintensité)	Arrêt automatique. Retirez l'appareil en surcharge. La panne sera effacée après redémarrage.
7	Défaut de surchauffe de la carte BMS	Arrêt automatique, démarrage différé.
8	Défaut de précharge	Arrêt automatique. La panne sera effacée après redémarrage.
9	Défaut de sous-tension de la batterie	Arrêt automatique et chargement. Contactez le service client si le problème persiste après plusieurs tentatives de charge.
11	Tension de la batterie INV anormale	Récupération automatique après résolution de la panne.
12	Défaut de tension ou de fréquence du réseau	La panne est résolue lorsque le réseau revient à la normale.
13	Tension BUS INV anormale	Récupération automatique après résolution de la panne.
14	Sortie INV anormale	Récupération automatique après résolution de la panne.
15	Surcharge de décharge INV	Retirez l'appareil en surcharge. Récupération automatique après résolution de la panne.
16	Surcharge de charge	Récupération automatique après résolution de la panne.
17	INV Tz	Récupération automatique après résolution de la panne.
20	Défaut OTP du MOSFET	Récupération automatique après refroidissement du produit.
21	Ventilateur arrêté	Éteignez et rallumez. Contactez le service client si le problème persiste.
23	Défaut de démarrage progressif de charge	Éteignez et rallumez. Contactez le service client si le problème persiste.
24	Défaut UTP du MOSFET	Éteignez et rallumez. Contactez le service client si le problème persiste.
27	Protection contre la surintensité matérielle de l'entrée DC	Retirez la charge DC. Récupération automatique après reconnexion et mise sous tension de l'entrée DC.
28	Protection contre la surintensité logicielle de l'entrée DC	La charge DC s'arrête et reprendra automatiquement une fois la panne résolue.
31	Défaut OVP de sortie PV (protection contre la surtension)	Retirer l'interface de charge PV rétablira automatiquement la fonction après un certain temps.
32	Protection contre la surtension de l'entrée DC	Retirez l'interface de charge DC pendant un certain temps pour permettre une récupération automatique, ou vérifiez si le fusible de sortie PV est déconnecté.
35	Protection contre la surchauffe de l'entrée DC	Arrêtez la charge DC. Récupération automatique après résolution de la panne.
37	Défaut OTP de sortie du chargeur de voiture	Désactivez la sortie. Récupération manuelle après résolution de la panne.
38	Communication anormale	Éteignez et rallumez, ou changez l'environnement d'utilisation. Contactez le service client si le problème persiste.

43	La tension de la batterie est trop basse. La batterie est défectueuse	Contactez le service client pour une assistance supplémentaire.
----	--	---

Clause de non-responsabilité

1. Le produit est doté d'un système de gestion de la batterie intégré avec des protections telles que la surcharge, la surdécharge, la surintensité, le court-circuit, la température élevée et basse, et la communication anormale. Pendant l'utilisation de ce produit, une protection peut se produire, entraînant une interruption de la sortie. L'alimentation électrique d'équipements spéciaux, tels que les équipements médicaux ou les serveurs, et toute perte indirecte causée par une panne de courant accidentelle, n'est pas de notre ressort. Nous déclinons toute responsabilité pour les accidents causés par l'utilisation illégale, l'auto-démontage et les dommages causés par l'homme.
2. Avant d'utiliser la station électrique, veuillez lire ce manuel d'utilisation pour vous assurer de sa compréhension et de son utilisation correcte. Conservez le manuel de l'utilisateur pour pouvoir vous y référer ultérieurement. Une utilisation incorrecte peut entraîner des blessures graves, des dommages au produit et des pertes matérielles. En utilisant la station électrique, vous êtes réputé avoir compris et accepté tous les termes et le contenu du présent document. Les utilisateurs s'engagent à être responsables de leurs actes et de toutes les conséquences qui en découlent. La société ne peut être tenue responsable de toute perte résultant du non-respect de ce manuel par l'utilisateur.
3. Conformément aux lois et réglementations, le fabricant se réserve le droit d'interprétation finale de ce document et de tous les documents liés à ce produit. Sous réserve de mise à jour, de révision ou de résiliation sans préavis, veuillez consulter le site web officiel pour obtenir les dernières informations sur le produit.



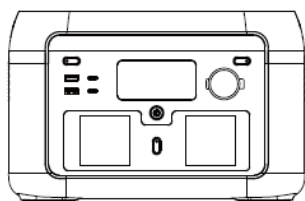
Recyclage

Ce produit porte le symbole de tri sélectif pour le matériel électrique et électronique de rebut. Cela signifie que le produit doit être manipulé conformément à la Directive (2012/19/EU) du Parlement européen relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques. Pour des informations complémentaires, contactez vos autorités locales ou régionales. Les produits électroniques non inclus dans le processus de tri sélectif sont potentiellement dangereux pour l'environnement et la santé humaine en raison de la présence de substances dangereuses.

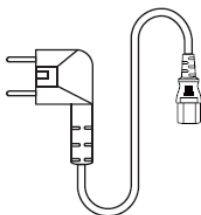
Déclaration de conformité

Par la présente, Gimeg Nederland B.V. déclare que l'appareil Power Station MPS-300 est conforme aux exigences de base et aux autres réglementations pertinentes énumérées dans la directive européenne sur les batteries (2023/1542/EU), la directive sur les basses tensions (2014/35/EU), la compatibilité électromagnétique (2014/30/EU), la directive RoHS (2011/65/EU) et la directive sur les équipements radio (2014/53/EU). Une déclaration de conformité complète peut être demandée à l'adresse indiquée au verso.

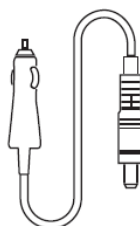
ESPAÑOL



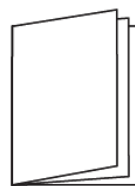
1



2



3



4

Contenido de la caja

1. Generador
2. Cable de CA
3. Cable de carga del coche
4. Manual de usuario

Parámetros:

General	
Peso neto	8.5kg
Dimensiones	301x227x193mm
Capacidad de la batería	614.4Wh, 51.2V===, 4Ah
Wi-Fi	Compatible

Salida	
Toma AC (modo inversor)	Onda sinusoidal pura, potencia total 1000 W (pico 1600 W), 220-240 V~, 50 Hz/60 Hz, 5 A
Toma AC (modo bypass)	220-240V~, 50Hz/60Hz, 200W Max., 1.1A
USB-A1+A2	5V=== 2.4A, 12W Max.
USB-C1/C2	5/9/9/15V=== 3A, 20V=== 5A, 100W Max.
Cargador de coche	12.6V===10A, 126W Max.

Entrada	
Potencia de entrada AC	1500W max., 7.5A
Voltaje de entrada AC	220-240V~, 50Hz/60Hz
Carga PV	13-45V=== 12A, 400W Max.
Entrada de coche	Batería 12V/24V compatible, 5A estándar
Entrada de adaptador	21V=== 5A, 105W Max.

Entrada de carga	
Potencia de carga AC	700W Max.
Potencia de carga PV/coche	400W Max
Potencia de carga AC+PV	700W Max.

Batería	
Tipo de celda	Fosfato de hierro y litio (LiFePO4)
Ciclo de vida	3000 cycli

Protección	Protección contra sobrecalentamiento, baja temperatura, sobredescarga, sobrecarga (batería), sobrecarga (carga), cortocircuito y sobrecorriente
------------	---

Temperatura de funcionamiento	
Temperatura de funcionamiento óptima	20°C - 30°C
Rango de temperatura de descarga	-20°C - 45°C
Rango de temperatura de carga	0°C - 45°C
Rango de temperatura de almacenamiento	-20°C - 45°C (20°C - 30°C Recomendado)

Expansión de batería	
Potencia entrada/salida	40-57.6V=== 12A Carga (Max.), 24A Descarga (Max.)
Energía nominal	614Wh, Soporta hasta 6 paquetes de baterías de expansión, se venden por separado.

Nota: Que el producto se pueda cargar o descargar depende de la temperatura real del paquete de baterías.

Instrucciones de seguridad

1. Antes de usar el generador, leer este manual de usuario para asegurarse de que lo entiende y lo usa adecuadamente.
2. No colocar un generador en funcionamiento cerca de una fuente de calor, como un fuego o una calefacción.
3. Evitar que el generador entre en contacto con líquidos.
4. No usar el generador en un entorno con campos magnéticos o electromagnéticos fuertes.
5. No desmontar el generador de ninguna forma ni perforarlo con objetos afilados.
6. Evitar crear un cortocircuito en el generador con cables o con otros objetos metálicos.
7. Está prohibido pisar, sentarse o montarse en este producto.
8. No usar piezas ni accesorios no originales. Para la sustitución de piezas o accesorios, visitar el canal de ventas oficial para obtener información de compra.
9. Al usar el generador, seguir estrictamente la temperatura de funcionamiento definida en este manual de usuario. Si la temperatura es demasiado alta, la batería podría incendiarse o incluso explotar. Si la temperatura es demasiado baja, el rendimiento del generador se verá seriamente disminuido y podría afectar al uso normal.
10. No apilar objetos pesados sobre el generador.
11. No detener por la fuerza el ventilador ni exponer el generador a un entorno sin ventilación o polvoriento mientras está en funcionamiento.
12. Evitar colisiones, caídas o vibraciones violentas. Si se produce un impacto fuerte, apagar la fuente de alimentación inmediatamente. Asegurar firmemente el generador durante el transporte para prevenir vibraciones e impactos.
13. Si el generador cae accidentalmente al agua, colocarlo en una zona segura y amplia, y mantenerse alejado hasta que se seque. No se debe volver a usar el producto una vez seco. Desecharlo de forma correcta según las instrucciones de este manual. Si el generador se incendia, utilizar equipo de extinción en el orden recomendado: agua o agua pulverizada, arena, manta ignífuga, polvo seco, extintor de dióxido de carbono.
14. Si el generador está sucio, usar un paño seco para limpiarlo.
15. Colocar el generador con cuidado para evitar que resulte dañado. Si el generador se vuelca y sufre daños graves, apagarlo inmediatamente, colocar la batería en una área espaciosa, mantenerla alejada de materiales inflamables y de personas, y desechar de acuerdo con los requisitos de las leyes y regulaciones locales.
16. Mantener el generador fuera del alcance de los niños y las mascotas.
17. Guardar el generador en un lugar seco y ventilado.
18. En entornos húmedos (cerca del mar, agua, etc.) recomendamos colocar el generador en una bolsa a prueba de humedad. Si se encuentra agua dentro del producto, no volver a usar/encender de nuevo.

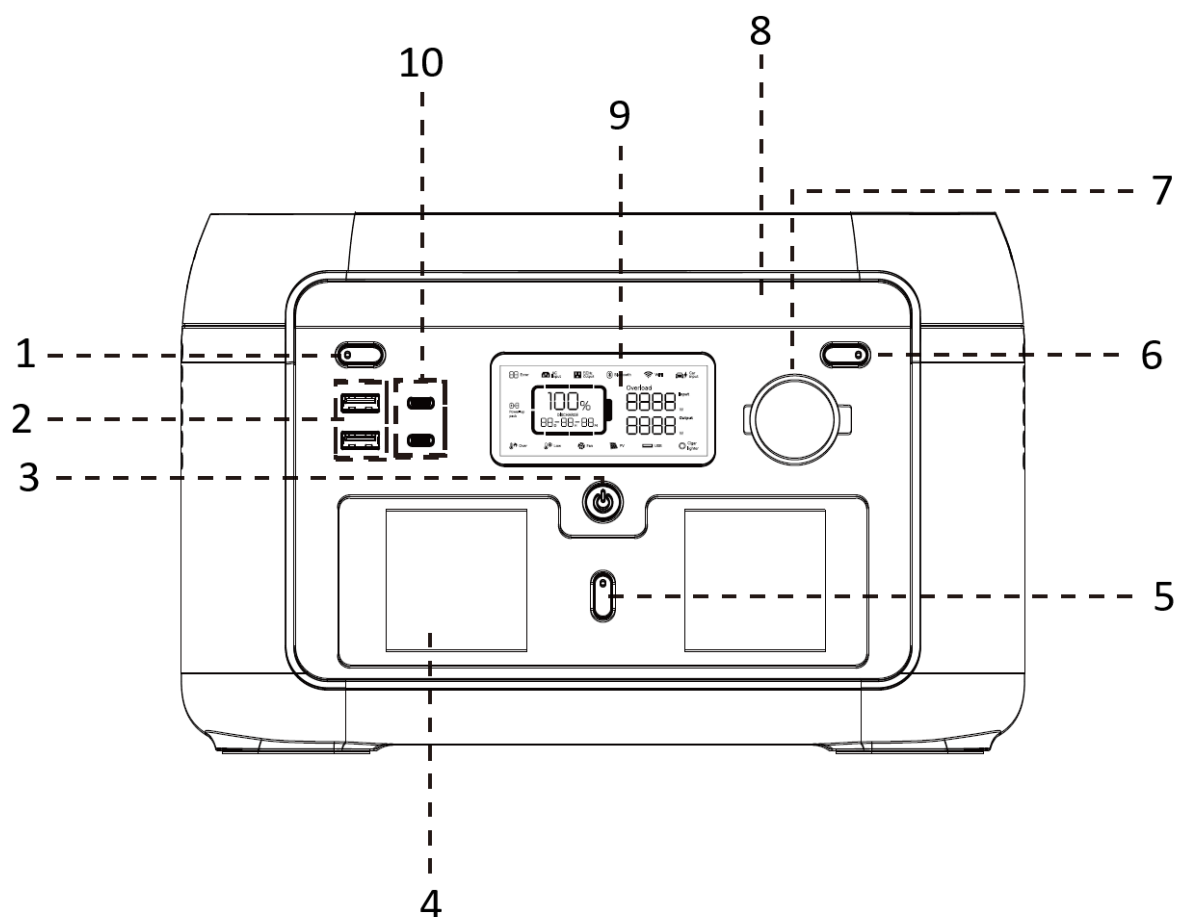
Tomar medidas preventivas para evitar una descarga eléctrica antes de tocar el generador. Colocar en una zona amplia, segura e impermeable y contactar inmediatamente con el servicio de atención al cliente.

19. No recomendamos usar el generador para alimentar equipos médicos de emergencia relacionados con la seguridad, incluyendo, entre otros, máquinas respiradoras de tipo médico (versión de hospital del CPAP: presión positiva continua en las vías respiratorias), pulmones artificiales (ECMO, oxigenación de membrana extracorporal). Se puede usar para alimentar la versión doméstica del CPAP en casa y que no necesite seguimiento profesional continuo. Seguir los consejos del doctor y consultar al fabricante sobre cualquier restricción en el uso del dispositivo. Para equipo médico en general, prestar atención a la situación de alimentación para garantizar que no se acaba la potencia.
20. Si la situación lo permite, asegurarse de descargar completamente la batería y poner el generador en el contenedor de reciclaje específico para baterías.
21. El generador contiene baterías, que son peligrosas. Está terminantemente prohibido desecharlas con la basura ordinaria. Para consultar más detalles, seguir las leyes y regulaciones locales sobre reciclaje y eliminación de baterías.
22. Si la batería no puede descargarse completamente debido a un fallo del producto, no desechar la batería directamente en el contenedor de reciclaje de baterías. Contactar con una empresa de reciclaje de baterías profesional para su eliminación.
23. La batería no se enciende tras una excesiva descarga. Eliminarla.
24. Las fuentes de alimentación de electricidad generan inevitablemente campos electromagnéticos cuando están en funcionamiento, que pueden afectar a dispositivos médicos implantables o al funcionamiento normal de dispositivos médicos personales, como dispositivos de marcapasos, implantes cocleares, audífonos, desfibriladores, etc. Si se utiliza alguno de estos dispositivos médicos, consultar al fabricante sobre las restricciones de su uso para garantizar que el generador se utiliza a una distancia de seguridad de los dispositivos médicos implantados, como los marcapasos, implantes cocleares, audífonos, desfibriladores, etc.
25. Cuando el generador está conectado a un refrigerador, puede apagarse automáticamente debido a las propiedades de fluctuación de potencia del refrigerador. Al conectar la fuente de alimentación a un refrigerador que conserva medicinas, vacunas u otros objetos valiosos, recomendamos situar la salida CA en la posición «no apagar nunca», para garantizar una alimentación continua. Los usuarios deberán prestar atención al consumo energético.
26. Durante el movimiento de tirar-empujar de este producto está prohibido colocar otros artículos sobre este producto.

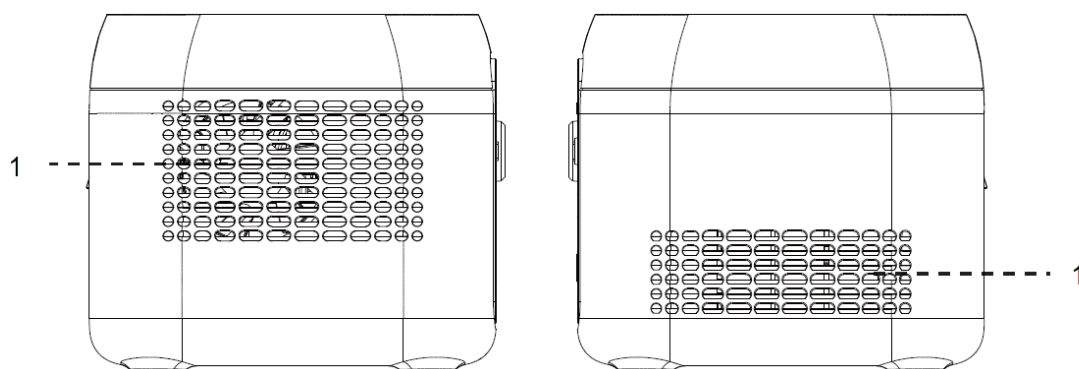
Advertencia

1. No sobrecargar la batería interna Ver el manual de instrucciones.
2. No fumar, encender cerillas o provocar chispas en las cercanías del generador.
3. Cargar la batería interna únicamente en una zona bien ventilada.
4. PRECAUCIÓN: Riesgo de descarga eléctrica. Conectar únicamente a tomas de corriente con toma de tierra adecuada.
5. PRECAUCIÓN: Riesgo de lesiones personales. No usar este producto si el cable de alimentación o los cables de las baterías están dañados de alguna forma.
6. PRECAUCIÓN: Riesgo de descarga eléctrica. No retirar la cubierta. No hay piezas reparables por el usuario en el interior. Para el mantenimiento, contactar con personal de mantenimiento cualificado.
7. PRECAUCIÓN: Este dispositivo no está diseñado para usar en una instalación de reparaciones comercial.

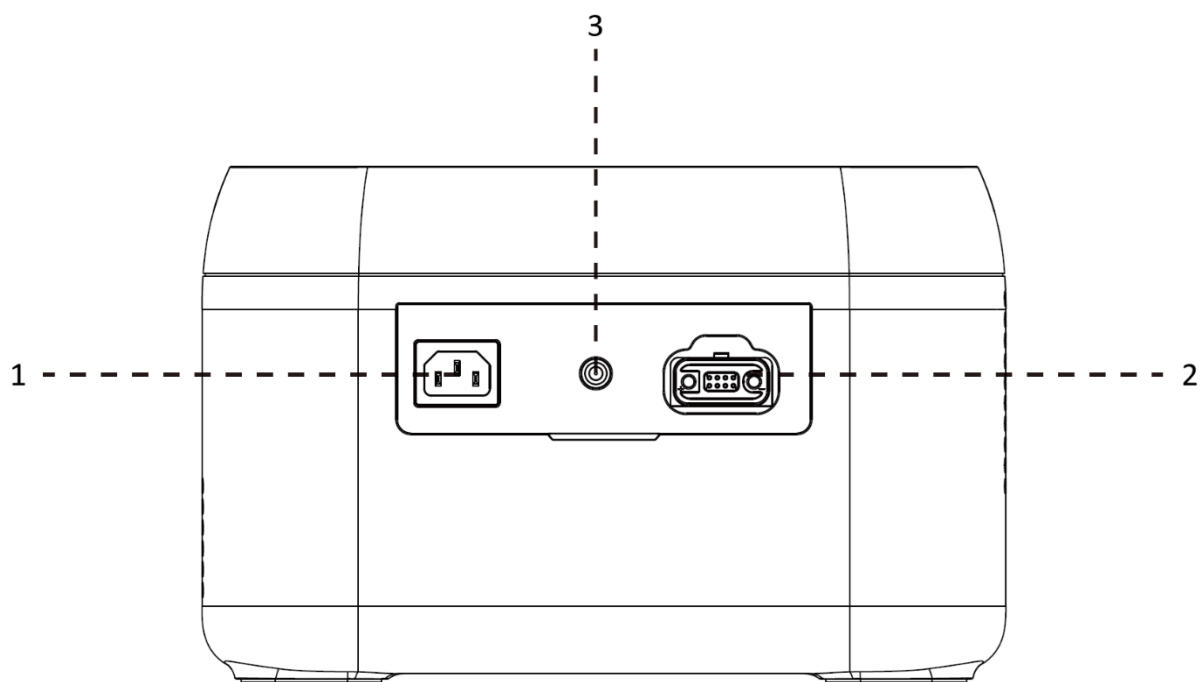
Resumen del producto



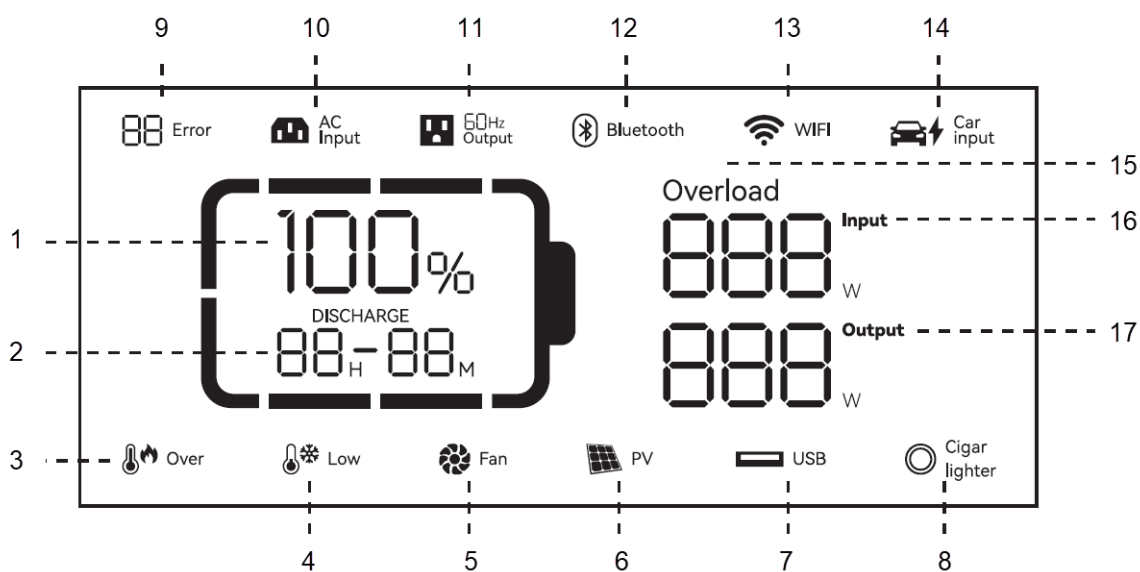
1. Botón de luz LED
2. Puerto de salida USB-A x2
3. Botón de encendido/apagado
4. Toma de salida AC x2
5. Botón de salida AC
6. Salida DC encendido/apagado
7. Salida de carga para coche
8. Luz LED
9. Pantalla LCD
10. Puerto de salida USB-C x2



1. Apertura de ventilación



1. Enchufe de entrada CA
2. Entrada de carga solar/coche



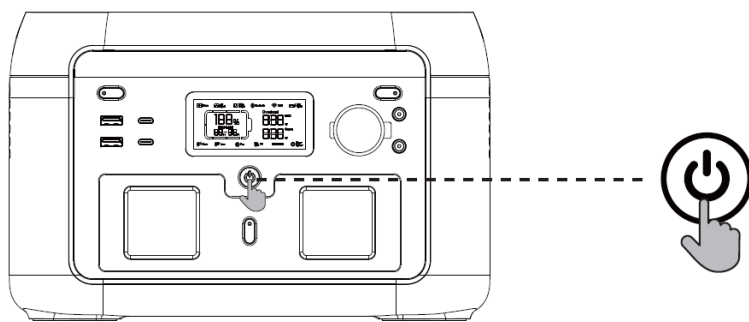
1. Porcentaje de batería restante
2. Carga restante/tiempo hasta la descarga
3. Aviso por temperatura demasiado alta
4. Aviso por temperatura demasiado baja
5. Estado del ventilador
6. Carga fotovoltaica
7. salida USB
8. Toma de 12V
9. Código de error
10. entrada de CA
11. Salida de CA

12. Bluetooth
13. Estado de la conexión WiFi
14. Cargador de coche
15. Sobrecarga
16. Potencia de entrada
17. Potencia de salida

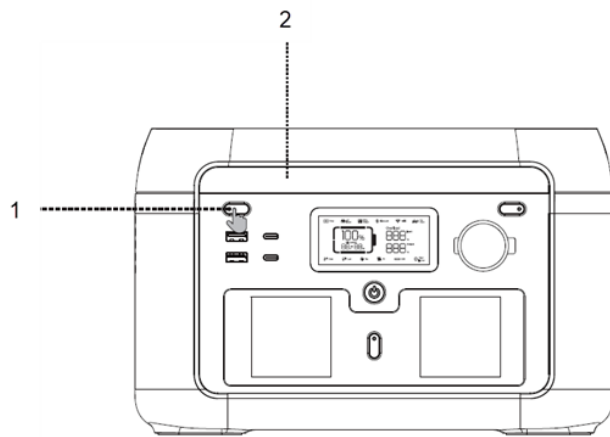
Capacidad de la batería: cuando se está cargando el generador, el porcentaje de batería restante parpadeará (1.).

Estado de la conexión Wifi: el icono que parpadea indica que el generador está listo para sincronizarse. El icono seguirá parpadeando si se conecta un móvil o un generador al punto de acceso. Una vez se haya logrado la conexión a la red correcta, el icono seguirá encendido. Si la conexión falla, se apagará el icono.

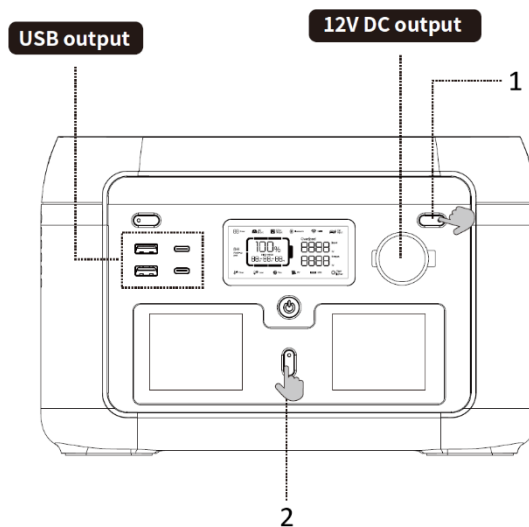
Uso



1. Pulsar el interruptor de encendido principal para conectar el dispositivo; se encenderá la pantalla y el indicador de alimentación.
2. Si no se realiza ninguna operación en el generador durante 5 minutos, el generador entrará automáticamente en estado de hibernación y la pantalla LCD se apagará automáticamente. Si se produce un cambio de carga o se pone en funcionamiento el generador, la pantalla LCD se encenderá automáticamente. Pulsar el interruptor de encendido principal para encender o apagar la pantalla LCD.
3. Mantener pulsado el interruptor de encendido principal para apagar el generador.
4. En el modo normal (cuando la carga es superior al 5 %), el tiempo predeterminado de espera del producto es de 2 horas. Si el interruptor de salida CA no está encendido y no hay carga o descarga durante 2 horas, el producto se apagará automáticamente. El tiempo de espera se puede determinar en la APP. Cuando la carga está en el 5 % o menos, el producto entrará forzosamente en el modo de baja potencia. En caso de que no se produzca ni carga ni descarga, el producto ajustará el tiempo de espera de acuerdo con la potencia y se apagará automáticamente.
5. En el modo normal, mantener pulsado el botón de la luz LED para salir del ajuste de apagado automático, y el icono de la batería parpadeará en la pantalla. Mantener pulsado de nuevo para entrar en el ajuste de apagado automático, y el icono de la batería dejará de parpadear. (El ajuste de apagado automático sirve para proteger la batería de una potencia demasiado baja; salir de este ajuste puede dañar la vida de la batería; recomendamos que se use con cuidado).



1. Presionar brevemente el botón de luz LED
2. Pulsar brevemente el botón de luz LED para alternar entre los cuatro modos: luz baja, luz media, luz brillante, SOS y luz apagada.



Salida USB

La salida USB está disponible por defecto una vez que se enciende el interruptor general.

Salida CC de 12 V

Con el interruptor principal encendido, pulsar el interruptor de salida CC de 12 V para activar el puerto de salida CC.

Pulsar el interruptor de salida CA de 12 V de nuevo para apagarla.

Cuando el interruptor de salida CC de 12 V está encendido, el generador no se apaga automáticamente.

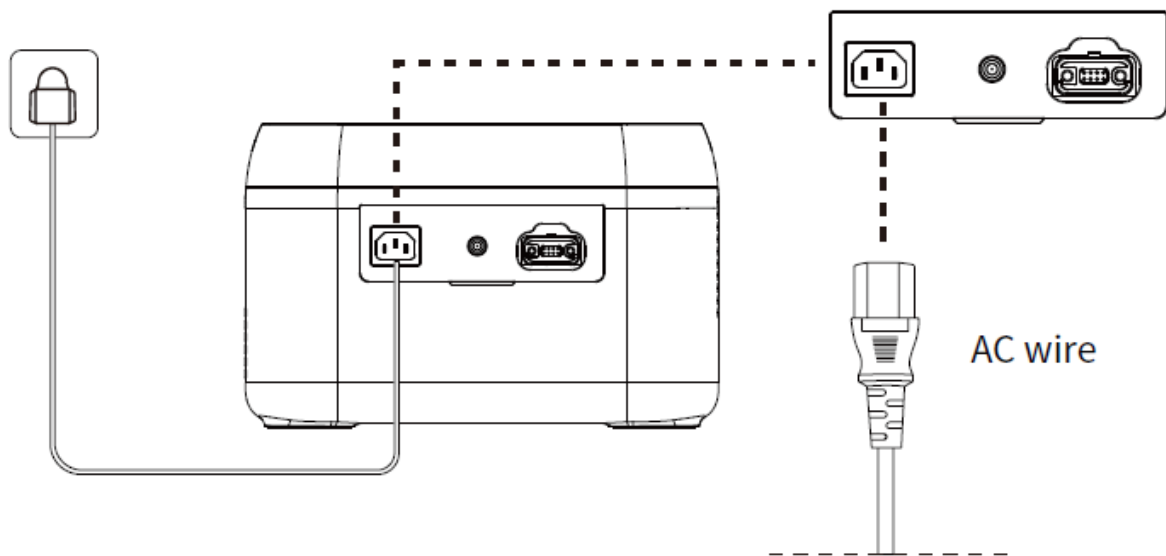
1. Pulsar brevemente el interruptor de encendido de salida CC de 12 V
2. Pulsar brevemente el interruptor de encendido de salida CA

6. Nota: Si no hay entrada de CA, mantener pulsado el botón de salida de CA. Se puede cambiar la frecuencia de salida de CA fuera de la red (50 Hz/60 Hz), mantener pulsado durante 2 segundos para cambiar. El icono de la salida de CA parpadeará 3 veces cuando se complete correctamente el cambio.
7. Tras confirmar que el interruptor principal está encendido, pulsar brevemente el interruptor de salida CA para encenderla. Pulsar brevemente el interruptor de salida CA de nuevo para apagarla.

8. El tiempo de espera por defecto del puerto de salida CA es de 1 hora. Transcurrida 1 hora sin que se produzca carga del puerto de salida CA de este producto, se apagará automáticamente. En el modo normal, mantener pulsado el botón de la luz LED; el interruptor de encendido de la salida CA puede cambiar el ajuste de apagado automático, y el icono de la batería de la pantalla parpadeará. Mantener pulsado de nuevo y el interruptor de salida CA entrará en el ajuste de apagado automático, y el icono de la batería dejará de parpadear.
9. Mantener pulsado el botón de la luz LED para salir del ajuste de apagado automático CA: se aplica al equipo CA por debajo de 10 W y para el equipo en funcionamiento por pulsación.
10. Cuando no se está usando la salida CA, apagarla para ahorrar consumo energético.

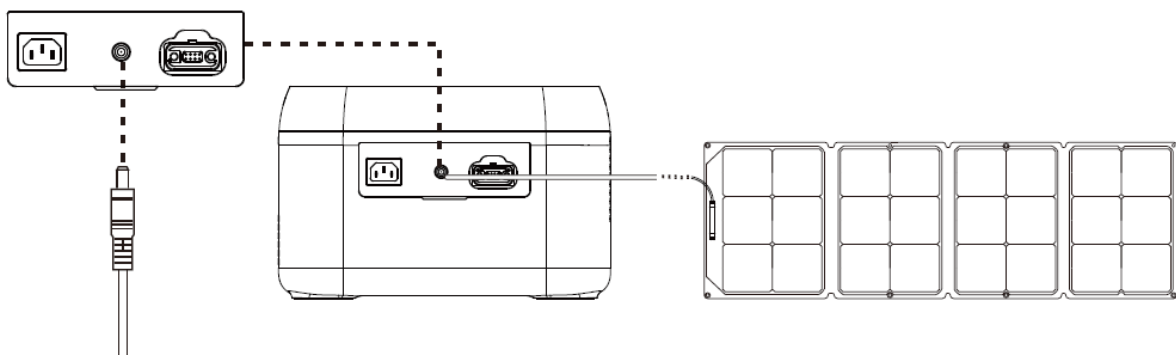
Carga CA

Cuando el producto está encendido, el modo de carga rápida por defecto funciona. Si el producto tiene función Wifi, se puede controlar el nivel de recarga a través de la APP



Usar el cable de carga CA estándar para la carga rápida. El cable de carga CA debe estar enchufado directamente en una toma de corriente de pared de 10 A (o más). No nos hacemos responsables de cualquier daño producido por el uso de un cable de carga CA no oficial y por no seguir las instrucciones.

Carga fotovoltaica



1. Seguir el manual de usuario para conectar los paneles solares.
2. Antes de conectar el panel solar, comprobar si la tensión de salida se encuentra entre las especificaciones del generador para evitar dañarlo.
3. La interfaz de este producto es DC7909. Si se necesita un cable adaptador de MC4 a DC7907, comprarlo uno mismo.

Expansión de batería

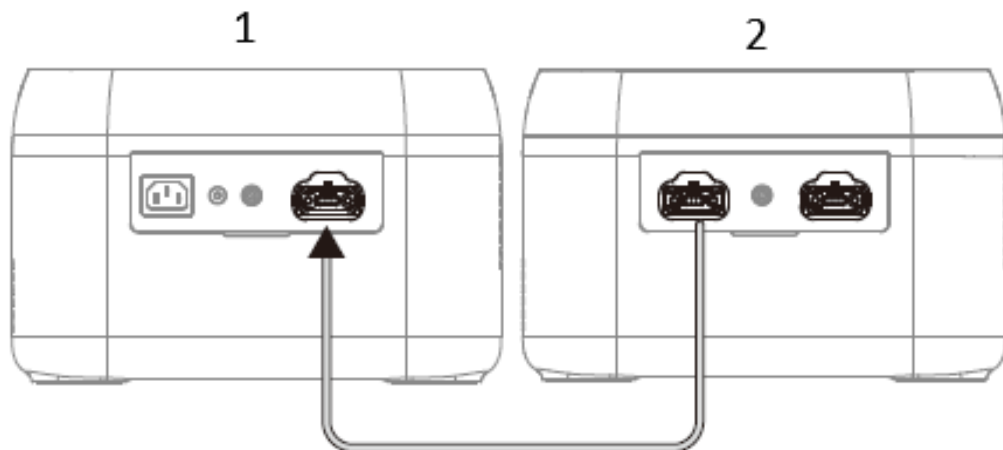
La estación de energía admite la conexión de hasta 6 paquetes de baterías de expansión al mismo tiempo para lograr una mayor capacidad. Consulte el manual de usuario del paquete de baterías para más detalles.

1. Antes de conectar el paquete de baterías, asegúrese de que tanto la estación de energía como el paquete de baterías estén apagados.
2. Después de conectar el paquete de baterías, verifique si el ícono de la batería se muestra en las pantallas de la estación de energía y del paquete de baterías.
3. Durante la carga, no conecte ni retire el paquete de baterías. Si necesita hacerlo, apague primero la estación de energía.
4. No toque los terminales metálicos. Si hay materia extraña en los terminales, límpielos cuidadosamente con un paño seco.

Modo paralelo de 1 estación de energía y 1 paquete de batería de expansión

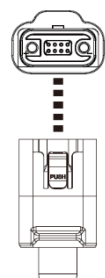
1. Apague la estación de energía y el paquete de batería de expansión.
2. El cable de expansión se conecta al puerto de expansión de la estación de energía y a la entrada/salida de energía del paquete de batería de expansión.
3. Después de la conexión en paralelo, presione el botón de encendido de la estación de energía para mostrar la capacidad actual en la estación y en el paquete de baterías. La estación mostrará la cantidad de unidades conectadas en paralelo y la capacidad aumentará.
4. Después de la conexión en paralelo, conecte los puertos de la estación de energía para la carga o descarga.

Ambos puertos del paquete de batería de expansión pueden conectarse al puerto de expansión de la estación de energía. Ambos extremos del cable de expansión pueden conectarse a los puertos del paquete de batería de expansión y al puerto de expansión de la estación de energía.

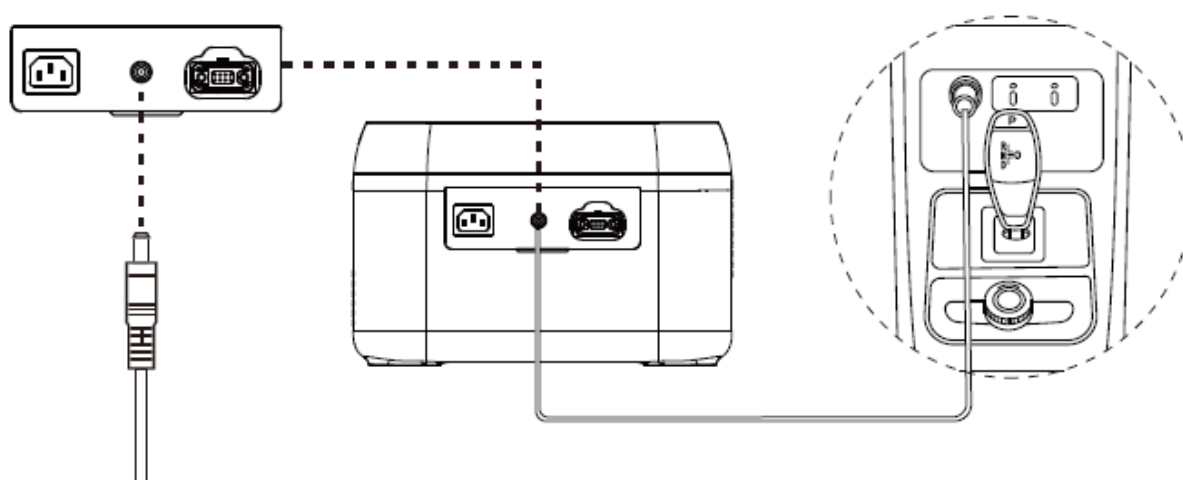


1. Powerstation
2. Paquete de batería de expansión

Ambos puertos del paquete de batería de expansión pueden conectarse al puerto de expansión de la estación de energía. Ambos extremos del cable de expansión pueden conectarse a los puertos del paquete de batería de expansión y al puerto de expansión de la estación de energía.



Carga del coche



El generador se puede cargar usando el puerto de carga de un coche. Debe cargarse una vez que el coche esté funcionando para evitar que se gaste la batería y no arranque después. Igualmente, se debe garantizar una buena conexión entre el puerto de carga del coche y el encendedor de cigarrillos. No nos hacemos responsables de cualquier daño producido por un uso indebido.

Alimentación constante

Tener en cuenta lo siguiente durante el uso de alimentación constante:

1. La función de alimentación constante no está activada por defecto y se puede encender o apagar a través de la app.
2. La función de salida de potencia constante no está activada en los siguientes casos:
 - Cuando la salida CA está encendida durante la carga (modo de bypass).
 - Cuando la salida de alimentación constante está apagada.
3. La función de alimentación constante es más adecuada para calefacciones y motores, en lugar de equipos eléctricos en general. No es adecuado para algunos aparatos eléctricos con protección de tensión (como los instrumentos de precisión). La aplicación de la función de salida de alimentación constante se está probando actualmente.

APP

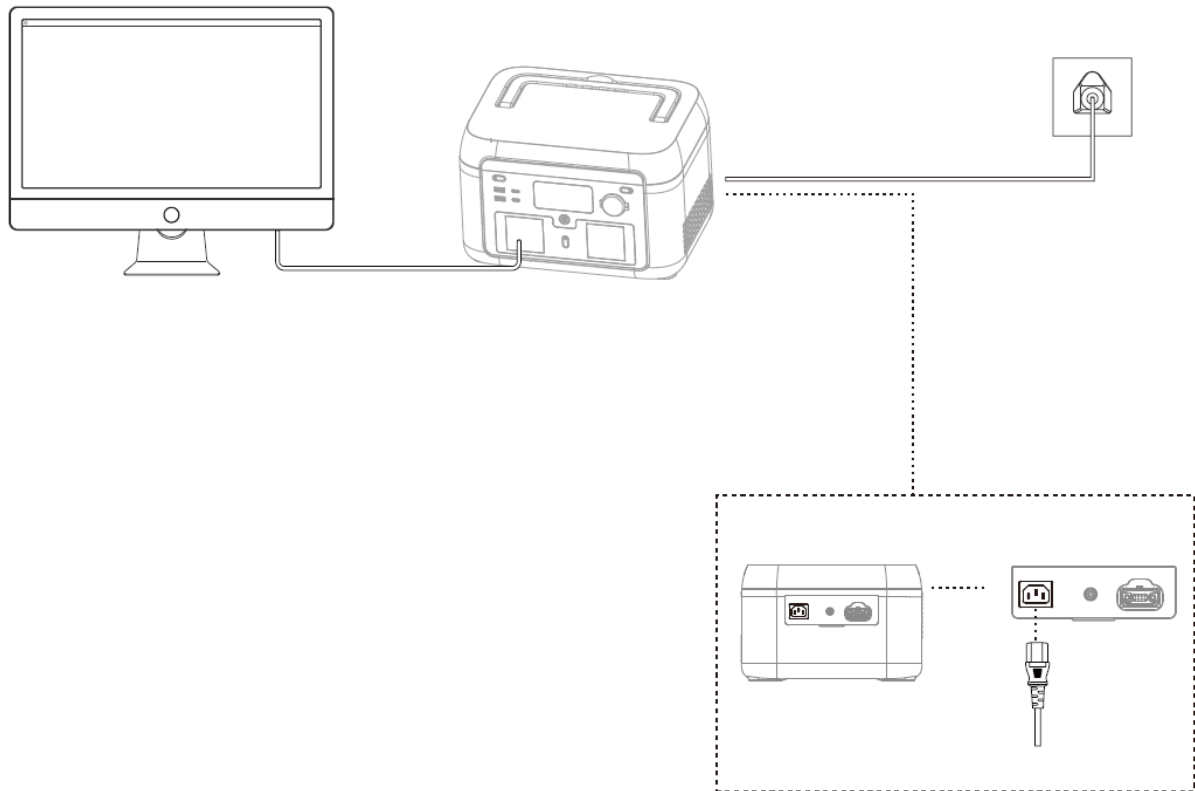
Se puede controlar y ver la información y los datos sobre este producto a través de la app. Para consultar instrucciones de uso detalladas, ver las instrucciones de conexión a Wifi:



Función EPS

Este producto es compatible con la función EPS (alimentación de respaldo de emergencia). Conectar la red eléctrica al puerto de entrada CA del producto usando el cable de carga CA; opera en modo Bypass (la potencia CA viene de la red y no de la batería). En caso de pérdida de potencia repentina de la red, el producto puede cambiar al modo de alimentación por batería en 14 milisegundos. En ese momento trabaja en modo inversor.

Tener en cuenta que esta función no es compatible con la conmutación de 0 milisegundos. Evitar conectar dispositivos que necesitan alimentación ininterrumpida alta, como los servidores de datos y puestos de trabajo, a menos que la compatibilidad se haya confirmado a través de múltiples pruebas. Recomendamos usar únicamente un dispositivo cada vez para evitar que se dispare la protección por sobrecarga. Si el dispositivo no funciona normalmente o se pierden datos debido a no seguir correctamente las instrucciones, no nos haremos responsables.



Mantenimiento

1. Recomendamos usar o guardar el generador en un ambiente con temperaturas de entre 20 y 30 °C. Mantener alejado del agua, las calefacciones y las piezas metálicas y almacenar en un lugar seco y ventilado.
2. Para un almacenaje de larga duración, cargar y descargarlo cada 3 meses, es decir, descarga al 0%, luego carga al 100% y finalmente descarga al 48%-52%.
3. Por seguridad, no guardar el generador en una temperatura superior a 45 °C ni inferior a -10 °C.
4. Si la capacidad es inferior al 1 %, cargarlo hasta el 60 %. El almacenaje a largo plazo con una carga severamente insuficiente causará un daño irreversible a la célula y reducirá la vida útil del producto.
5. Si la capacidad es severamente insuficiente y el tiempo de inactividad es demasiado largo, el producto entrará en un modo de sueño profundo, y solo podrá usarse después de cargarlo.
6. Tras cargar y descargar este producto, esperar más de 30 minutos antes de usarlo.

Códigos de error

N.º de error	Descripción de la falla	Solución
4	Falla OTP de la batería (protección contra sobrecalentamiento)	Apagado automático. La recuperación de la temperatura permite reiniciar.
5	Falla UTP de la batería (protección contra temperatura baja)	Apagado automático. La recuperación de la temperatura permite reiniciar.
6	Falla OCP (protección contra sobrecorriente)	Apagado automático. Retire el dispositivo que cause la sobrecarga. La falla se resolverá tras el reinicio.
7	Falla de sobrecalentamiento de la placa BMS	Apagado automático, inicio retardado.
8	Falla de pre-carga	Apagado automático. La falla se resolverá tras el reinicio.
9	Falla de batería por baja tensión	Apagado automático y carga. Contacte al servicio al cliente si el problema persiste después de varios intentos de carga.
11	Tensión anormal de la batería INV	Recuperación automática tras resolver la falla.
12	Falla de tensión o frecuencia de la red	La falla se soluciona cuando la red vuelve a la normalidad.
13	Tensión anormal del BUS INV	Recuperación automática tras resolver la falla.
14	Salida anormal del INV	Recuperación automática tras resolver la falla.
15	Sobrecarga de descarga del INV	Retire el dispositivo que cause la sobrecarga. Recuperación automática tras resolver la falla.
16	Sobrecarga de carga	Recuperación automática tras resolver la falla.
17	INV Tz	Recuperación automática tras resolver la falla.
20	Falla OTP del MOSFET	Recuperación automática tras enfriarse el producto.
21	Ventilador detenido	Apague y encienda. Contacte al servicio al cliente si el problema persiste.
23	Falla de arranque suave de carga	Apague y encienda. Contacte al servicio al cliente si el problema persiste.
24	Falla UTP del MOSFET	Apague y encienda. Contacte al servicio al cliente si el problema persiste.
27	Protección contra sobrecorriente del hardware de entrada DC	Retire la carga DC. Recuperación automática tras reconectar la entrada DC y encenderla.
28	Protección contra sobrecorriente del software de entrada DC	La carga DC se detendrá y se reanudará automáticamente una vez resuelta la falla.
31	Falla OVP de salida PV (protección contra sobretensión)	Retirar la interfaz de carga PV restaurará automáticamente la función tras un tiempo determinado.
32	Protección contra sobretensión de la entrada DC	Retire la interfaz de carga DC durante un tiempo para permitir la recuperación automática o verifique si el fusible de salida PV está desconectado.
35	Protección contra sobrecalentamiento de la entrada DC	Detenga la carga DC. Recuperación automática tras resolver la falla.
37	Falla OTP de salida del cargador de coche	Apague la salida. Recuperación manual tras resolver la falla.
38	Comunicación anormal	Apague y encienda o cambie el entorno de operación. Contacte al servicio al cliente si el problema persiste.

43	El voltaje de la batería es demasiado bajo. La batería está dañada	Contacte al servicio al cliente para recibir más asistencia.
----	--	--

Descargo de responsabilidad

1. Este producto tiene un sistema de gestión de batería integrado con protecciones como sobrecarga o sobre descarga, exceso de tensión, cortocircuito, temperatura alta y baja y comunicación anormal. Durante el uso de este producto se puede producir la protección, provocando la interrupción de la salida. No asumimos ninguna responsabilidad en caso de cualquier pérdida directa o indirecta causada por el fallo de alimentación accidental o en equipos especiales, como instrumental médico o servidores. Tampoco nos hacemos responsables de ningún accidente causado por uso ilegal, desmontaje propio o daños provocados por su uso.
2. Antes de usar el generador, leer este manual de usuario para asegurarse de que se entiende y se usa adecuadamente. Guardar el manual de usuario para consultarlo en el futuro. La utilización inadecuada puede causar lesiones graves o provocar daños y pérdidas materiales. Al usar el generador, se implica la comprensión y aceptación de los términos y contenido que incluye el manual. Los usuarios se comprometen a ser responsables de sus acciones y de sus consecuencias. La empresa no será responsable por ninguna pérdida provocada por ignorar las instrucciones del manual de usuario.
3. De acuerdo con las leyes y regulaciones, el fabricante se reserva el derecho de interpretar definitivamente este documento y todos los documentos relacionados con este producto. El documento está sujeto a actualizaciones, revisiones o cancelación sin previo aviso, visitar el sitio web oficial para consultar la información del producto más actual.



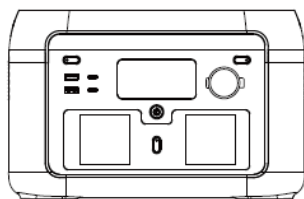
Reciclaje

Este producto lleva el símbolo de clasificación selectiva para residuos de equipos eléctricos y electrónicos. Esto significa que este producto debe manipularse de acuerdo con la Directiva europea (2012/19/EU) para su reciclaje y desmontaje, minimizando así su impacto en el medio ambiente. Para obtener más información, póngase en contacto con las autoridades locales o regionales. Los productos electrónicos no incluidos en el proceso de clasificación selectiva son potencialmente peligrosos para el medio ambiente y la salud humana debido a la presencia de sustancias peligrosas.

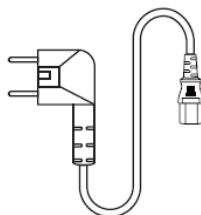
Declaración de conformidad

Por la presente Gimeg Nederland B.V., declara que el dispositivo Power Station MPS-300, cumple con los requisitos básicos y otras regulaciones relevantes enumeradas en la Directiva Europea de Baterías (2023/1542/UE), Directiva de Baja Tensión (2014/35/UE), Compatibilidad Electromagnética (2014/30/UE), RoHS (2011/65/UE) y Equipos de Radio (2014/53/UE). Puede solicitarse una declaración de conformidad completa a la dirección que figura al dorso.

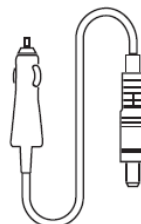
ITALIANO



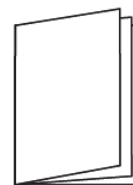
1



2



3



4

Nella confezione

1. Generatore di corrente
2. Cavo CA
3. Cavo di ricarica per l'auto
4. Manuale d'uso

Parametri

Generale	
Peso netto	8.5kg
Dimensioni	301x227x193mm
Capacità della batteria	614.4Wh, 51.2V===, 4Ah
Wi-Fi	Supportata

Uscita	
Presa AC (modalità inverter)	Onda sinusoidale pura, potenza totale 1000 W (picco 1600 W), 220-240 V~, 50 Hz/60 Hz, 5 A
Presa AC (modalità bypass)	220-240V~, 50Hz/60Hz, 200W Max., 1.1A
USB-A1+A2	5V=== 2.4A, 12W Max.
USB-C1/C2	5/9/9/15V=== 3A, 20V=== 5A, 100W Max.
Caricatore auto	12.6V===10A, 126W Max.

Ingresso	
Potenza ingresso AC	1500W max., 7.5A
Tensione ingresso AC	220-240V~, 50Hz/60Hz
Carica PV	13-45V=== 12A, 400W Max.
Ingresso auto	Batteria 12V/24V supportata, 5A standard
Ingresso adattatore	21V=== 5A, 105W Max.

Ingresso di ricarica	
Potenza di ricarica AC	700W Max.
Potenza di ricarica PV/auto	400W Max
Potenza di ricarica AC+PV	700W Max.

Batteria	
Tipo di cella	Fosfato di ferro e litio (LiFePO4)
Ciclo di vita	3000 cycli

Protezione	Protezione contro il surriscaldamento, la bassa temperatura, la scarica eccessiva, la sovraccarica (batteria), il sovraccarico (carico), il cortocircuito e la sovracorrente
------------	--

Temperatura di funzionamento	
Temperatura di funzionamento ottimale	20°C - 30°C
Intervallo temperatura di scarica	-20°C - 45°C
Intervallo temperatura di carica	0°C - 45°C
Intervallo temperatura di stoccaggio	-20°C - 45°C (20°C - 30°C Raccomandato)

Espansione della batteria	
Potenza ingresso/uscita	40-57.6V=== 12A Carica (Max.), 24A Scarica (Max.)
Energia nominale	614Wh, Supporta fino a 6 pacchetti batteria di espansione, venduti separatamente.

Nota: La possibilità di effettuare la ricarica o lo scaricamento del prodotto dipende dalla temperatura effettiva del pacchetto batteria.

Regole di sicurezza

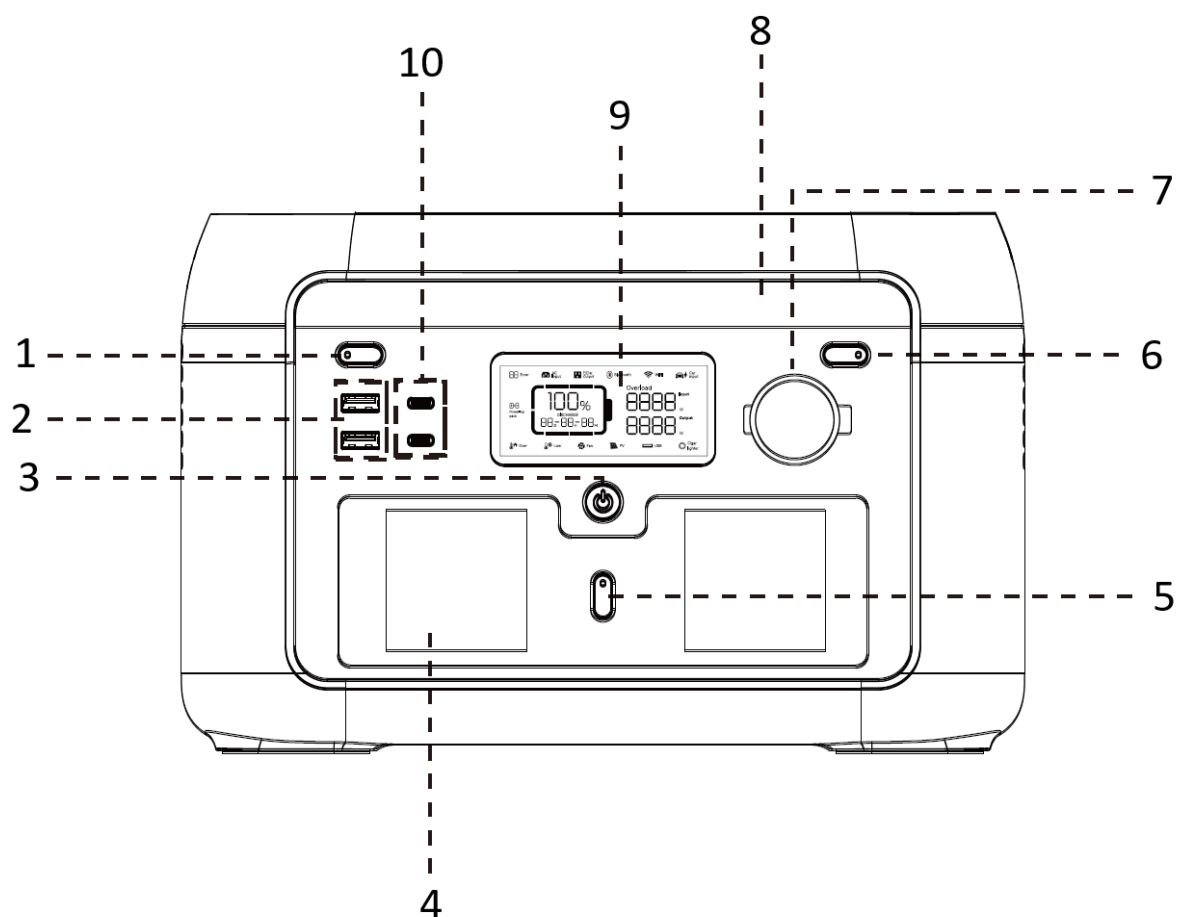
1. Prima di utilizzare il generatore di corrente, leggere il presente manuale d'uso per essere certi di averne compreso l'uso corretto.
2. Non mettere il generatore di corrente vicino a fonti di calore come, per esempio, fiamme libere o stufe, quando è in funzione.
3. Evitare che il generatore di corrente entri in contatto con dei liquidi.
4. Non utilizzare il generatore di corrente in ambienti con forti campi elettrostatici o magnetici.
5. Non smontare in alcun modo il generatore di corrente, e non perforarlo con oggetti appuntiti.
6. Evitare di mandare in cortocircuito il generatore di corrente utilizzando fili o altri oggetti metallici.
7. È vietato calpestare, sedersi oppure salire sopra il prodotto.
8. Non utilizzare componenti né accessori che non siano originali. Per la loro sostituzione rivolgersi al canale di vendita ufficiale per ottenere le informazioni in merito agli acquisti.
9. Quando si utilizza il generatore di corrente, rispettare scrupolosamente la temperatura di funzionamento specificata nel presente manuale d'uso. Se la temperatura è eccessiva, la batteria potrebbe prendere fuoco o, addirittura, esplodere. Se è, invece, troppo bassa, le prestazioni del generatore di corrente potrebbero essere seriamente compromesse, così come il suo normale funzionamento.
10. Non impilare oggetti pesanti sopra il generatore di corrente.
11. Non arrestare forzatamente la ventola, e non collocare il generatore di corrente in un ambiente non ventilato o polveroso, quando lo stesso è in funzione.
12. Evitare urti, cadute e vibrazioni eccessive. In caso di forte urto, togliere immediatamente l'alimentazione al prodotto. Assicurare saldamente il generatore di corrente durante il trasporto per evitare che subisca vibrazioni eccessive o colpi.
13. Se il generatore di corrente cade accidentalmente in acqua, sistemarlo in un ambiente spazioso e sicuro, e tenersi a distanza finché non si è asciugato. Il prodotto, quando è asciutto, non deve essere riutilizzato. Occorre, infatti, smaltirlo nel modo corretto rispettando le istruzioni che sono riportate all'interno di questo manuale. Se il generatore di corrente sta bruciando, utilizzare i dispositivi di estinzione nell'ordine di seguito consigliato: acqua o acqua nebulizzata, sabbia, coperta antincendio, polvere secca, estintore ad anidride carbonica.
14. Se il generatore di corrente è sporco, pulirlo con un panno asciutto.
15. Sistemare il generatore di corrente sempre con molta attenzione per evitare che si danneggi. Se il generatore di corrente si ribalta e viene gravemente danneggiato, spegnerlo immediatamente, metterlo in un ambiente spazioso, tenerlo lontano da materiali infiammabili e dalle persone, e infine smaltirlo nel rispetto delle disposizioni di legge e delle normative locali.

16. Tenere il generatore di corrente fuori dalla portata dei bambini e degli animali domestici.
17. Riporre il generatore di corrente in un ambiente asciutto e ben ventilato.
18. Se viene risposto in un ambiente umido (al mare, ambienti con presenza d'acqua, ecc.), raccomandiamo di dotare il generatore di corrente di un sacchetto anti umidità. Se all'interno del prodotto c'è dell'acqua, non utilizzarlo, né riavviarlo. Adottare contromisure adeguate a evitare scosse elettriche, prima di toccare il generatore di corrente. Il prodotto va sistemato in un ambiente aperto, sicuro e impermeabile, poi va contattato immediatamente il servizio clienti.
19. Non è consigliabile utilizzare il generatore di corrente per alimentare apparecchiature mediche di emergenza legate alla sicurezza tra le quali, a titolo esemplificativo ma non esaustivo, le macchine per la respirazione di tipo medico (le CPAP versione ospedaliera: "Continuous Positive Airway Pressure"), i polmoni artificiali (gli ECMO, "Extracorporeal Membrane Oxygenation"). Il prodotto può essere utilizzato per alimentare la versione domestica delle CPAP in casa, quando non è richiesto un monitoraggio professionale continuativo. Seguire i consigli del medico, e consultare il produttore per eventuali restrizioni all'uso del dispositivo. Per ciò che concerne le apparecchiature mediche generiche prestare attenzione alle condizioni dell'alimentazione elettrica per accertarsi che non si interrompa mai.
20. Se le condizioni lo consentono, assicurarsi di aver scaricato completamente la batteria; quindi mettere il generatore di corrente nel contenitore apposito per il riciclaggio delle batterie.
21. Il generatore di corrente contiene batterie, e queste ultime sono oggetti pericolosi. È severamente vietato gettarle insieme ai normali rifiuti. Per avere informazioni di dettaglio occorre consultare le leggi e le normative locali in materia di riciclaggio e smaltimento delle batterie.
22. Se la batteria non può essere scaricata completamente a seguito di un guasto del prodotto, non bisogna gettarla direttamente nel contenitore per il riciclaggio delle batterie. In tali frangenti occorre rivolgersi a una società specializzata proprio nel riciclaggio di batterie.
23. Quando la batteria non parte perché si è eccessivamente scaricata, occorre provvedere allo smaltimento.
24. Gli alimentatori d'energia generano inevitabilmente campi elettromagnetici, quando sono in funzione, e ciò potrebbe influire sui dispositivi medici impiantabili o sul normale funzionamento dei dispositivi medici personali quali i pacemaker, gli impianti cocleari, gli apparecchi acustici, i defibrillatori, ecc. Se si utilizza uno di questi dispositivi medici, occorre consultare il produttore per conoscere le limitazioni d'uso, e assicurarsi sempre che il generatore di corrente sia utilizzato a una distanza di sicurezza dai suddetti dispositivi medici impiantati.
25. Quando è collegato a un frigorifero, il generatore di corrente potrebbe spegnersi in automatico a causa delle fluttuazioni di potenza dell'elettrodomestico. Quando si collega l'alimentatore a un frigorifero che conserva medicinali, vaccini o altri oggetti di valore, si consiglia di impostare l'uscita CA su "Mai spento" nell'APP, affinché l'alimentazione di corrente sia continua. Gli utenti devono anche prestare attenzione al consumo energetico.
26. Durante lo spostamento avanti e indietro del prodotto, è vietato appoggiare altri oggetti su di esso.

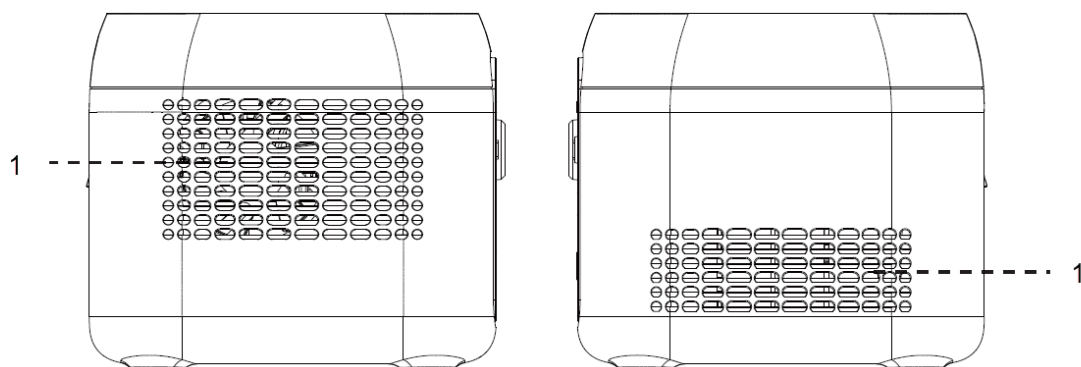
Attenzione

1. Non sovraccaricare la batteria interna. Vedere il manuale di istruzioni.
2. Non fumare, accendere fiammiferi o provocare scintille nelle vicinanze del generatore di corrente.
3. Caricare la batteria interna solo in un'area ben ventilata.
4. **AVVERTENZA:** Rischio di scosse elettriche. Collegare solo a prese di corrente con adeguata messa a terra.
5. **AVVERTENZA:** Rischio di lesioni alle persone. Non utilizzare il prodotto, se il cavo di alimentazione o quelli della batteria sono, in un modo o nell'altro, danneggiati.
6. **AVVERTENZA:** Rischio di scosse elettriche. Non rimuovere il coperchio. All'interno del prodotto non esistono componenti riparabili direttamente dall'utente. Rivolgersi a personale qualificato per effettuare la manutenzione.
7. **AVVERTENZA:** Il dispositivo non è destinato all'uso in un esercizio commerciale dove siano eseguite riparazioni.

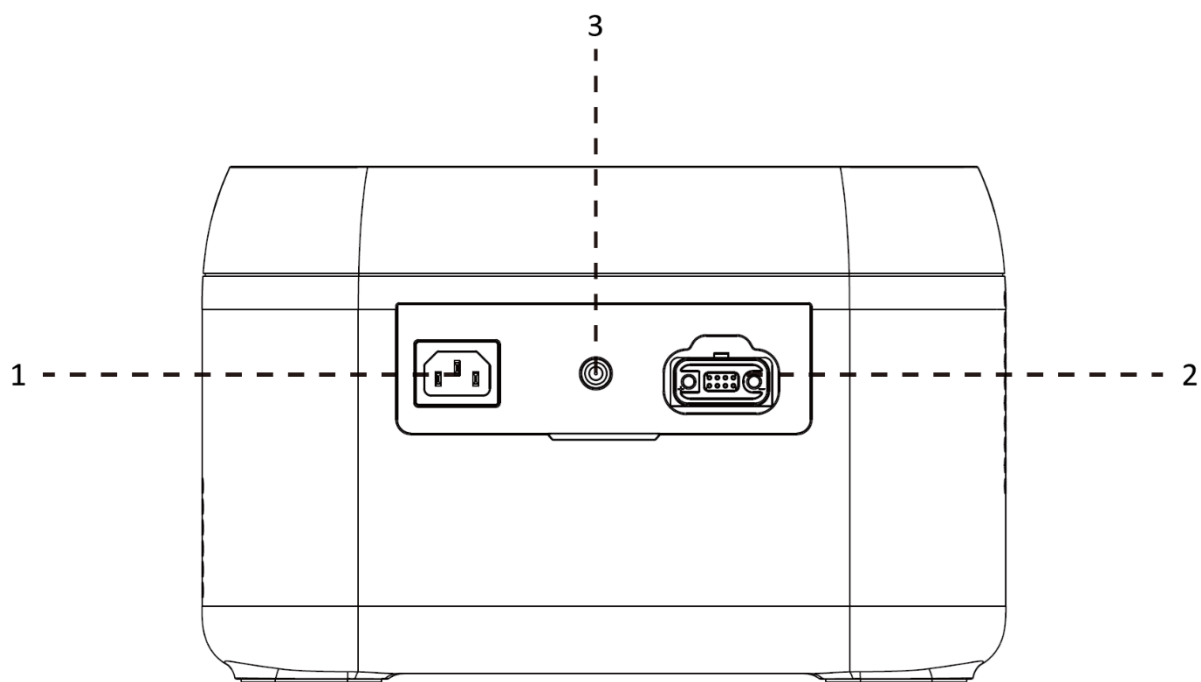
Panoramica dei prodotti



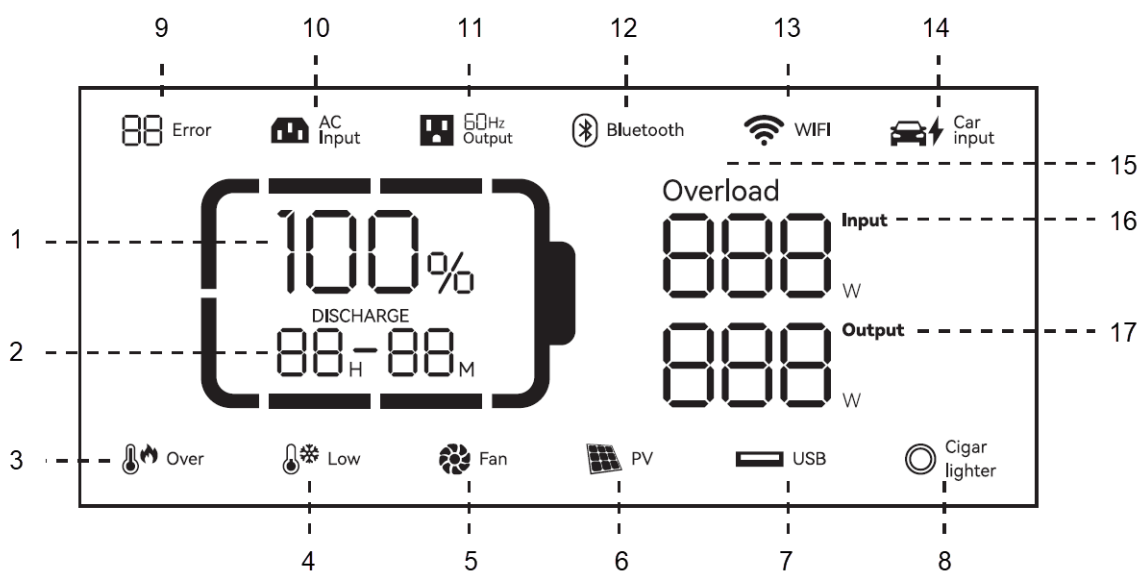
1. Pulsante luce LED
2. Porta di uscita USB-A x2
3. Pulsante ON/OFF
4. Presa di uscita AC x2
5. Pulsante di uscita AC
6. Uscita DC ON/OFF
7. Uscita di carica per auto
8. Luce LED
9. Schermo LCD
10. Porta di uscita USB-C x2



1. Fori di areazione



1. Presa di ingresso CA
2. Ingresso per la carica solare / auto



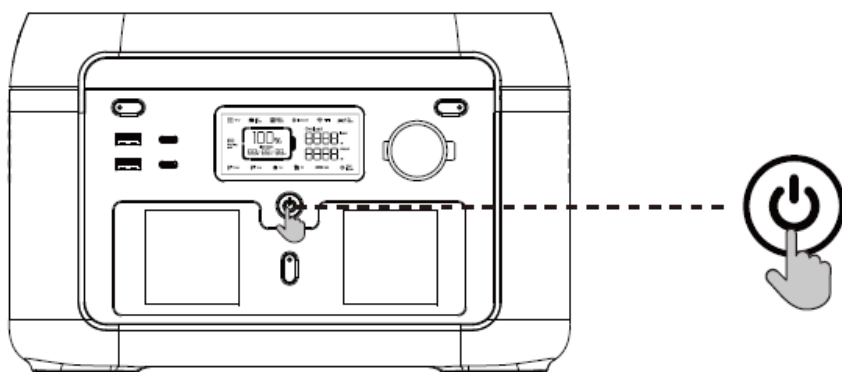
1. Percentuale di batteria rimanente
2. Tempo di carica/scaricamento rimanente
3. Avviso di sovratemperatura
4. Avviso di temperatura bassa
5. Stato del ventilatore
6. Ricarica fotovoltaica
7. Uscita USB
8. Presa 12V
9. Codice di errore
10. Ingresso CA
11. Uscita CA

12. Bluetooth
13. Stato della connessione Wi-Fi
14. Caricabatteria per auto
15. Sovraccarico
16. Potenza di ingresso
17. Potenza di uscita

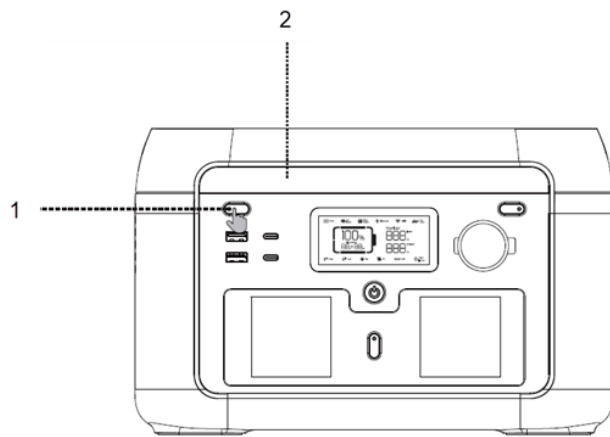
Capacità della batteria: quando il generatore di corrente è stato caricato, la percentuale di batteria rimanente (1.) lampeggerà.

Stato della connessione Wi-Fi: l'icona lampeggiante indica che il generatore di corrente è pronto per l'abbinamento. L'icona continua a lampeggiare, quando il cellulare e il generatore di corrente si sono connessi tra loro tramite hotspot. Se la connessione di rete è riuscita, l'icona rimarrà sempre accesa. Se la connessione non riesce, l'icona risulterà invece spenta.

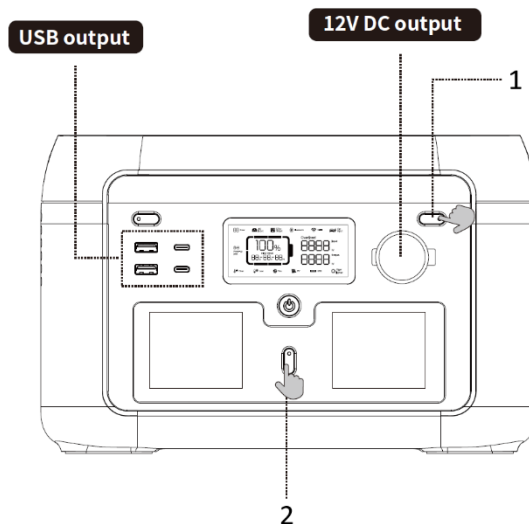
Uso



1. Premere l'interruttore principale per accendere il dispositivo; lo schermo e l'indicatore di alimentazione si accenderanno.
2. Se non si esegue alcuna operazione sul generatore di corrente per 5 minuti, esso entrerà in uno stato "d'ibernazione", e lo schermo LCD si spegnerà in automatico. In caso di modifica della carica o del funzionamento del generatore di corrente, lo schermo LCD si accenderà in automatico. Premere l'interruttore principale per accendere o spegnere lo schermo LCD.
3. Tenere premuto l'interruttore principale per spegnere il generatore di corrente.
4. In modalità normale (quando cioè la potenza residua è superiore al 5%), il tempo di "stand-by" predefinito del prodotto è pari a 2 ore. Quando l'interruttore di uscita CA non è acceso, e non si effettuano né cariche né scaricamenti per 2 ore, il prodotto si spegnerà in automatico. Il tempo di "stand-by" può essere impostato direttamente dall'APP. Quando la potenza residua è pari o inferiore al 5%, il prodotto entrerà forzatamente in modalità di basso consumo. In caso di assenza di ricariche o scaricamenti, il prodotto regolerà il proprio tempo di stand-by in base alla potenza residua, poi si spegnerà in automatico.
5. In modalità normale, tenere premuto a lungo il pulsante di illuminazione LED per uscire dall'impostazione di spegnimento automatico; l'icona della batteria che si trova sullo schermo lampeggerà. Tenere premuto nuovamente a lungo per accedere all'impostazione di spegnimento automatico, e l'icona della batteria smetterà di lampeggiare. (L'impostazione di spegnimento automatico serve a proteggere la batteria dall'esaurimento dell'energia; uscire da questa impostazione potrebbe influire sulla durata della batteria; pertanto, si consiglia di utilizzarla con cautela).



1. Tenere brevemente premuto il pulsante di illuminazione a LED
2. Tenere brevemente premuto il pulsante della luce a LED si passerà da una modalità all'altra: luce bassa, luce media, luce intensa, SOS, e luce spenta.



Uscita USB

L'uscita USB è abilitata come impostazione di default all'accensione dell'interruttore principale del prodotto.

Uscita 12 V CC

Dopo aver acceso l'interruttore principale, premere l'interruttore di alimentazione dell'uscita a 12 V CC per attivarne la porta d'uscita.

Premere nuovamente l'interruttore di alimentazione di uscita a 12 V CC per spegnerla.

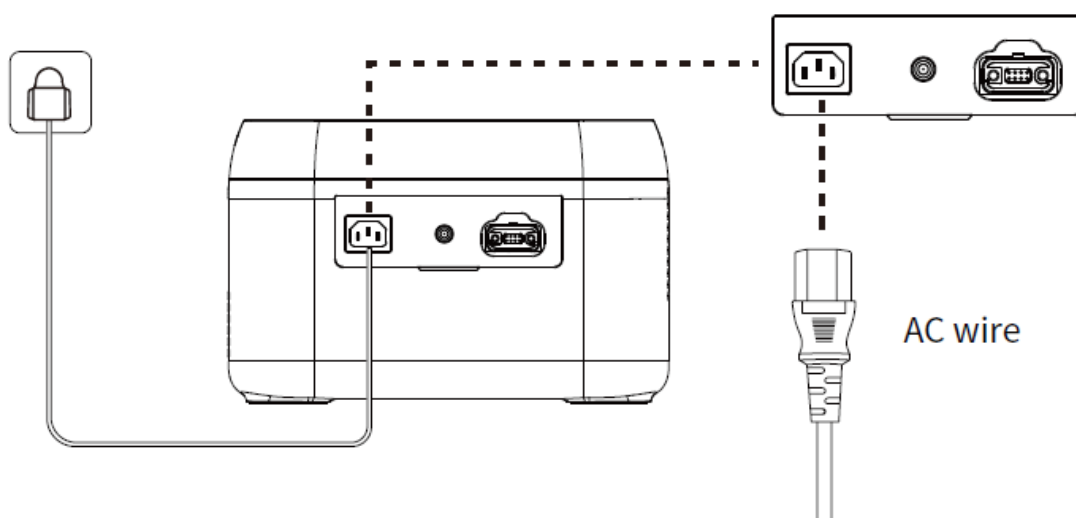
Quando l'interruttore di uscita a 12 V CC è acceso, il generatore di corrente non si spegnerà in automatico.

1. Tenere brevemente premuto l'interruttore di uscita CC a 12 V
2. Tenere brevemente premuto l'interruttore di uscita CA
6. Nota: In assenza di ingresso CA, tenere premuto a lungo il pulsante di uscita CA. È possibile commutare la frequenza di uscita CA "off-grid" (50 Hz/60 Hz); tenere premuto a lungo il pulsante per 2 secondi per commutare. L'icona di uscita CA lampeggerà 3 volte, dopo che la commutazione sarà riuscita.
7. Dopo essersi accertati che l'alimentazione principale è accesa, tenere brevemente premuto l'interruttore di alimentazione dell'uscita CA per metterla in funzione. Tenere di nuovo brevemente premuto l'interruttore di alimentazione dell'uscita CA per spegnerla.

8. Il tempo di stand-by predefinito della porta di uscita CA è pari a 1 ora. Dopo 1 ora di mancate ricariche sulla porta di uscita CA del prodotto, l'alimentazione di uscita CA si spegnerà in automatico. In modalità normale, tenere premuto a lungo il pulsante di illuminazione a LED; l'interruttore di alimentazione dell'uscita CA uscirà dall'impostazione di spegnimento automatico, e l'icona della batteria sullo schermo inizierà a lampeggiare. Tenendo nuovamente premuto a lungo il pulsante, l'interruttore di alimentazione di uscita CA entrerà in modalità di spegnimento automatico, e l'icona della batteria smetterà di lampeggiare.
9. Tenere premuto a lungo il pulsante luminoso a LED per uscire dall'impostazione di spegnimento automatico CA: ciò è possibile con le apparecchiature CA di potenza inferiore a 10 W, nonché con le apparecchiature che funzionano a impulsi.
10. Quando l'uscita CA non è in uso, spegnerla per risparmiare sul consumo d'energia.

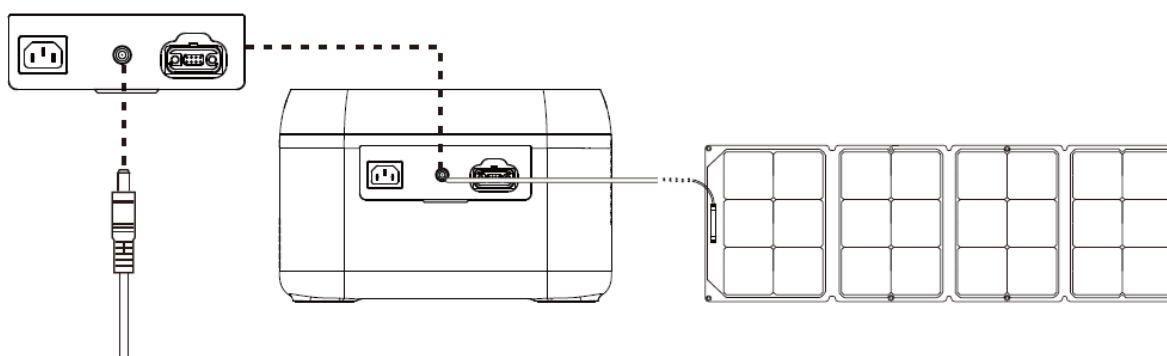
Ricarica CA

Quando il prodotto è acceso, è abilitata di default la modalità di ricarica rapida. Se il prodotto dispone di una funzione Wi-Fi, è possibile controllare la velocità di ricarica tramite l'APP.



Per la ricarica rapida utilizzare il cavo di ricarica CA standard. Il cavo di ricarica CA deve essere collegato direttamente a una presa a muro da 10 A (o superiore). Non ci assumiamo alcuna responsabilità per eventuali danni causati dall'utilizzo di cavi di ricarica CA non originali, e dall'inosservanza delle altre istruzioni fornite nel manuale.

Ricarica PV



1. Per il collegamento dei pannelli solari seguire le istruzioni per l'uso.
2. Prima di collegare il pannello solare, verificare che la relativa tensione di uscita rientri nelle specifiche del generatore di corrente per evitare di danneggiarlo.
3. L'interfaccia di questo prodotto è il DC7909. Se occorre un cavo adattatore da MC4 a DC7909, occorre acquistarlo autonomamente.

Espansione della batteria

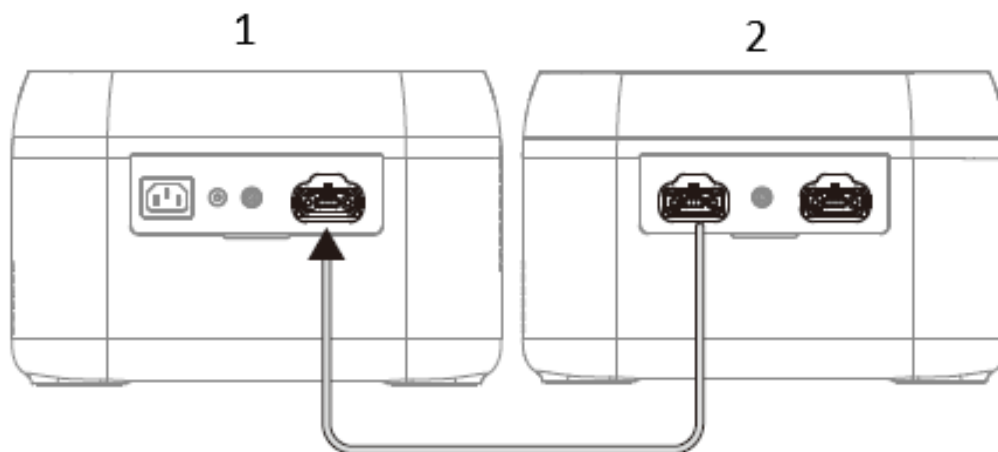
La stazione di alimentazione supporta la connessione di 6 pacchi batteria di espansione contemporaneamente per aumentare la capacità. Fare riferimento al manuale utente del pacco batteria per ulteriori dettagli.

1. Prima di collegare il pacco batteria, assicurarsi che sia la stazione di alimentazione che il pacco batteria siano spenti.
2. Dopo aver collegato il pacco batteria, verificare che l'icona della batteria appaia sui display della stazione di alimentazione e del pacco batteria.
3. Durante la ricarica, non collegare o rimuovere il pacco batteria. Se è necessario farlo, spegnere prima la stazione di alimentazione.
4. Non toccare i terminali metallici. Se ci sono corpi estranei sui terminali metallici, pulirli delicatamente con un panno asciutto.

Modalità parallela di 1 stazione di alimentazione e 1 pacco batteria di espansione

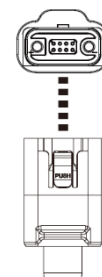
1. Spegnere la stazione di alimentazione e il pacco batteria di espansione.
2. Il cavo di espansione si collega alla porta di espansione della stazione di alimentazione e all'ingresso/uscita di alimentazione del pacco batteria di espansione.
3. Dopo la connessione in parallelo, premere il pulsante di accensione della stazione di alimentazione per visualizzare la capacità attuale sia sulla stazione che sul pacco batteria. La stazione mostrerà il numero di pacchi collegati in parallelo e la capacità sarà aumentata.
4. Dopo la connessione in parallelo, collegare le porte della stazione di alimentazione per la ricarica o lo scarico.

Entrambe le porte del pacco batteria di espansione possono essere collegate alla porta di espansione della stazione di alimentazione. Entrambe le estremità del cavo di espansione possono essere collegate alle porte del pacco batteria di espansione e alla porta di espansione della stazione di alimentazione.

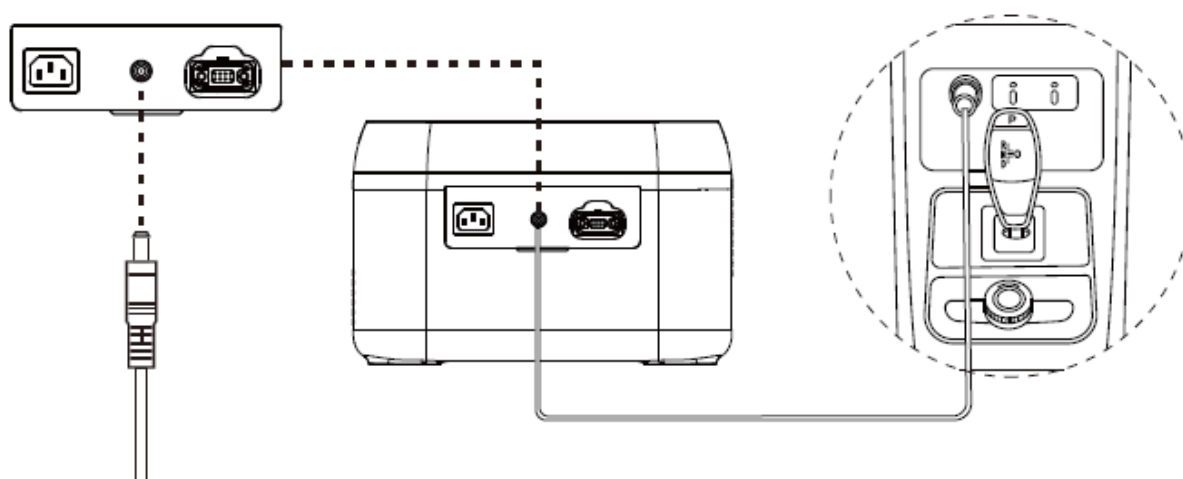


1. Powerstation
2. Pacchetto batteria di espansione

Entrambe le porte del pacco batteria di espansione possono essere collegate alla porta di espansione della stazione di alimentazione. Entrambe le estremità del cavo di espansione possono essere collegate alle porte del pacco batteria di espansione e alla porta di espansione della stazione di alimentazione.



Ricarica dell'auto



Il generatore di corrente può essere caricato tramite una porta di ricarica per auto. La carica deve essere effettuata dopo l'avviamento dell'auto per evitare perdite di potenza della batteria, e l'eventuale successivo mancato avviamento del veicolo. In tali frangenti, occorre assicurare che vi sia un buon collegamento tra la porta di ricarica dell'auto e l'accendisigari. Non ci assumiamo alcuna responsabilità per eventuali perdite di potenza determinate da usi impropri del prodotto.

Potenza costante

Quando si utilizza una potenza costante, occorre tenere a mente quanto segue:

1. la funzione di uscita a potenza costante non è abilitata come impostazione predefinita, e può essere attivata o disattivata tramite l'app.
2. La funzione di uscita a potenza costante non è abilitata nei seguenti casi:
 - Quando l'uscita CA è attivata durante la carica (modalità bypass).
 - Quando la funzione di uscita a potenza costante è stata disattivata.
3. La funzione di potenza costante è più adatta a riscaldatori e ai motori, e non a tutte le altre apparecchiature elettriche. Non è, per esempio, adatta ad alcuni apparecchi elettrici che hanno la protezione della tensione (gli strumenti di precisione, per esempio). Il materiale impiego della funzione di potenza costante in uscita è continuamente soggetto a specifici test.

APP

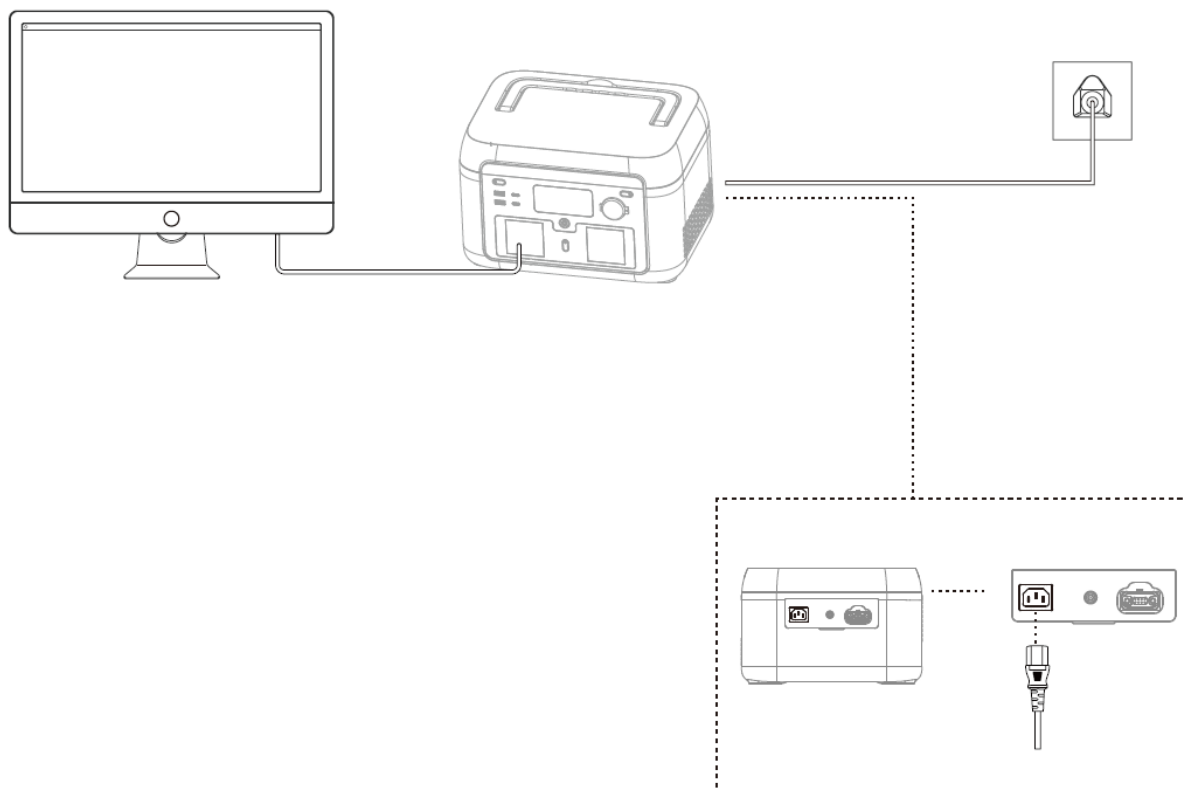
È possibile controllare e visualizzare le informazioni e i dati di questo prodotto attraverso l'app. Per istruzioni dettagliate sul relativo uso consultare le "Istruzioni per la connessione Wi-Fi":



Funzione EPS

Il prodotto supporta la funzione EPS (l'Alimentazione di Backup in caso d'Emergenza, "Emergency Backup Power"). Collegare la rete elettrica alla porta di ingresso CA del prodotto utilizzando l'apposito cavo di ricarica: il prodotto funzionerà in modalità "Bypass" (l'alimentazione della CA proviene dalla rete elettrica, e non dalla

batteria). In caso di improvvise perdite di potenza dalla rete elettrica, entro 14 millisecondi il prodotto passerà in automatico alla modalità di alimentazione a batteria. In quel determinato momento, funzionerà in modalità inverter. La suddetta funzione non supporta la commutazione a 0 millisecondi. Occorre evitare di collegare il prodotto a dispositivi che richiedono un'elevata alimentazione ininterrotta come, per esempio, server di dati e workstation, salvo che la compatibilità tra gli apparecchi non sia stata confermata dall'effettuazione di appositi test. Per evitare che scatti la protezione da sovraccarico si consiglia di utilizzare un solo dispositivo alla volta. Non saremo responsabili se il dispositivo non dovesse funzionare normalmente, né se i dati dovessero perdersi a causa della mancata osservanza delle nostre istruzioni.



Manutenzione

1. Si consiglia di impiegare o di conservare il generatore di corrente a una temperatura ambiente che vari tra i 20 e i 30 °C. Tenere il dispositivo lontano dall'acqua, dai caloriferi e da componenti metalliche, conservarlo sempre in un luogo asciutto e ben ventilato.
2. Se il prodotto non viene utilizzato per un periodo lungo, occorre ricaricarlo e scaricarlo ogni 3 mesi, ossia scarica allo 0%, poi carica al 100% e infine scarica al 48%-52%.
3. Per motivi di sicurezza non conservare il generatore di corrente in un ambiente con temperatura superiore ai 45°C o inferiore ai -10°C.
4. Se la capacità residua del prodotto è inferiore all'1%, ricaricarlo fino al 60%. La conservazione in caso di prolungato inutilizzo del prodotto e in presenza di una grave carenza di energia provocherà danni irreversibili alla sua cella riducendo la vita utile del dispositivo.
5. Se la capacità residua è gravemente insufficiente e il tempo di inattività è stato eccessivamente lungo, il prodotto entrerà in modalità di "sospensione profonda", e potrà essere impiegato solo dopo essere stato ricaricato.
6. Dopo aver ricaricato o scaricato il prodotto, occorre attendere più di 30 minuti, prima di poterlo utilizzare di nuovo.

Codici di errore

N. errore	Descrizione del guasto	Soluzione**
4	Guasto OTP batteria (protezione da sovratemperatura)	Spegnimento automatico. Il recupero della temperatura consente il riavvio.
5	Guasto UTP batteria (protezione da bassa temperatura)	Spegnimento automatico. Il recupero della temperatura consente il riavvio.
6	Guasto OCP (protezione da sovracorrente)	Spegnimento automatico. Rimuovere il dispositivo che causa il sovraccarico. Il guasto verrà risolto dopo il riavvio.
7	Guasto da sovratemperatura della scheda BMS	Spegnimento automatico, avvio ritardato.
8	Guasto di pre-carica	Spegnimento automatico. Il guasto verrà risolto dopo il riavvio.
9	Guasto di sottotensione della batteria	Spegnimento automatico e carica. Contattare il servizio clienti se il problema persiste dopo diversi tentativi di carica.
11	Tensione batteria INV anomala	Recupero automatico dopo la risoluzione del guasto.
12	Guasto di tensione o frequenza della rete	Il guasto viene risolto quando la rete torna alla normalità.
13	Tensione BUS INV anomala	Recupero automatico dopo la risoluzione del guasto.
14	Uscita INV anomala	Recupero automatico dopo la risoluzione del guasto.
15	Sovraccarico di scarica INV	Rimuovere il dispositivo che causa il sovraccarico. Recupero automatico dopo la risoluzione del guasto.
16	Sovraccarico di carica	Recupero automatico dopo la risoluzione del guasto.
17	INV Tz	Recupero automatico dopo la risoluzione del guasto.
20	Guasto OTP MOSFET	Recupero automatico dopo che il prodotto si è raffreddato.
21	Ventola ferma	Spegnere e riaccendere. Contattare il servizio clienti se il problema persiste.
23	Guasto di avvio dolce della carica	Spegnere e riaccendere. Contattare il servizio clienti se il problema persiste.
24	Guasto UTP MOSFET	Spegnere e riaccendere. Contattare il servizio clienti se il problema persiste.
27	Protezione da sovracorrente hardware dell'ingresso DC	Rimuovere il carico DC. Recupero automatico dopo aver ricollegato l'ingresso DC e acceso l'unità.
28	Protezione da sovracorrente software dell'ingresso DC	La carica DC si interrompe e riprende automaticamente una volta risolto il guasto.
31	Guasto OVP uscita PV (protezione da sovratensione)	Rimuovere l'interfaccia di carica PV. La funzione si ripristina automaticamente dopo un certo periodo di tempo.
32	Protezione da sovratensione dell'ingresso DC	Rimuovere l'interfaccia di carica DC per un certo periodo di tempo per consentire il recupero automatico o verificare se il fusibile di uscita PV è scollegato.
35	Protezione da sovratemperatura dell'ingresso DC	Interrompere la carica DC. Recupero automatico dopo la risoluzione del guasto.
37	Guasto OTP uscita caricatore auto	Disattivare l'uscita. Recupero manuale dopo la risoluzione del guasto.

38	Comunicazione anomala	Spegnere e riaccendere o modificare l'ambiente operativo. Contattare il servizio clienti se il problema persiste.
43	La tensione della batteria è troppo bassa. La batteria è guasta	Contattare il servizio clienti per ulteriore assistenza.

Limitazione di responsabilità

1. Il prodotto è dotato di un sistema di gestione della batteria integrato con protezioni, per esempio, contro il sovraccarico, il sovrascaricamento, la sovracorrente, i cortocircuiti, le temperature elevate, quelle basse, e le anomalie nelle comunicazioni. Durante l'uso del prodotto, potrebbe scattare una di queste protezioni che provocherebbe l'interruzione dell'erogazione di corrente. Non ci assumiamo alcuna responsabilità per l'alimentazione elettrica di apparecchiature speciali quali le strumentazioni mediche o i server, né per eventuali danni indiretti provocati da interruzioni accidentali dell'alimentazione elettrica. Non ci assumiamo alcuna responsabilità nemmeno per tutti i malfunzionamenti che dovessero essere conseguenza dell'uso illegale del prodotto, dello smontaggio dello stesso da parte dell'utente, né per gli eventuali altri danni causati dalle persone.
2. Prima di utilizzare il generatore di corrente, leggere il presente manuale d'uso per essere certi di averne compreso l'uso corretto. Conservare il manuale d'uso per eventuali consultazioni future. L'eventuale uso improprio potrebbe provocare lesioni gravi o danni al prodotto stesso o ad altri beni. Se viene utilizzato il generatore di corrente, si ritiene che l'utente abbia compreso e accettato tutti i termini, nonché compreso il contenuto del presente documento. Gli utenti si impegnano a prendersi la responsabilità delle proprie azioni e delle conseguenze che ne dovessero derivare. La società non è responsabile per eventuali perdite derivanti dalla mancata osservanza da parte dell'utente delle istruzioni contenute nel presente manuale d'uso.
3. Nel rispetto della normativa e dei regolamenti vigenti, il produttore si riserva il diritto di fornire l'interpretazione autentica del presente documento, e di tutti quelli correlati al prodotto. Le informazioni in merito al prodotto stesso saranno soggette ad aggiornamenti, revisioni oppure il prodotto potrebbe essere ritirato senza preavviso; ciò premesso, si invitano gli utenti a visitare il sito web ufficiale per rimanere



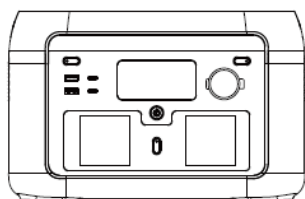
Riciclo

Questo prodotto è contrassegnato dal simbolo per la cernita selettiva per i rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche. Ciò significa che questo prodotto deve essere maneggiato in conformità alla Direttiva europea (2012/19/EU) al fine di essere riciclato o smontato per ridurre al minimo l'impatto sull'ambiente. Per ulteriori informazioni, rivolgersi alle autorità locali o regionali. I prodotti elettronici non inclusi nel processo di cernita selettiva sono potenzialmente pericolosi per l'ambiente e la salute umana a causa della presenza di sostanze pericolose.

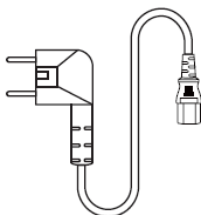
Dichiarazione di conformità

Con la presente Gimeg Nederland B.V. dichiara che il dispositivo Power Station MPS-300 è conforme ai requisiti di base e alle altre normative pertinenti elencate nella direttiva europea sulle batterie (2023/1542/UE), nella direttiva sulla bassa tensione (2014/35/UE), sulla compatibilità elettromagnetica (2014/30/UE), sulla RoHS (2011/65/UE) e sulle apparecchiature radio (2014/53/UE). La dichiarazione di conformità completa può essere richiesta all'indirizzo indicato sul retro.

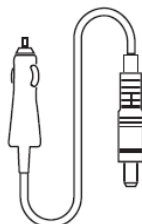
DANSK



1



2



3



4

I kassen

1. Strømstation
2. AC-kabel
3. Ladekabel til bilen
4. Brugsanvisning

Parametre

Generelt	
Nettovægt	8.5kg
Dimensioner	301x227x193mm
Batterikapacitet	614.4Wh, 51.2V===, 4Ah
Wi-Fi	understøttet

Output	
AC-stik (invertertilstand)	Ren sinusbølge, samlet effekt 1000 W (top 1600 W), 220-240 V~, 50 Hz/60 Hz, 5 A
AC-stik (omløbstilstand)	220-240V~, 50Hz/60Hz, 200W Max., 1.1A
USB-A1+A2	5V=== 2.4A, 12W Max.
USB-C1/C2	5/9/9/15V=== 3A, 20V=== 5A, 100W Max.
Biloplader	12.6V===10A, 126W Max.

Input	
AC-indgangseffekt	1500W max., 7.5A
AC-indgangsspænding	220-240V~, 50Hz/60Hz
PV-opladning	13-45V=== 12A, 400W Max.
Bilindgang	12V/24V-batteri understøttet, 5A standard
Adapterindgang	21V=== 5A, 105W Max.

Opladningsindgang	
AC-opladningseffekt	700W Max.
PV-/bilopladingseffekt	400W Max
AC+PV-opladningseffekt	700W Max.

Batteri	
Celletype	Lithiumjernfosfat (LiFePO4)
Livscyklus	3000 cycli

Beskyttelse	Beskyttelse mod overophedning, lav temperatur, overafładning, overopladning, overbelastning, kortslutning og overstrøm
-------------	--

Driftstemperatur	
Optimal driftstemperatur	20°C - 30°C
Afladningstemperaturområde	-20°C - 45°C
Opladningstemperaturområde	0°C - 45°C
Opbevaringstemperaturområde	-20°C - 45°C (20°C - 30°C Anbefalet)

Batteriudvidelse	
Strøm input/output	40-57.6V=== 12A Opladning (Max.), 24A Afladning (Max.)
Nominel energi	614Wh, Understøtter op til 6 batteriudvidelsespakker, sælges separat.

Bemærk: Om produktet kan oplades eller aflades, afhænger af batteripakkens faktiske temperatur.

Sikkerhedsinstruktioner

1. Før strømstationen tages i brug, bedes du læse denne brugsanvisning for at sikre, at du forstår og bruger den korrekt.
2. Hvis strømstationen er i drift må den ikke placeres i nærheden af en varmekilde som f.eks. et bål eller et varmeapparat.
3. Undgå, at strømstationen kommer i kontakt med væsker.
4. Brug ikke strømstationen i et miljø med stærk elektrostatisk ladning eller stærke magnetfelter.
5. Adskil ikke strømstationen på nogen måde, og stik ikke hul på den med en skarp genstand.
6. Undgå at kortslutte strømstationen med ledninger eller andre metalgenstande.
7. Det er forbudt at træde, sidde eller klatre på dette produkt.
8. Brug ikke uoriginale dele eller tilbehør. Hvis du vil udskifte dele eller tilbehør, bedes du besøge den officielle salgskanal for at få oplysninger om køb.
9. Når du bruger strømstationen, skal du nøje overholde den driftstemperatur, der er angivet i denne brugsanvisning. Hvis temperaturen er for høj, kan batteriet bryde i brand eller endda eksplodere. Hvis temperaturen er for lav, vil strømstationens effektivitet blive alvorligt påvirket, og normal brug kan blive forringet.
10. Stå ikke tunge genstande på strømstationen.
11. Stop ikke blæseren med magt, og udsæt ikke strømstationen for uventilerede eller støvede omgivelser, når strømstationen er i drift.
12. Undgå kollisioner, tab og voldsomme stød. Hvis der sker et alvorligt bump, sluk for strømforsyningen med det samme. Fastgør strømstationen godt under transport for at forhindre vibrationer og bump.
13. Hvis strømstationen ved et uheld falder i vand, skal du placere den på et sikkert og rummeligt sted og holde dig væk fra den, indtil den er tørret. Det tørrede produkt må ikke længere bruges. Bortskaf det korrekt i overensstemmelse med bortskaffelsesinstruktionerne i denne brugsanvisning. Hvis strømstationen bryder i brand, skal du bruge brandslukningsudstyr i den anbefalede rækkefølge: vand eller vandtåge, sand, brandtæppe, tørt pulver, kuldioxidbrandslukker.
14. Hvis strømstationen er beskidt, skal du bruge en tør klud til at tørre den af med.
15. Placer strømstationen omhyggeligt for at undgå skader. Hvis strømstationen vælter og bliver alvorligt beskadiget, skal du straks slukke for strømstationen, placere batteriet i et rummeligt område, holde afstand til brændbare materialer og mennesker og bortskaffe det i overensstemmelse med kravene i lokale love og regler.
16. Opbevar strømstationen utilgængeligt for børn og kæledyr.
17. Opbevar strømstationen på et tørt og ventileret sted.
18. I fugtige omgivelser (ved havet, på vandet osv.) anbefales det at udstyre strømstationen med en fugttæt pose. Hvis der er vand inde i enheden, må du ikke længere bruge den/tænde for den. Træf modforanstaltninger for at undgå elektrisk stød, før du rører ved strømstationen. Anbring apparatet på et sikkert og vandtæt sted, og kontakt kundeservice med det samme.
19. Det anbefales ikke at bruge strømstationen til at drive sikkerhedsrelateret akutmedicinsk udstyr, herunder, men ikke begrænset til, medicinsk åndedrætsudstyr (hospitalsversion CPAP: Continuous Positive Airway

Pressure), kunstige lunger (ECMO, Extracorporeal Membrane Oxygenation). Den kan bruges til at drive hjemmeversionen af CPAP derhjemme og kræver ikke konstant professionel overvågning. Følg din læges råd, og tjek med producenten, om der er begrænsninger for brugen af apparatet. For almindeligt medicinsk udstyr skal du være opmærksom på at strømforsyningen ikke løber tør for strøm.

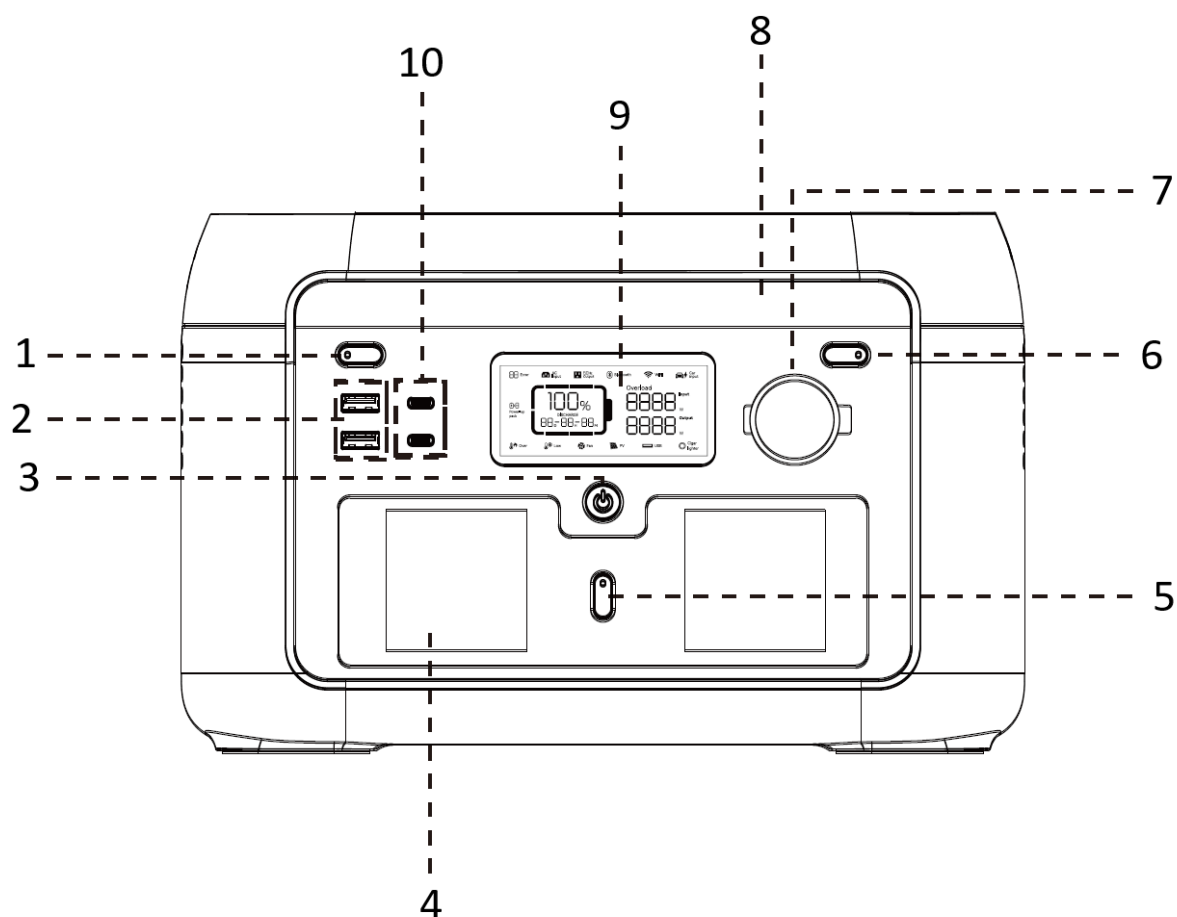
20. Sørg for, at batteriet er helt afladet, og smid derefter strømstationen i den dertil beregnede beholder til genbrug af batterier.
21. Strømstationen indeholder batterier, som er farlige. Det er strengt forbudt at bortskaffe dem sammen med almindeligt affald. Overhold de lokale love og regler for genbrug og bortskaffelse af batterier.
22. Hvis batteriet ikke kan aflades helt på grund af en produktfejl, må du ikke smide det direkte i containeren til genbrug af batterier. Kontakt et professionelt genbrugsfirma for yderligere behandling.
23. Strømforsyninger genererer uundgåeligt elektromagnetiske felter under drift, som kan påvirke implanterbart medicinsk udstyr eller den normale drift af personligt medicinsk udstyr såsom pacemakere, cochlear-implantater, høreapparater, defibrillatorer osv. Hvis du bruger noget af dette medicinske udstyr, bedes du kontakte producenten for at få oplysninger om brugsrestriktioner for at sikre, at strømforsyningen bruges i sikker afstand fra implanteret medicinsk udstyr som pacemakere, cochlear-implantater, høreapparater, defibrillatorer osv.
24. Hvis strømstationen er tilsluttet et køleskab, kan den slukke automatisk på grund af strømsvingninger i køleskabet. Hvis strømstationen er tilsluttet et køleskab, hvor der opbevares medicin, vacciner eller andre værdifulde genstande, anbefales det at indstille vekselstrømsoutput i APP'en til "Aldrig sluk" for at sikre en kontinuerlig strømforsyning. Brugere bør være opmærksomme på strømforbruget.

Det er forbudt at placere andre genstande på dette produkt under skub og træk bevægelsen af dette produkt.

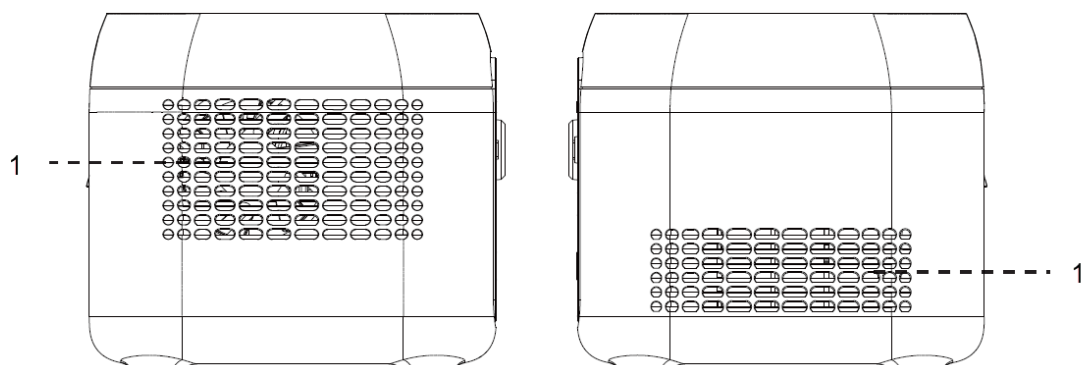
Advarsel

1. Det interne batteri må ikke overoplades. Se brugsanvisningen.
2. Du må ikke ryge, tænde en tændstik eller forårsage gnister i nærheden af strømstationen.
3. Oplad kun det interne batteri i et godt ventileret område.
4. FORSIGTIG: Risiko for elektrisk stød. Må kun tilsluttes stikkontakter med korrekt jordforbindelse.
5. FORSIGTIG: Risiko for personskade. Brug ikke dette produkt, hvis netledningen eller batterikablerne er beskadiget.
6. FORSIGTIG: Risiko for elektrisk stød. Fjern ikke dækslet. Der er ingen dele indeni, der kan serviceres af brugeren. Overlad vedligeholdelse til kvalificeret servicepersonale.
7. FORSIGTIG: Denne enhed er ikke beregnet til brug i et kommercielt reparationsværksted.

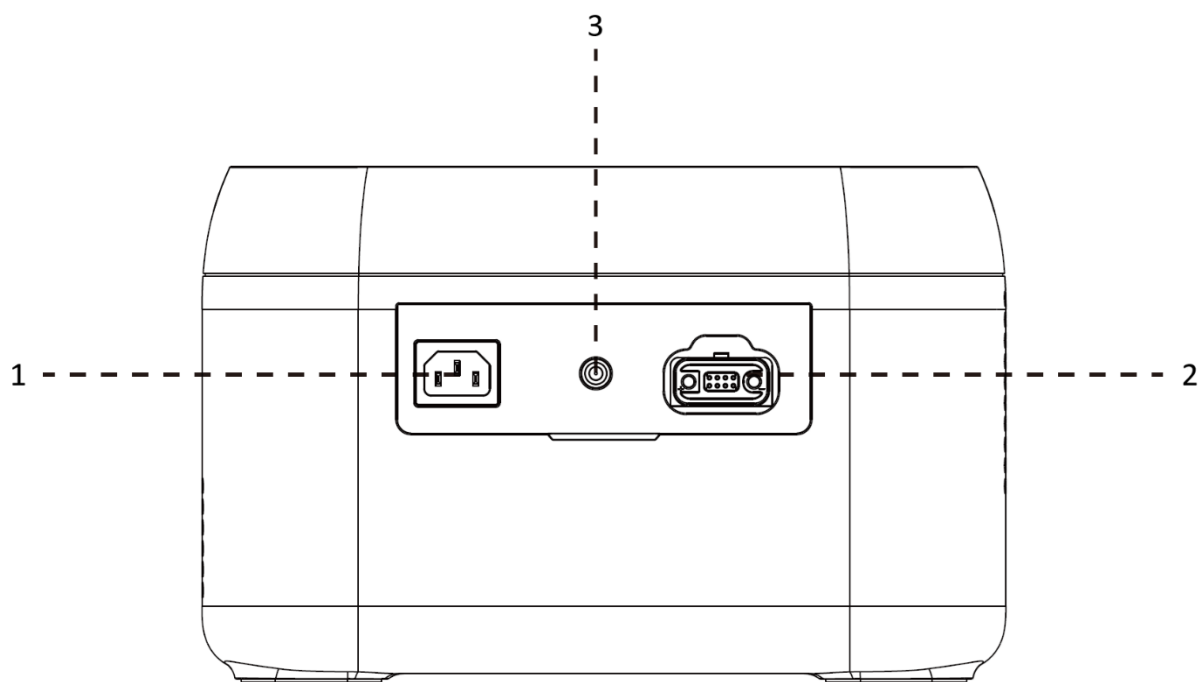
Produktoversigt



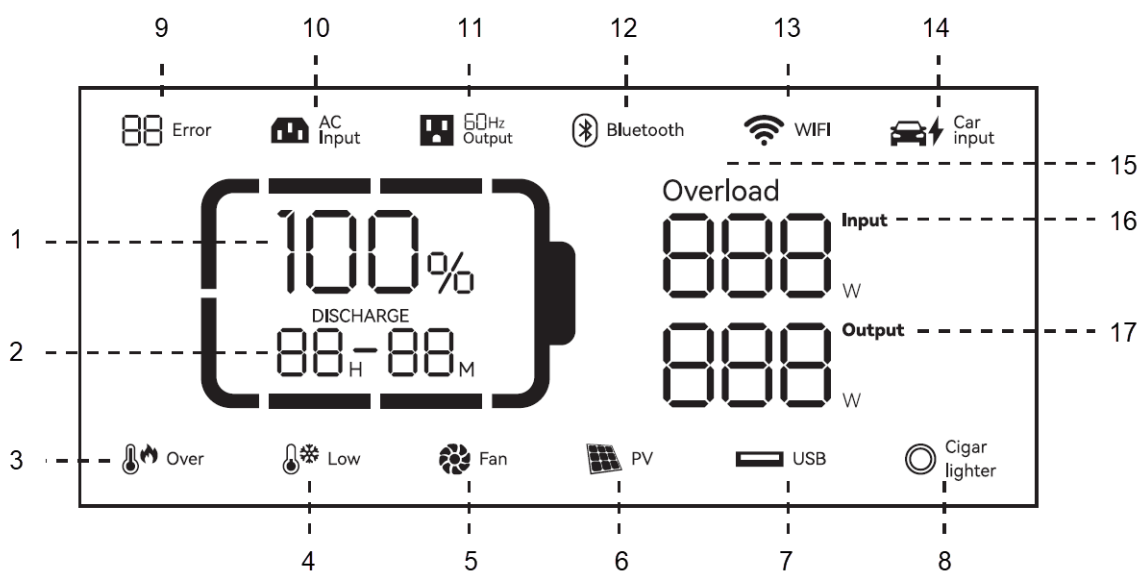
1. LED-lysknap
2. USB-A-udgangsport x2
3. Tænd/sluk-knap
4. AC-udgangsstik x2
5. AC-udgangsknap
6. DC-udgang TÆND/SLUK
7. Bilopladningsudgang
8. LED-lys
9. LCD-skærm
10. USB-C-udgangsport x2



1. Ventilationsåbning



1. AC-inputstik
2. Input til solcelle-/biloplading



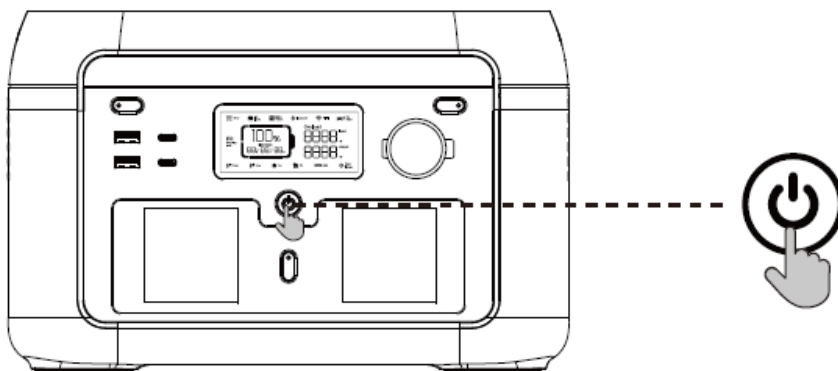
1. Resterende batteriprocent
2. Resterende opladnings-/afladningstid
3. Advarsel om overtemperatur
4. Advarsel om lav temperatur
5. Fan status
6. PV opladning
7. USB-udgang
8. 12V stikkontakt
9. Fejlkode
10. AC indgang
11. AC udgang

12. Bluetooth
13. WiFi-forbindelsesstatus
14. Biloplader
15. Overbelaste
16. Indgangseffekt
17. Udgangseffekt

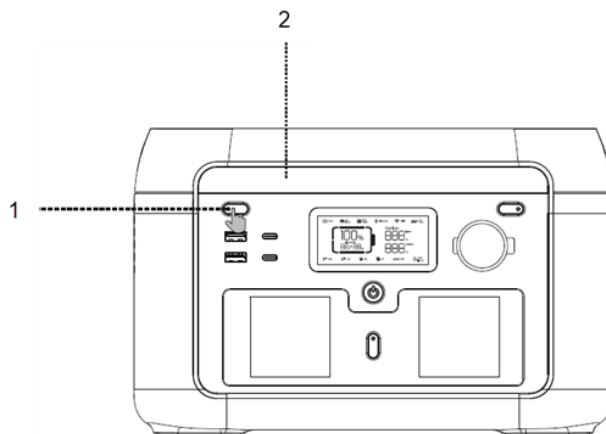
Batteriets kapacitet: når strømstationen er under opladning, blinker resterende batteriprocent (1.).

Status for Wi-Fi-forbindelsen: Det blinkende symbol indikerer, at strømstationen er klar til parring. Symbolet fortsætter med at blinke, når en mobiltelefon og kraftstationen er forbundet via et hotspot. Efter en vellykket netværksforbindelse lyser symbolet altid. Hvis forbindelsen mislykkes, slukkes symbolet.

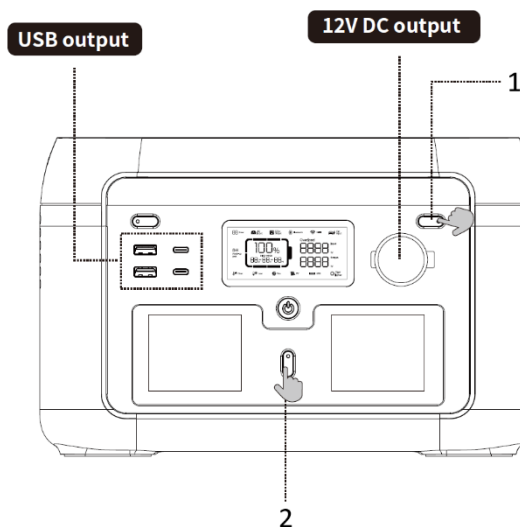
Anvendelse



1. Tryk på hovedafbryderen for at tænde for enheden; skærmen og strømindikatoren lyser op.
2. Hvis der ikke udføres nogen handling på strømstationen i 5 minutter, går strømstationen i standbytilstand, og LCD-skærmen slukkes automatisk. Hvis belastningen ændres, eller strømstationen er i drift, tændes LCD-skærmen automatisk. Tryk på hovedafbryderen for at tænde eller slukke LCD-skærmen.
3. Tryk på hovedafbryderen, og hold den nede for at slukke for strømstationen.
4. I normal tilstand (når strømmen er over 5%) er produktets standby-tid som standard 2 timer. Hvis kontakten til AC- output ikke er tændt, og der ikke sker opladning eller afladning i 2 timer, slukker produktet automatisk. Standby-tiden kan indstilles via APP'en. Hvis strømmen er 5% eller mindre, vil enheden blive tvunget til strømbesparende tilstand. Hvis der ikke er nogen opladning eller afladning, justerer enheden standby-tiden i henhold til strømmen og slukker automatisk.
5. I normal tilstand skal du trykke længe på LED-lysknappen og holde den nede for at afslutte den automatiske slukkefunktion, og batterisymbolet på skærmen vil blinke. Tryk længe på knappen igen for at aktivere den automatiske slukkefunktion, og batterisymbolet vil ikke blinke. (Den automatiske slukkefunktion bruges til at beskytte batteriet, når strømforbruget er lavt; hvis denne indstilling forlades, kan det påvirke batteriets levetid, så brug den med forsigtighed).



1. Kort tryk på kontakten til AC-output
2. USB-output er som standard aktiveret, når hovedafbryderen er tændt.



USB-output

USB-output er som standard aktiveret, når hovedafbryderen er tændt.

12V DC-output

Når hovedafbryderen er tændt, skal du trykke på kontakten til 12V DC-output for at aktivere DC-outputsporten. Tryk igen på kontakten til 12 V DC-output for at slukke for den.

Når kontakten til 12 V DC-output er tændt, slukker kraftstationen ikke automatisk.

Kort tryk på kontakten til 12V DC-output

1. Kort tryk på kontakten til DC-output
2. Kort tryk på kontakten til AC-output

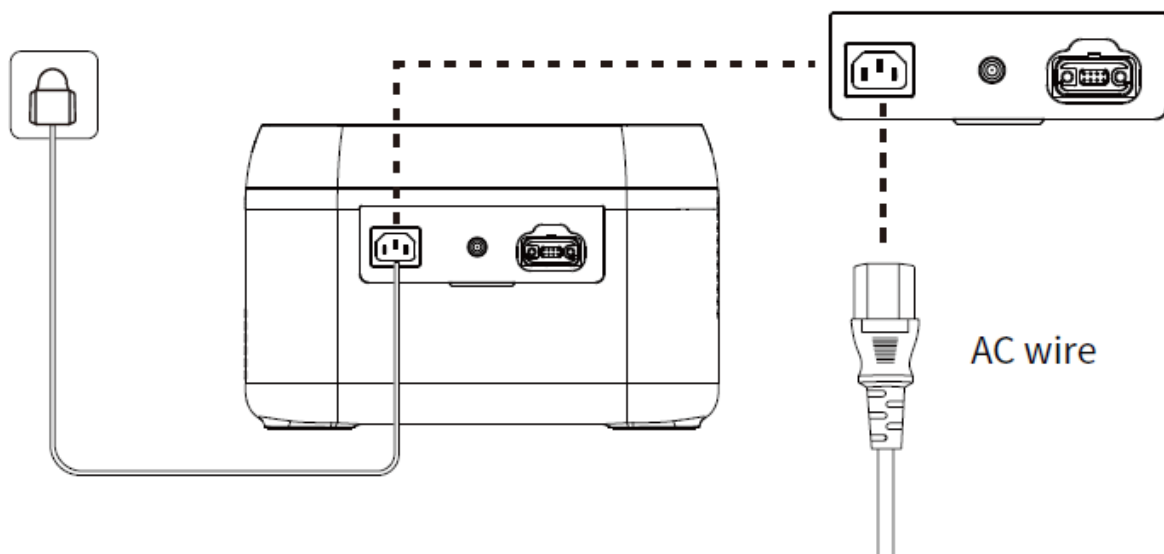
6. Bemærk: Når der ikke er nogen AC-input, skal du trykke længe på kontakten til AC- output. Du kan skifte AC-outputs-frekvens uden for nettet (50 Hz/60 Hz), tryk længe i 2 sekunder for at skifte. AC-outputs-ikonet vil blinke 3 gange efter vellykket skift.
7. Når du har sikret dig, at der er tændt for hovedstrømmen, skal du trykke kort på kontakten til AC-output for at tænde for AC-output. Tryk igen kort på kontakten til AC-output for at slukke den.
8. Standard standby-tid for AC-outputsporten er 1 time. Efter 1 time uden belastning af AC-outputsporten på dette produkt, slukkes AC-outputs-effekten automatisk. I normal tilstand skal du trykke længe på LED-

lysknappen; AC-output kan afslutte den automatiske nedlukningsindstilling, og batteriikonet på skærmen vil blinke. Tryk igen længe på kontakten til AC-output går ind i den automatiske nedlukningsindstilling, og batteriikonet vil ikke blinke.

9. Tryk længe på LED-lysknappen for at afslutte indstillingen for automatisk AC-slukning: Det gælder for AC-udstyr under 10 W og udstyr, der arbejder med puls.
10. Hvis vekselstrømsoutput ikke er i brug, skal du slukke for den for at spare på strømmen.

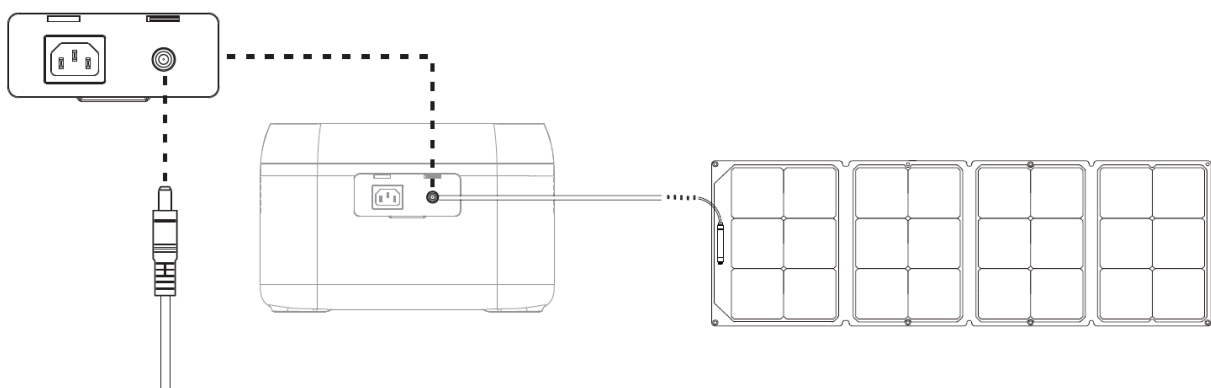
AC-opladning

Når produktet er tændt, fungerer standardtilstanden for hurtig opladning. Hvis dit produkt har en Wi-Fi-funktion, kan du styre opladningshastigheden via APP'en.



Brug standard AC-ladekablet til hurtig opladning. AC-ladekablet skal sættes direkte i en vægmonteret stikkontakt på 10A (eller derover). Vi påtager os intet ansvar for skader forårsaget af brug af et uofficielt AC-laderkabel og andre undladelser af at følge instruktionerne.

PV-opladning



1. Følg brugsanvisningen for at tilslutte solpanelerne.
2. Før du tilslutter solpanelet, skal du kontrollere, om dets outputs-spænding er inden for strømstationens specifikationer for at undgå skader på strømstationen.
3. Interfacet på dette produkt er DC7909. Hvis du har brug for et adapterkabel fra MC4 til DC7909, skal du selv købe det.

Batteriudvidelse

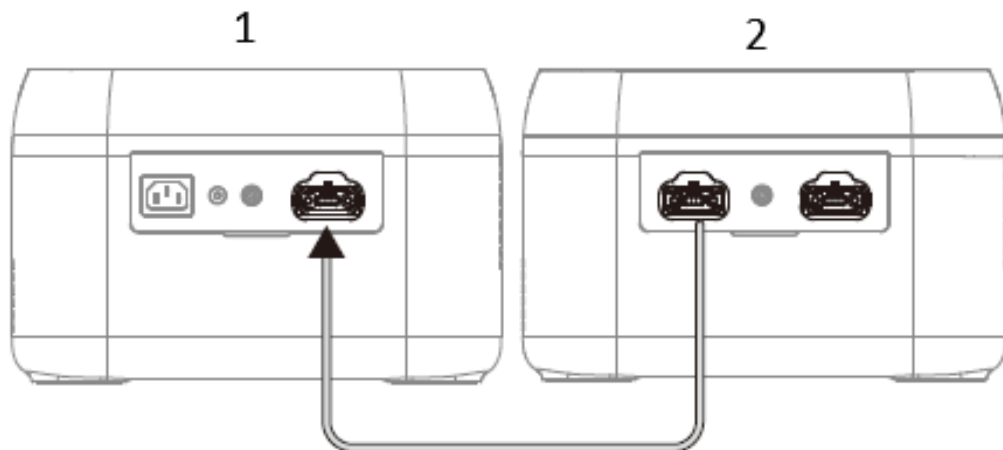
Strømstationen understøtter tilslutning af op til 6 ekstra batteripakker samtidigt for større kapacitet. Se venligst brugermanualen for batteripakken for yderligere detaljer.

1. Før du tilslutter batteripakken, skal du sikre, at både strømstation og batteripakke er slukket.
2. Efter batteripakken er tilsluttet, kontroller om batteriikonet vises på både strømstationens og batteripakkens display.
3. Under opladning må du ikke tilslutte eller fjerne batteripakken. Hvis det er nødvendigt at gøre det, skal du først slukke strømstationen.
4. Undgå at røre ved de metalliske terminaler. Hvis der er fremmedlegemer på terminalerne, rengør dem forsigtigt med en tør klud.
- 5.

Paralleltilstand for 1 strømstation og 1 ekstra batteripakke

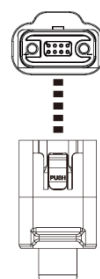
1. Sluk strømstationen og den ekstra batteripakke.
2. Udvidelseskablet tilsluttes udvidelsesporten på strømstationen og strømindgangen/-udgangen på den ekstra batteripakke.
3. Efter parallellkobling trykkes på strømknapen på strømstationen for at vise den aktuelle kapacitet på både strømstationen og batteripakken. Strømstationen viser antallet af parallellforbundne enheder, og kapaciteten øges.
4. Efter parallellkobling tilsluttes porte på strømstationen til opladning eller afladning.

Begge porte på den ekstra batteripakke kan tilsluttes udvidelsesporten på strømstationen. Begge ender af udvidelseskablet kan tilsluttes portene på den ekstra batteripakke og udvidelsesporten på strømstationen.

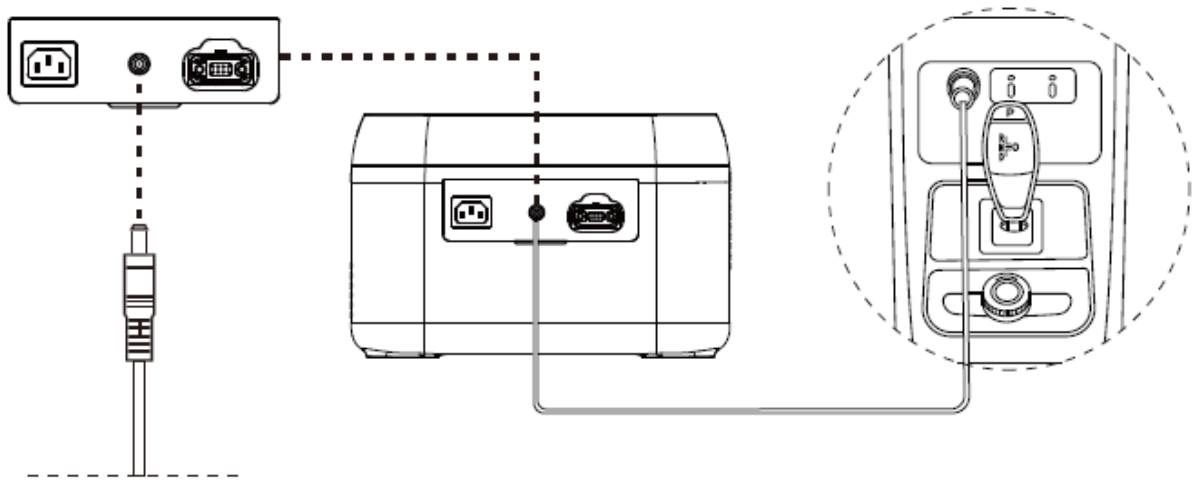


1. Powerstation
2. Udvidelsesbatteripakke

Begge porte på den ekstra batteripakke kan tilsluttes udvidelsesporten på strømstationen. Begge ender af udvidelseskablet kan tilsluttes portene på den ekstra batteripakke og udvidelsesporten på strømstationen.



Biloplading



Strømstationen kan oplades via en opladningstilslutning til bilen. Den skal oplades, efter at bilen er startet, så bilbatteriet ikke aflades, og bilen ikke starter. Sørg samtidig for, at der er en god forbindelse mellem bilens opladningsstik og cigarettænderen. Vi påtager os intet ansvar for skader forårsaget af forkert betjening.

Konstant strøm

Vær opmærksom på følgende, når du bruger konstant strøm:

1. Funktionen til konstant strømoutput er ikke aktiveret som standard og kan slås til eller fra via appen.
2. Funktionen for konstant effektoutput er ikke aktiveret i følgende tilfælde:
 - Når AC-output er tændt under opladning (bypass-tilstand).
 - Når konstant strømoutput er slået fra.
3. Funktionen med konstant outputs-effekt er mere velegnet til varmeapparater og motorer end til alle elektriske apparater. Den er ikke egnet til visse elektriske apparater med spændingsbeskyttelse (f.eks. præcisionsinstrumenter). Brugen af funktionen til konstant outputs-effekt skal testes i praksis.

APP

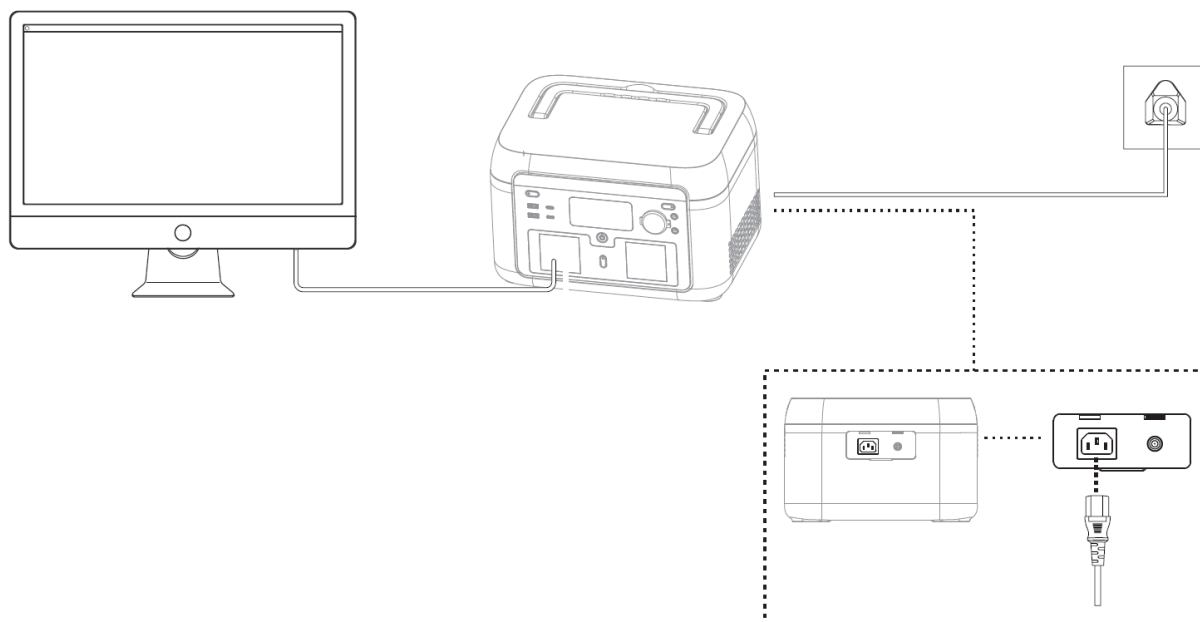
Du kan styre og se oplysninger og data om dette produkt via appen. For detaljerede brugsanvisninger henvises til instruktionerne for WiFi-forbindelse:



EPS-funktion

Dette produkt understøtter EPS-funktionen (Emergency Backup Power). Tilslut lysnettet til vekselstrømsinput på dette produkt via vekselstrømsladekablet; det fungerer i bypass-tilstand (vekselstrøm kommer fra lysnettet, ikke fra batteriet). I tilfælde af en pludselig strømafbrydelse fra lysnettet kan produktet automatisk skifte til batteristrømforsyningstilstand inden for 14 millisekunder. På dette tidspunkt vil det fungere i inverter-tilstand. Bemærk venligst, at denne funktion ikke understøtter skift inden for 0 millisekunder. Tilslut den ikke til enheder, der kræver en høj ubrydelig strømforsyning, såsom dataservere og arbejdsstationer, medmindre kompatibiliteten er blevet bekræftet ved flere tests. Det anbefales kun at bruge én enhed ad gangen for at

undgå overbelastningsbeskyttelse. Hvis enheden ikke fungerer normalt, eller data går tabt, fordi instruktionerne ikke er blevet fulgt, påtager vi os intet ansvar.



Vedligeholdelse

1. Det anbefales at bruge eller opbevare strømstationen ved en omgivelsestemperatur på 20~30°C. Hold den væk fra vand, varmeapparater og metaldele, og opbevar den på et tørt og ventileret sted.
2. Ved langtidsopbevaring skal du oplade og aflade hver 3. måned, dvs. aflade til 0%, derefter oplade til 100% og til sidst aflade til 48%-52%.
3. Af sikkerhedshensyn må strømstationen ikke opbevares ved en temperatur over 45 °C eller under -10 °C.
4. Hvis kapaciteten er lavere end 1%, skal du oplade den til 60%. Langtidsopbevaring med alvorlig strømmangel vil forårsage uoprettelig skade på cellen og forkorte produktets levetid.
5. Hvis kapaciteten er meget utilstrækkelig, og inaktivitetstiden er for lang, vil produktet gå i dyb dvaletilstand, og det kan kun bruges, når det er opladet.
6. Efter opladning eller afladning af dette produkt skal du vente i mere end 30 minutter, før du bruger det.

Fejlkode

FejlNr.	Fejlbeskrivelse	Løsning
4	Batteri-OTP-fejl (overtemperaturbeskyttelse)	Automatisk nedlukning. Temperaturgenopretning muliggør genstart.
5	Batteri-UTP-fejl (undertemperaturbeskyttelse)	Automatisk nedlukning. Temperaturgenopretning muliggør genstart.
6	OCP-fejl (overstrømsbeskyttelse)	Automatisk nedlukning. Fjern den overbelastende enhed. Fejlen ryddes efter genstart.
7	BMS-kort overtemperaturfejl	Automatisk nedlukning, forsinket start.
8	Foropladningsfejl	Automatisk nedlukning. Fejlen ryddes efter genstart.
9	Batteri underspændingsfejl	Automatisk nedlukning og opladning. Kontakt kundeservice, hvis problemet ikke er løst efter flere opladningsforsøg.
11	Unormal INV-batterispænding	Automatisk genopretning, når fejlen er ryddet.
12	Fejl på netspænding eller -frekvens	Fejlen ryddes, når netspændingen vender tilbage til normal tilstand.
13	Unormal INV-BUS-spænding	Automatisk genopretning, når fejlen er ryddet.
14	Unormal INV-udgang	Automatisk genopretning, når fejlen er ryddet.
15	INV-afladningsoverbelastning	Fjern den overbelastende enhed. Automatisk genopretning, når fejlen er ryddet.
16	Opladningsoverbelastning	Automatisk genopretning, når fejlen er ryddet.
17	INV Tz	Automatisk genopretning, når fejlen er ryddet.
20	MOSFET-OTP-fejl	Automatisk genopretning, når produktet er afkølet.
21	Ventilatoren er stoppet	Sluk og tænd. Kontakt kundeservice, hvis problemet fortsætter.
23	Softstart-opladningsfejl	Sluk og tænd. Kontakt kundeservice, hvis problemet fortsætter.
24	MOSFET-UTP-fejl	Sluk og tænd. Kontakt kundeservice, hvis problemet fortsætter.
27	Overstrømsbeskyttelse på DC-indgang (hardware)	Fjern DC-belastning. Automatisk genopretning, når DC tilsluttes igen og tændes.
28	Overstrømsbeskyttelse på DC-indgang (software)	DC-opladning stopper og genoptages automatisk, når fejlen er ryddet.
31	PV-udgang OVP-fejl (overspændingsbeskyttelse)	Fjern PV-opladningsgrænsefladen. Funktionen genoprettes automatisk efter en vis tid.
32	Overspændingsbeskyttelse på DC-indgang	Fjern DC-opladningsgrænsefladen i en periode for at muliggøre automatisk genopretning, eller kontroller, om PV-udgangssikringen er afbrudt.
35	Overtemperaturbeskyttelse på DC-indgang	Stop DC-opladning. Automatisk genopretning, når fejlen er ryddet.
37	OTP-fejl på bilopladerudgang	Sluk udgangen. Manuel genopretning, når fejlen er ryddet.
38	Unormal kommunikation	Sluk og tænd, eller skift driftsmiljø. Kontakt kundeservice, hvis problemet fortsætter.
43	Batterispændingen er for lav. Batteriet er defekt	Kontakt kundeservice for yderligere assistance.

Ansvarsfraskrivelse

1. Produktet har et indbygget batteristyringssystem med beskyttelsesfunktioner som overopladning, overafledning, overstrøm, kortslutning, høj og lav temperatur og unormal kommunikation. Under brugen af dette produkt kan der opstå beskyttelsesfunktioner, som fører til en afbrydelse af strømforsyningen. Vi er ikke ansvarlige for strømforsyningen til specialudstyr, såsom medicinsk udstyr eller servere, eller for indirekte skader forårsaget af utilsigtede strømafbrydelser. Vi påtager os intet ansvar for ulykker forårsaget af ulovlig brug, selvafmontering og menneskeskabte skader.
2. Før du tager strømstationen i brug, bedes du læse denne brugsanvisning for at sikre, at du forstår den og bruger den korrekt. Opbevar brugsanvisningen til senere brug. Forkert brug kan føre til alvorlige personskader, produktskader og materielle skader. Ved at bruge strømstationen anses du for at have forstået og accepteret alle de betingelser og det indhold, der er indeholdt heri. Brugere accepterer at være ansvarlige for deres handlinger og eventuelle deraf følgende konsekvenser. Virksomheden er ikke ansvarlig for skader forårsaget af, at brugeren ikke følger denne brugsanvisning.
3. I overensstemmelse med love og regler forbeholder producenten sig retten til den endelige fortolkning af dette dokument og alle relaterede dokumenter for dette produkt. Med forbehold for opdateringer, revisioner eller opsigelse uden forudgående varsel. Besøg venligst den officielle hjemmeside for de seneste produktoplysninger.



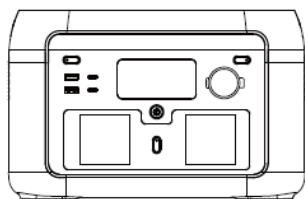
Genbrug

Dette produkt bærer det selektive sorteringssymbol for bortskaffelse af elektrisk og elektronisk udstyr. Det betyder, at dette produkt skal håndteres i henhold til EU-direktiv (2012/19/EU) for at blive genbrugt eller demonteret for at minimere dets påvirkning af miljøet. For yderligere information kan du kontakte dine lokale eller regionale myndigheder. Elektroniske produkter, der ikke indgår i den selektive sorteringsproces, er potentielt farlige for miljøet og helbredet på grund af tilstedeværelsen af farlige stoffer.

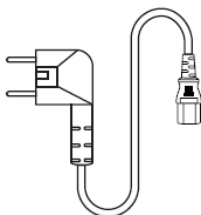
Erklæring om overensstemmelse

Gimeg Nederland B.V. erklærer hermed, at enheden Power Station MPS-300 overholder de grundlæggende krav og andre relevante bestemmelser, der er anført i det europæiske batteridirektiv (2023/1542/EU), lavspændingsdirektivet (2014/35/EU), elektromagnetisk kompatibilitet (2014/30/EU), RoHS (2011/65/EU) og radioudstyr (2014/53/EU). En komplet overensstemmelseserklæring kan rekvireres fra den adresse, der er anført på bagsiden.

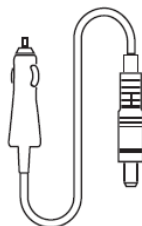
SVENSKA



1



2



3



4

I förpackningen

1. Power station
2. AC-kabel
3. Billaddningskabel
4. Bruksanvisning

Parametrar

Allmänt	
Nettovikt	8.5kg
Dimensioner	301x227x193mm
Batterikapacitet	614.4Wh, 51.2V===, 4Ah
Wi-Fi	Stöds

Utgång	
AC-uttag (omvandlarläge)	Ren sinusvåg, total effekt 1000 W (topp 1600 W), 220-240 V~, 50 Hz/60 Hz, 5 A
AC-uttag (bypassläge)	220-240V~, 50Hz/60Hz, 200W Max., 1.1A
USB-A1+A2	5V=== 2.4A, 12W Max.
USB-C1/C2	5/9/9/15V=== 3A, 20V=== 5A, 100W Max.
Billbatteriladdare	12.6V===10A, 126W Max.

Ingång	
	1500W max., 7.5A
AC-ingångsspänning	220-240V~, 50Hz/60Hz
PV-laddning	13-45V=== 12A, 400W Max.
Bilingång	12V/24V-batteri stöds, 5A standard
Adaptingång	21V=== 5A, 105W Max.

Laddningsingång	
AC-laddningseffekt	700W Max.
PV-/billaddningseffekt	400W Max
AC+PV-laddningseffekt	700W Max.

Batteri	
Celltyp	Litiumjärnfosfat (LiFePO4)
Livscykel	3000 cycli

Skydd	Skydd mot överhettning, låg temperatur, överurladdning, överladdning, överbelastning, kortslutning och överström
-------	--

Driftstemperatur	
Optimal driftstemperatur	20°C - 30°C
Urladdningstemperaturområde	-20°C - 45°C
Laddningstemperaturområde	0°C - 45°C
Förvaringstemperaturområde	-20°C - 45°C (20°C - 30°C Rekommenderad)

Batteriexpansion	
Effekt in/ut	40-57.6V=== 12A Laddning (Max.), 24A Urladdning (Max.)
Nominell energi	614Wh, Stödjer upp till 6 batteriexpansionspaket, säljs separat.

Obs: Huruvida produkten kan laddas eller laddas ur beror på den faktiska batteritemperaturen.

Säkerhetsanvisningar

1. Innan du använder din power station, läs denna bruksanvisning för att säkerställa förståelse och korrekt användning.
2. Placera inte en power station i drift nära någon värmekälla, såsom eld eller ett element.
3. Undvik att låta din power station komma i kontakt med någon vätska.
4. Använd inte din power station i en stark elektrostatisk eller stark magnetfältsmiljö.
5. Ta inte isär din power station på något sätt eller genomborra den med ett vasst föremål.
6. Undvik att kortsluta din power station med trådar eller andra metallföremål.
7. Det är förbjudet att trampa på, sitta eller klättra på denna produkt.
8. Använd inte oäkta delar eller tillbehör. För byte av delar eller tillbehör, besök den officiella försäljningskanalen för inköpsinformation.
9. När du använder din power station, följ strikt driftstemperaturen som definieras i denna bruksanvisning. Om temperaturen är för hög kan batteriet fatta eld eller till och med explodera. Om temperaturen är för låg kommer din power stations prestanda att försämrats allvarligt och normal användning kan påverkas.
10. Stapla inte tunga föremål på din power station.
11. Stoppa inte fläkten med våld eller exponera din power station för en oventilerad eller dammig miljö när den är i drift.
12. Undvik kollisioner, fall och våldsamma vibrationer. Om en allvarlig påverkan inträffar, stäng av strömförsörjningen omedelbart. Säkra din power station ordentligt under transport för att förhindra vibrationer och stötar.
13. Om din power station faller i vatten av misstag, placera den på ett säkert och brett område och håll dig borta från den tills den är torr. Den torkade produkten får inte användas igen. Kassera den på rätt sätt enligt kasseringsanvisningarna i denna bruksanvisning. Om din power station brinner, vänligen använd brandsläckningsutrustning i rekommenderad ordning: vatten eller vattendimma, sand, brandfilt, torrt pulver, koldioxidbrandsläckare.
14. Om det finns smuts på din power station, använd en torr trasa för att torka av den.
15. Placera din power station försiktigt för att förhindra skador. Om din power station välter och allvarligt skadas, stäng av din power station omedelbart, placera batteriet i ett rymligt område, håll det borta från brandfarliga material och människor och kassera det i enlighet med kraven i lokala lagar och förordningar.
16. Förvara din power station oåtkomlig för barn och husdjur.
17. Förvara din power station på en torr och ventilerad plats.
18. I en fuktig miljö (vid havet, vatten, etc.) rekommenderas det att utrusta din power station med en fuktsäker påse. Om vatten finns inuti produkten, använd/starta den inte igen. Vidta motåtgärder för att förhindra elektriska stötar innan du vidrör din power station. Placera den i ett säkert och vattenskyddat öppet område och kontakta kundtjänst omedelbart.
19. Det rekommenderas inte att använda din power station för att leverera ström till säkerhetsrelaterad akutmedicinsk utrustning, inklusive men inte begränsat till andningsmaskiner av medicinsk kvalitet (sjukhusversion CPAP: Continuous Positive Airway Pressure), artificiella lungor (ECMO, Extracorporeal Membrane Oxygenation). Den kan användas för att leverera ström till hemversionen CPAP hemma och

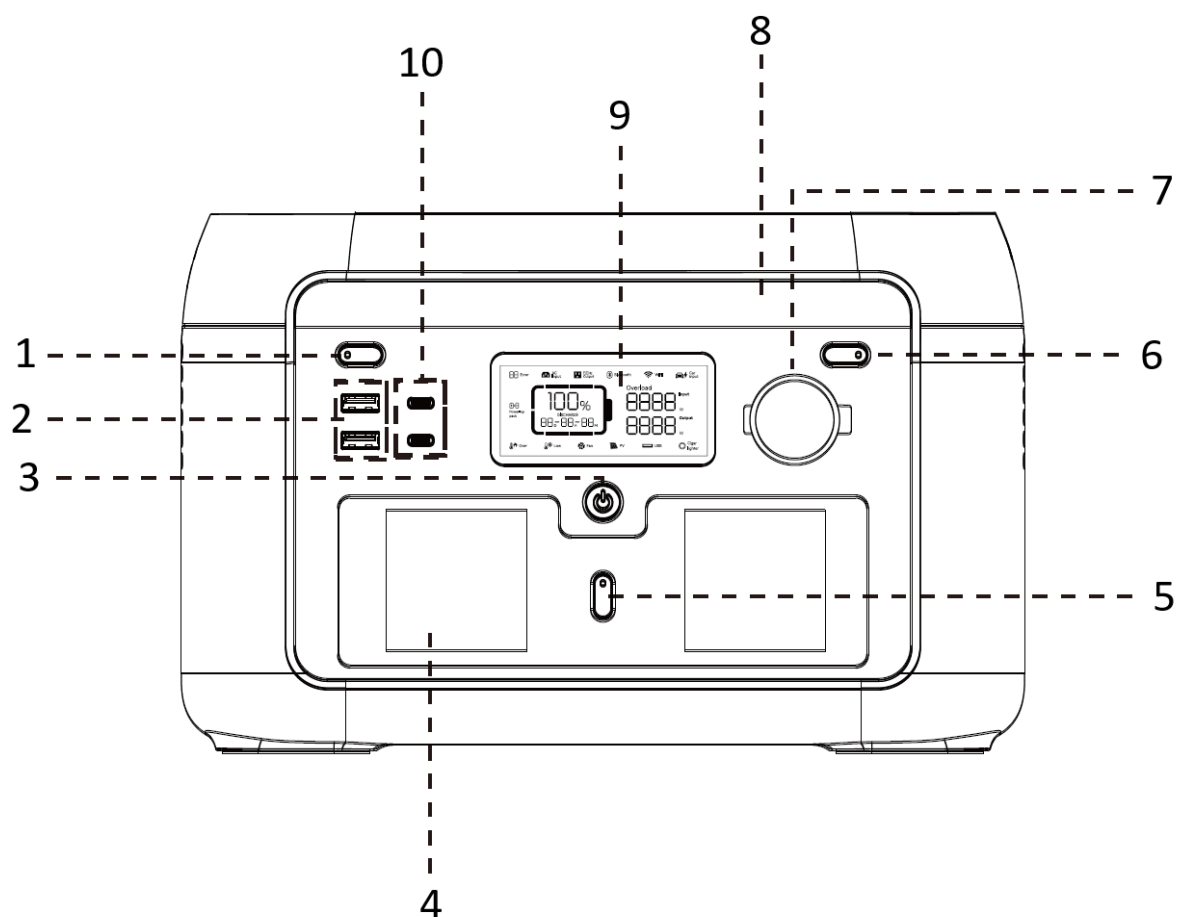
kräver ingen kontinuerlig professionell övervakning. Följ din läkares råd och kontakta tillverkaren för eventuella begränsningar av användningen av enheten. För allmän medicinsk utrustning, var uppmärksam på strömtillståndet för att säkerställa att strömmen inte tar slut.

20. Om förhållandena tillåter, se till att ladda ur batteriet helt och placera sedan din power station i den angivna batteriåtervinningsbehållaren.
21. Din power station innehåller batterier som är farliga. Det är strängt förbjudet att kassera dem i vanliga soptunnor. För mer information, följ lokala lagar och förordningar om återvinning och bortskaffande av batterier.
22. Om batteriet inte kan laddas ur helt på grund av ett produktfel, kassera inte batteriet direkt i batteriåtervinningsbehållaren. Kontakta ett professionellt batteriåtervinningsföretag för ytterligare bortskaffande.
23. Batteriet startar inte efter överurladdning. Vänligen kassera det.
24. Strömförsörjning kommer oundvikligen att generera elektromagnetiska fält vid användning, vilket kan påverka implanterbara medicintekniska produkter eller den normala driften av personliga medicintekniska produkter, såsom pacemakerenheter, cochleaimplantat, hörapparater, defibrillatorer, etc. Om någon av dessa medicintekniska produkter används, vänligen kontakta tillverkaren om begränsningarna för användningen för att säkerställa att din power station används på ett säkert avstånd från implanterade medicintekniska produkter som pacemakrar, cochleaimplantat, hörapparater, defibrillatorer etc.
25. När din power station är ansluten till ett kylskåp kan den automatiskt stängas av på grund av kylskåpets effektflyktuegenskaper. När du ansluter strömförsörjningen till ett kylskåp som lagrar medicin, vacciner eller andra värdefulla föremål, rekommenderas att du ställer in AC-utgången på "Aldrig avstängd" i APPEN för att säkerställa kontinuerlig ström. Användare bör vara uppmärksamma på strömförbrukningen.
26. Under push-pull-rörelsen av denna produkt är det förbjudet att placera andra föremål på denna produkt.

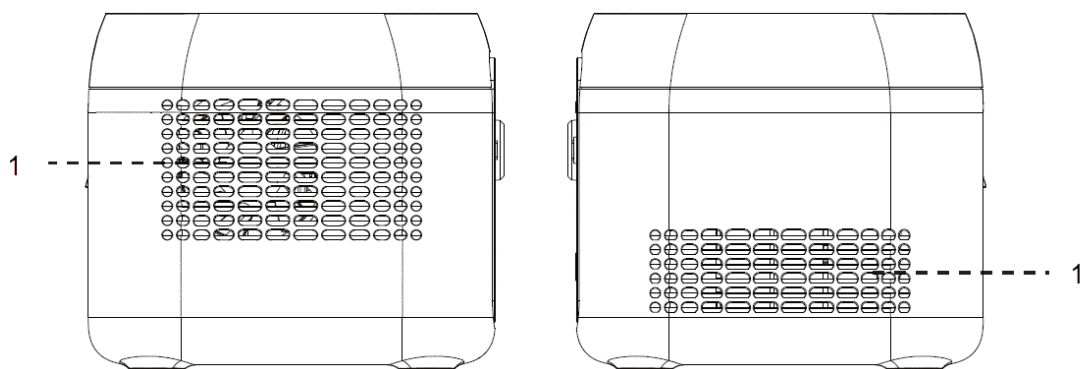
Varning

1. Överladda inte det interna batteriet. Se bruksanvisningen.
2. Rök inte, tänd en tändsticka eller orsaka en gnista i närheten av din power station.
3. Ladda endast det interna batteriet i ett väl ventilerat område.
4. WARNING: Risk för elektriska stötar. Anslut endast till korrekt jordade uttag.
5. WARNING: Risk för personskada. Använd inte denna produkt om nätsladden eller batterikablarna är skadade på något sätt.
6. WARNING: Risk för elektriska stötar. Ta inte bort höljet. Inga av användare reparerbara delar inuti. Överlåt servicearbeten åt kvalificerad servicepersonal.
7. WARNING: Denna enhet är inte avsedd att användas i en kommersiell reparationsanläggning

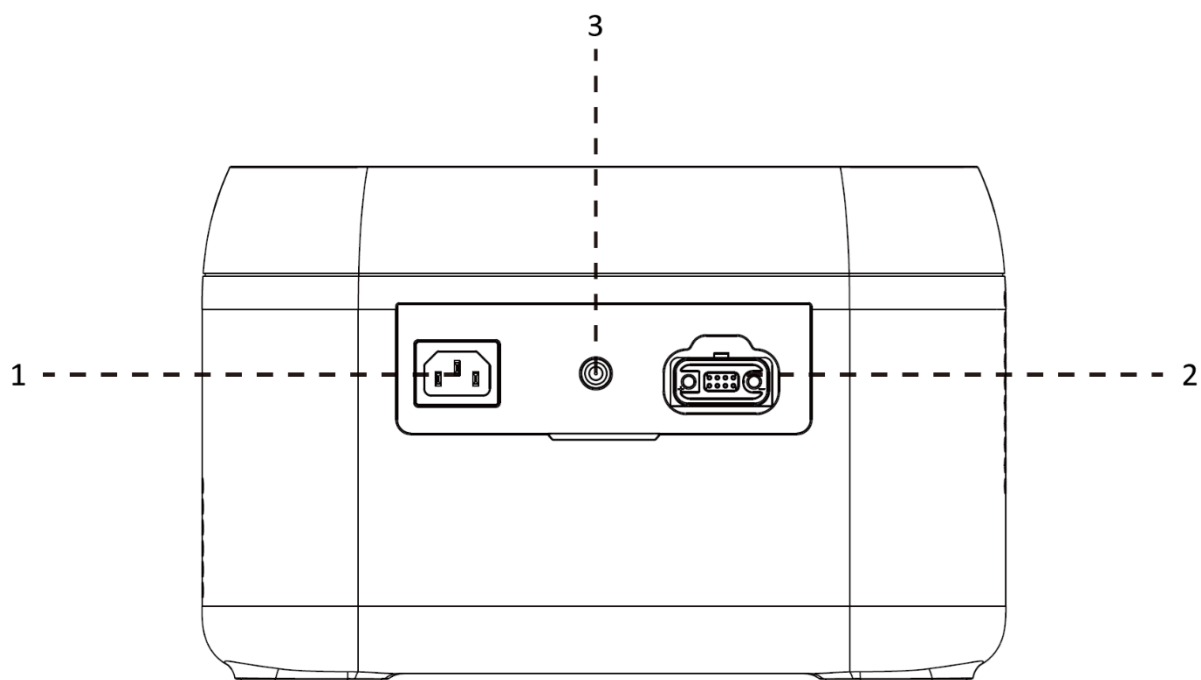
Produktöversikt



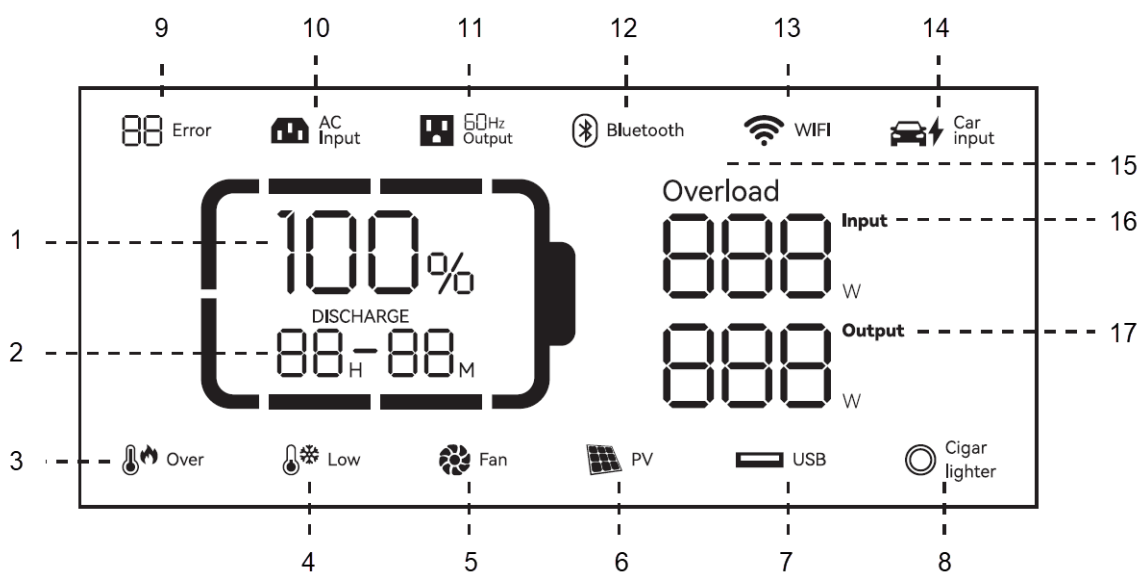
1. LED-ljusknapp
2. USB-A-utgångsport x2
3. PÅ/AV-knapp
4. AC-uttag x2
5. AC-utgångsknapp
6. DC-utgång PÅ/AV
7. Bilens laddningsutgång
8. LED-ljus
9. LCD-skärm
10. USB-C-utgångsport x2



1. Ventilationsöppning



1. AC ingångsuttag
2. Solcells-/Biladdningsingång



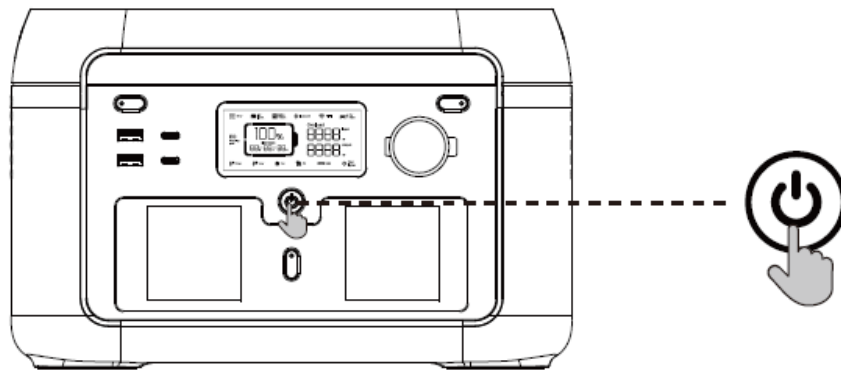
1. Återstående batteriprocent
2. Återstående laddnings-/urladdningstid
3. Övertemperaturvarning
4. Låg temperaturvarning
5. Fläktstatus
6. PV-laddning
7. USB-utgång
8. 12V uttag
9. Felkod
10. AC-ingång
11. AC-utgång

12. Blåtand
13. WiFi-anslutningsstatus
14. Billaddare
15. Överbelastning
16. Ingångseffekt
17. Uteffekt

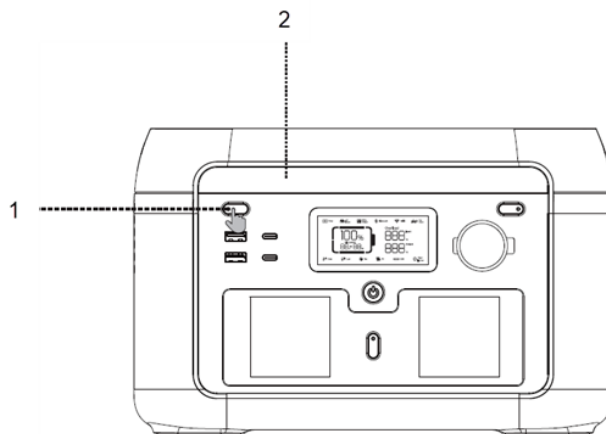
Batterikapacitet: när din power station laddas blinkar återstående batteriprocent (1.).

Wi-Fi-anslutningsstatus: Den blinkande ikonen indikerar att din power station är redo för parkoppling. Ikonen fortsätter att flimra om en mobiltelefon och din power station är anslutna via hotspot. Efter en lyckad nätverksanslutning kommer ikonen alltid att vara på. Om anslutningen misslyckas kommer ikonen att vara avstängd.

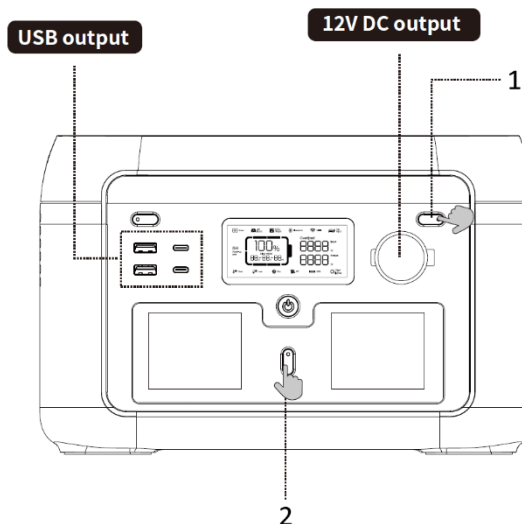
Användning



1. Tryck på huvudströmbrytaren för att slå på enheten; skärmen och strömindikatorn tänds.
2. Om ingen drift utförs på din power station under 5 minuter kommer din power station att gå in i viloläge och LCD-skärmen stängs automatiskt av. När det finns en belastningsförändring eller drift på din power station tänds LCD-skärmen automatiskt. Tryck på huvudströmbrytaren för att slå på eller stänga av LCD-skärmen.
3. Tryck och håll ned huvudströmbrytaren för att stänga av din power station.
4. I normalt läge (när strömmen är över 5 %) är standardtiden för standby för denna produkt 2 timmar. När AC-utgångsbrytaren inte är påslagen, och det inte finns någon laddning eller urladdning på 2 timmar, stängs produkten automatiskt av. Standbytiden kan ställas in i APPEN. När strömmen är 5 % eller lägre kommer produkten att tvingas övergå i lågeffektläge. Vid ingen laddning eller urladdning justerar produkten standbytiden enligt strömmen och stängs automatiskt av.
5. I normalt läge, tryck länge på LED-ljusknappen för att avsluta inställningen för automatisk avstängning, och batteriikonen på skärmen blinkar. Tryck länge igen för att ange inställningen för automatisk avstängning, så blinkar inte batteriikonen. (Inställningen för automatisk avstängning är för att skydda batteriet från låg effekt. Om du lämnar denna inställning kan batteriets livslängd skadas, så använd den med försiktighet.)



1. Kort tryck LED-ljusknapp
2. Tryck kort på LED-ljusknappen för att växla mellan fyra lägen: svagt ljus, medelljus, starkt ljus, SOS och ljus av.



USB-utgång

USB-utgång är aktiverad som standard efter att huvudströmbrytaren är påslagen.

12V DC utgång

När huvudströmbrytaren är påslagen trycker du på strömbrytaren för 12 V DC-utgång för att aktivera DC-utgångsporten.

Tryck på 12V DC-utgångens strömbrytare igen för att stänga av den.

När 12V DC-utgångens strömbrytare är påslagen stängs din power station inte av automatiskt.

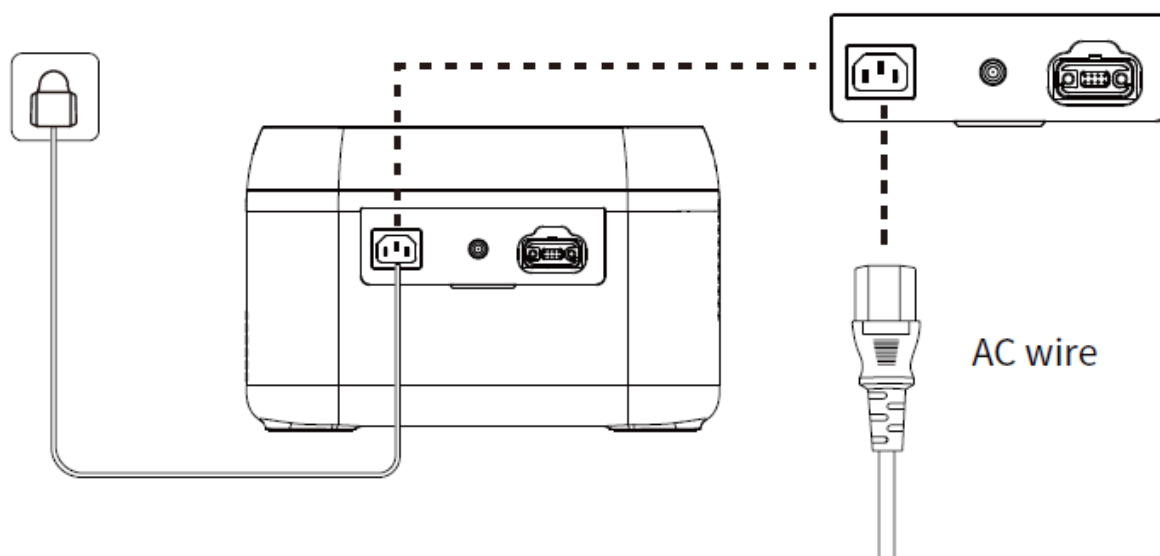
1. Kort tryck på 12V DC-utgångsströmbrytare
2. Kort tryck på AC-utgångsströmbrytare

6. Obs: När det inte finns någon AC-ingång, tryck länge på AC-utgångsknappen. Du kan växla AC off-grid utgångsfrekvens (50 Hz/60 Hz), tryck länge på 2 sekunder för att växla. AC-utgångsikonen blinkar 3 gånger efter lyckad växling.
7. När du har säkerställt att huvudströmmen är påslagen, tryck kort på strömbrytaren för AC-utgång för att slå på AC-utgången. Tryck kort på AC-utgångens strömbrytare igen för att stänga av den.

- Standbytiden för AC-utgångsporten är 1 timme. Efter 1 timme utan någon belastning på AC-utgångsporten för denna produkt stängs AC-utgångseffekten automatiskt av. I normalt läge, tryck länge på LED-ljusknappen; AC-utgångsströmbrytaren kan lämna den automatiska avstängningsinställningen och batteriikonen på skärmen blinkar. Tryck länge igen, och AC-utgångsströmbrytaren går in i den automatiska avstängningsinställningen, och batteriikonen kommer inte att blinka.
- Tryck länge på LED-ljusknappen för att avsluta inställningen för automatisk avstängning av AC: den är tillämplig på AC-utrustning under 10 W och pulsarbetsutrustning.
- När AC-utgången inte används, stäng av den för att spara strömförbrukning.

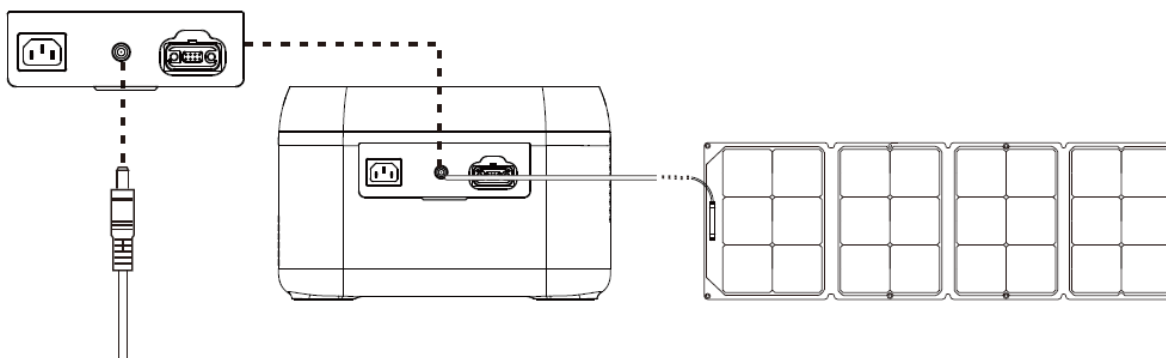
AC-laddning

När produkten är påslagen fungerar standardsnabbladdningsläget. Om din produkt har en Wi-Fi-funktion kan du styra laddningshastigheten via APPEN.



Använd standard AC-laddningskabeln för snabb laddning. AC-laddningskabeln ska anslutas direkt till ett 10A (eller högre) väggmonterat uttag. Vi tar inget ansvar för eventuella skador som orsakas av användning av en inofficiell AC-laddningskabel och andra underlåtenheter att följa instruktionerna.

PV-laddning



- Följ bruksanvisningen för att ansluta solpanelerna.
- Innan du ansluter solpanelen, kontrollera om dess utgångsspänning ligger inom din power stations specifikationer för att undvika skador på din power station.
- Gränssnittet för denna produkt är DC7909. Om du behöver en adapterkabel från MC4 till DC7909, vänligen köp den själv.

Batteriexpansion

Strömstationen stöder anslutning av upp till 6 expansionsbatteripaket samtidigt för ökad kapacitet.

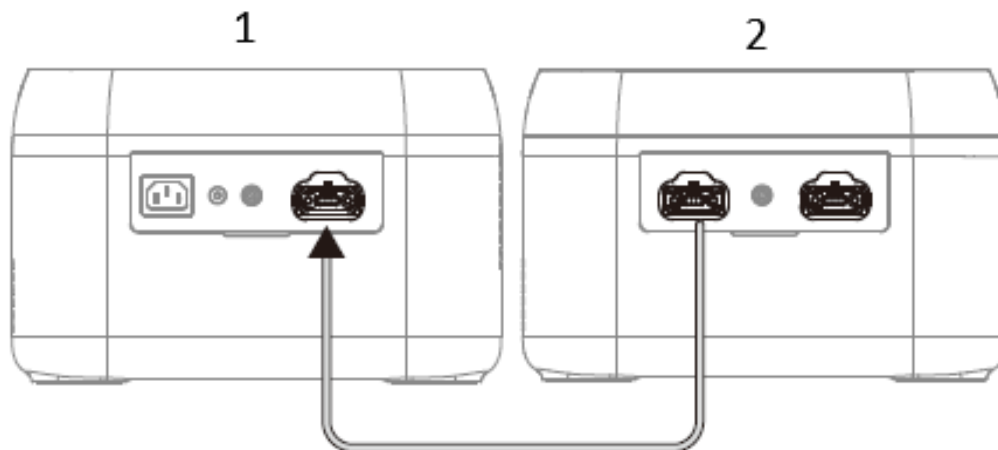
Vänligen se batteripackets användarmanual för mer information.

1. Innan du ansluter batteripaketet, se till att både strömstationen och batteripaketet är avstängda.
2. Efter att batteripaketet är anslutet, kontrollera om batteriikonen visas på både strömstationens och batteripaketets skärmar.
3. Under laddning, anslut eller koppla inte från batteripaketet. Om du måste göra det, stäng av strömstationen först.
4. Rör inte vid de metalliska terminalerna. Om det finns främmande föremål på terminalerna, rengör dem försiktigt med en torr trasa.

Parallelläge för 1 strömstation och 1 expansionsbatteripaket

1. Stäng av både strömstationen och expansionsbatteripaketet.
2. Anslut expansionskabeln till expansionsporten på strömstationen och till ström in/ut på expansionsbatteripaketet.
3. Efter parallellkoppling, tryck på strömknappen på strömstationen för att visa den aktuella kapaciteten på både strömstationen och batteripaketet. Strömstationen visar antal parallellkopplade enheter och kapaciteten ökar.
4. Efter parallellkoppling, anslut portar på strömstationen för laddning eller urladdning.

Båda portarna på expansionsbatteripaketet kan anslutas till expansionsporten på strömstationen. Båda ändarna av expansionskabeln kan anslutas till expansionsbatteripaketets portar och expansionsporten på strömstationen.

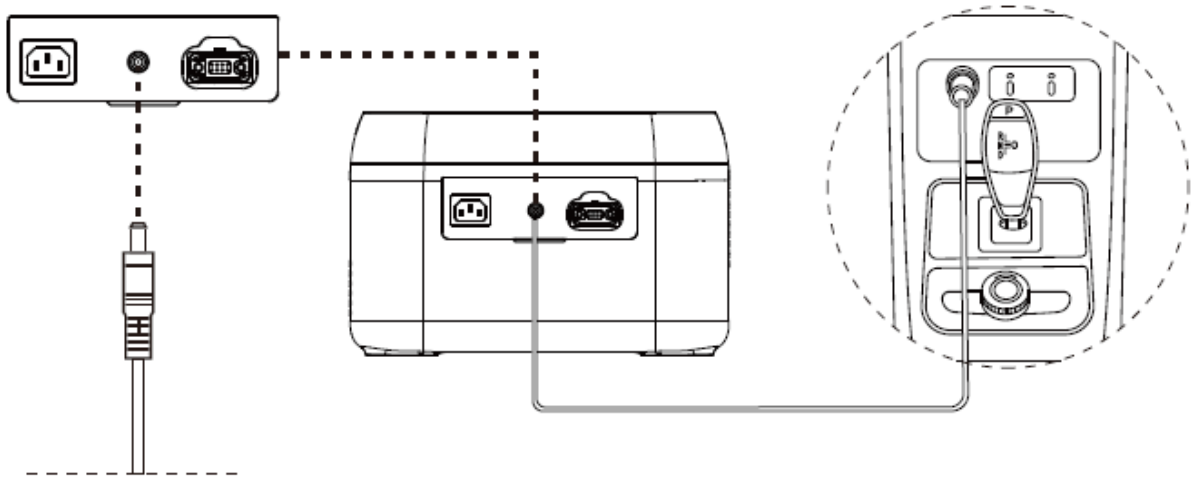


1. Powerstation
2. Expansionsbatteripaket

Båda portarna på expansionsbatteripaketet kan anslutas till expansionsporten på strömstationen. Båda ändarna av expansionskabeln kan anslutas till expansionsbatteripaketets portar och expansionsporten på strömstationen.



Billaddning



Din power station kan laddas med hjälp av ett billaddningsuttag. Den bör laddas efter att bilen har startat för att undvika förlust av bilbatteri och fel att starta. Se samtidigt till att det finns en bra anslutning mellan bilens laddningsuttag och cigarettändaren. Vi tar inget ansvar för eventuella förluster som orsakas av felaktig vändning.

Intelligent inversion

För att undvika driftsfel till följd av laddningsöverbastning, när den totala uteffekten överstiger den nominella uteffekten, aktiveras den konstanta uteffekten automatiskt, vilket gör att din power station kan leverera ström till högeffektsenheter vid den nominella uteffekten.

Observera följande när du använder konstant effekt:

1. Funktionen för konstant uteffekt är inte aktiverad som standard och kan slås på eller av via appen.
2. Funktionen för konstant uteffekt är inte aktiverad i följande fall:
 - När AC-utgången är påslagen under laddning (bypass-läge).
 - När konstant uteffekt är avstängd.
3. Funktionen för konstant uteffekt är mer lämplig för värmare och motorer istället för all elektrisk utrustning. Den är inte lämplig för vissa elektriska apparater med spänningsskydd (såsom precisionsinstrument). Tillämpningen av funktionen för konstant uteffekt är föremål för faktisk testning.

APP

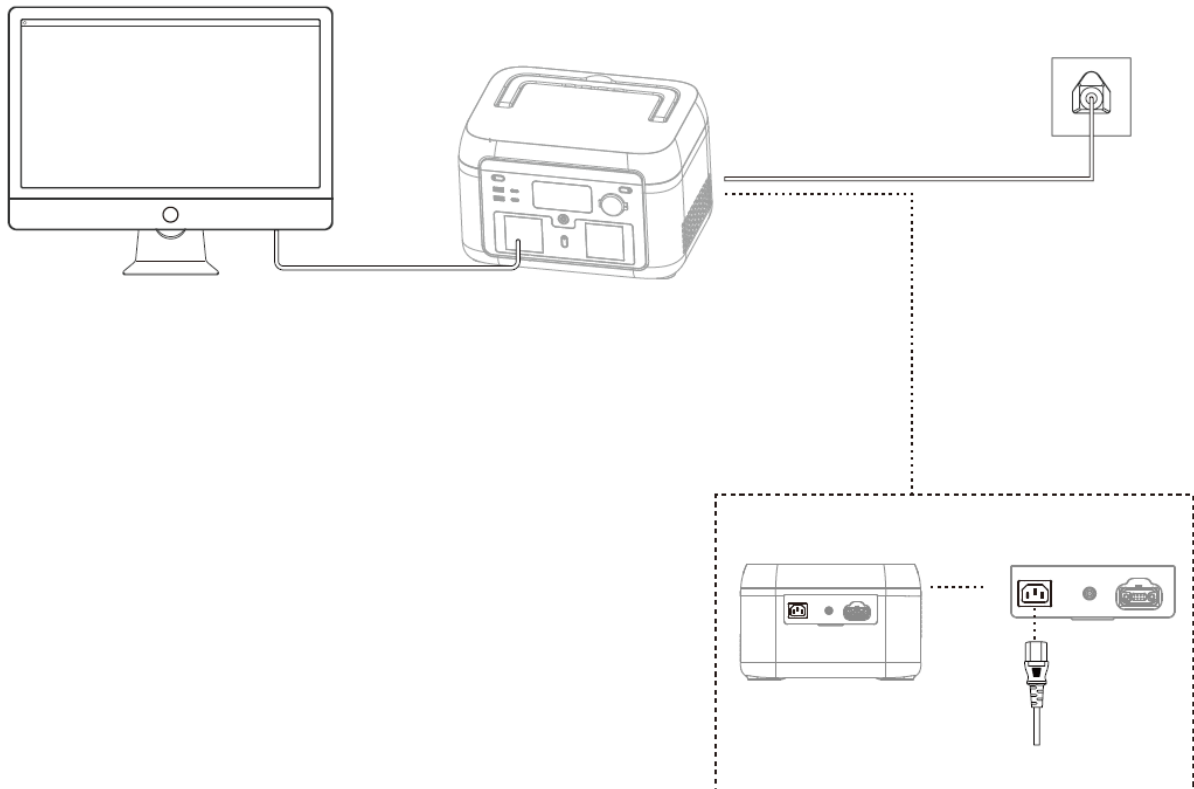
Du kan kontrollera och visa information och data om denna produkt via appen. För detaljerade bruksanvisningar, se WiFi-anslutningsanvisningarna:



EPS-funktion

Denna produkt stöder EPS-funktionen (Emergency Backup Power, Nödbakupkraft). Anslut elnätet till denna produkts AC-ingångsport med hjälp av AC-laddningskabeln; den fungerar i bypass-läge (AC-ström kommer från

nätet, inte batteriet). I händelse av en plötslig strömförlust från nätet kan produkten automatiskt växla till batteriförsörjningsläge inom 14 millisekunder. För närvarande fungerar den i växelriktarläge. Observera att denna funktion inte stöder 0 millisekunder växling. Undvik att ansluta den till enheter som kräver hög oavbruten strömförsörjning, såsom dataservrar och arbetsstationer, såvida inte kompatibiliteten bekräftas genom flera tester. Det rekommenderas att endast använda en enhet i taget för att undvika överbelastningsskydd. Om enheten inte fungerar normalt eller om data förloras på grund av att instruktionerna inte följs, kommer vi inte att vara ansvariga.



Underhåll

1. Det rekommenderas att använda eller förvara din power station i en omgivningstemperatur på 20~30°C. Håll den borta från vatten, element och metalledar och förvara den på en torr och ventilerad plats.
2. För långtidsförvaring, laddning och urladdning var 3:e månad, d.v.s. urladdning till 0%, sedan laddning till 100% och slutligen urladdning till 48%-52%.
3. För säkerhets skull, förvara inte din power station med en temperatur över 45°C eller under -10°C.
4. Om kapaciteten är lägre än 1 %, vänligen ladda den till 60 %. Långtidsförvaring med allvarlig strömbrist kommer att orsaka irreversibel skada på cellen och förkorta produktens livslängd.
5. Om kapaciteten är allvarligt otillräcklig och tomgångstiden är för lång, kommer produkten att gå in i djupt viloläge, och den kan endast användas efter att ha laddats.
6. Efter laddning eller urladdning av denna produkt, vänta i mer än 30 minuter innan du använder den.

Felkoder

Felnr.	Felsbeskrivning	Lösning
4	Batteri-OTP-fel (övertemperaturskydd)	Automatisk avstängning. Temperaturåterställning möjliggör omstart.
5	Batteri-UTP-fel (under-temperaturskydd)	Automatisk avstängning. Temperaturåterställning möjliggör omstart.
6	OCP-fel (överströmskydd)	Automatisk avstängning. Ta bort den överbelastande enheten. Felet rensas efter omstart.
7	BMS-kort övertemperaturfel	Automatisk avstängning, fördröjd start.
8	Förladdningsfel	Automatisk avstängning. Felet rensas efter omstart.
9	Batterifel på grund av låg spänning	Automatisk avstängning och laddning. Kontakta kundtjänst om problemet inte löses efter flera laddningsförsök.
11	Onormal batterispänning i INV	Automatisk återställning när felet är löst.
12	Fel på nätspänning eller frekvens	Felet rensas när elnätet återgår till normal drift.
13	Onormal INV-BUS-spänning	Automatisk återställning när felet är löst.
14	Onormal INV-utgång	Automatisk återställning när felet är löst.
15	INV-urladdningsöverbelastning	Ta bort den överbelastande enheten. Automatisk återställning när felet är löst.
16	Laddningsöverbelastning	Automatisk återställning när felet är löst.
17	INV Tz	Automatisk återställning när felet är löst.
20	MOSFET-OTP-fel	Automatisk återställning när produkten har svalnat.
21	Fläkt stoppad	Stäng av och slå på. Kontakta kundtjänst om problemet kvarstår.
23	Fel på mjukstart för laddning	Stäng av och slå på. Kontakta kundtjänst om problemet kvarstår.
24	MOSFET-UTP-fel	Stäng av och slå på. Kontakta kundtjänst om problemet kvarstår.
27	Hårdvarubaserat överströmskydd för DC-ingång	Ta bort DC-belastningen. Automatisk återställning när DC anslutits igen och enheten slagits på.
28	Mjukvarubaserat överströmskydd för DC-ingång	DC-laddning stoppas och återupptas automatiskt när felet är löst.
31	PV-utgång OVP-fel (överspänningsskydd)	Ta bort PV-laddningsgränssnittet. Funktionen återställs automatiskt efter en viss tid.
32	Överspänningsskydd för DC-ingång	Ta bort DC-laddningsgränssnittet under en viss tid för att möjliggöra automatisk återställning eller kontrollera om PV-säkringen är fränkopplad.
35	Övertemperaturskydd för DC-ingång	Stoppa DC-laddningen. Automatisk återställning när felet är löst.
37	OTP-fel på biladapterutgång	Stäng av utgången. Manuell återställning när felet är löst.
38	Onormal kommunikation	Stäng av och slå på, eller ändra driftsmiljön. Kontakta kundtjänst om problemet kvarstår.
43	Batterispänningen är för låg. Batteriet är skadat	Kontakta kundtjänst för ytterligare hjälp.

Ansvarsfriskrivning

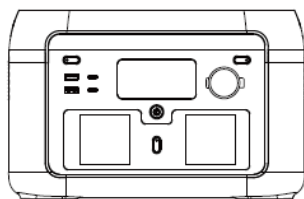
1. Produkten har ett inbyggt batterihanteringssystem med skydd såsom överladdning, överurladdning, överström, kortslutning, hög och låg temperatur och onormal kommunikation. Under användningen av denna produkt kan skydd uppstå, vilket orsakar avbrott i utmatningen. Strömförsörjningen till specialutrustning, såsom medicinsk utrustning eller servrar, och eventuella indirekta förluster som orsakas av oavsiktligt strömavbrott, tar vi inte ansvar för. Alla olyckor som orsakas av olaglig användning, självdemontering och skador orsakade av människor tar vi inte ansvar för.
2. Innan du använder din power station, läs denna bruksanvisning för att säkerställa förståelse och korrekt användning. Spara bruksanvisningen för framtida referens. Felaktig användning kan orsaka allvarlig skada eller resultera i produktskador och egendomsförlust. Genom att använda din power station anses du ha förstått och accepterat alla villkor och allt innehåll här. Användare lovar att vara ansvariga för sina handlingar och alla konsekvenser som uppstår därav. Företaget ansvarar inte för eventuella förluster som uppstår på grund av att användaren inte följer denna bruksanvisning.
3. I enlighet med lagar och förordningar förbehåller sig tillverkaren rätten till den slutliga tolkningen av detta dokument och alla relaterade dokument för denna produkt. Med förbehåll för uppdatering, revidering eller uppsägning utan föregående meddelande, besök den officiella webbplatsen för den senaste produktinformationen.



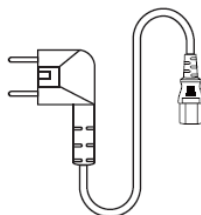
Återvinning

Denna produkt har symbolen för avfallssortering som elektrisk och elektronisk utrustning. Detta innebär att denna produkt måste hanteras i enlighet med EU-direktiv (2012/19/EU) för att kunna återvinnas eller demonteras för att minimera dess påverkan på miljön. För mer information, kontakta dina lokala eller regionala myndigheter. Elektroniska produkter som inte ingår i sorteringsprocessen för avfall är potentiellt farliga för miljön och människors hälsa på grund av förekomsten av farliga ämnen.

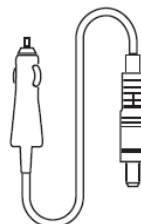
NORSK



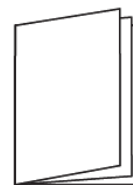
1



2



3



4

I boksen

1. Effektstasjon
2. AC-kabel
3. Ladekabel for bil
4. Brukerhåndbok

Parametere

Generelt	
Nettvekt	8.5kg
Dimensjoner	301x227x193mm
Batterikapasitet	614.4Wh, 51.2V===, 4Ah
Wi-Fi	Støttet

Utgang	
AC-uttak (invertermodus)	Ren sinusbølge, total effekt 1000 W (topp 1600 W), 220-240 V~, 50 Hz/60 Hz, 5 A
AC-uttak (bypass-modus)	220-240V~, 50Hz/60Hz, 200W Max., 1.1A
USB-A1+A2	5V=== 2.4A, 12W Max.
USB-C1/C2	5/9/9/15V=== 3A, 20V=== 5A, 100W Max.
Bilbatterilader	12.6V===10A, 126W Max.

Inngang	
AC-inngangseffekt	1500W max., 7.5A
AC-inngangsspenning	220-240V~, 50Hz/60Hz
PV-lading	13-45V=== 12A, 400W Max.
Bilinntak	12V/24V-batteri støttet, 5A standard
Adapterinngang	21V=== 5A, 105W Max.

Ladeinngang	
AC-ladeeffekt	700W Max.
PV-/billadeeffekt	400W Max
AC+PV-ladeeffekt	700W Max.

Batteri	
Celletype	Litiumjernfosfat (LiFePO4)
Livssyklus	3000 cycli
Beskyttelse	Beskyttelse mot overoppheting, lav temperatur, overutladning, overlading, overbelastning, kortslutning og overstrøm

Driftstemperatur	
Optimal driftstemperatur	20°C - 30°C
Utladingstemperaturområde	-20°C - 45°C
Ladingstemperaturområde	0°C - 45°C
Oppbevaringstemperaturområde	-20°C - 45°C (20°C - 30°C anbefalt)

Batteriutvidelse	
Strøminngang/utgang	40-57.6V=== 12A lading (Max.), 24A utlading (Max.)
Nominell energi	614Wh, Støtter opptil 6 batteriutvidelsespakker, selges separat.

Merk: Hvorvidt produktet kan lades eller utlades er avhengig av den faktiske batteripakkens temperatur.

Sikkerhetsinstruksjoner

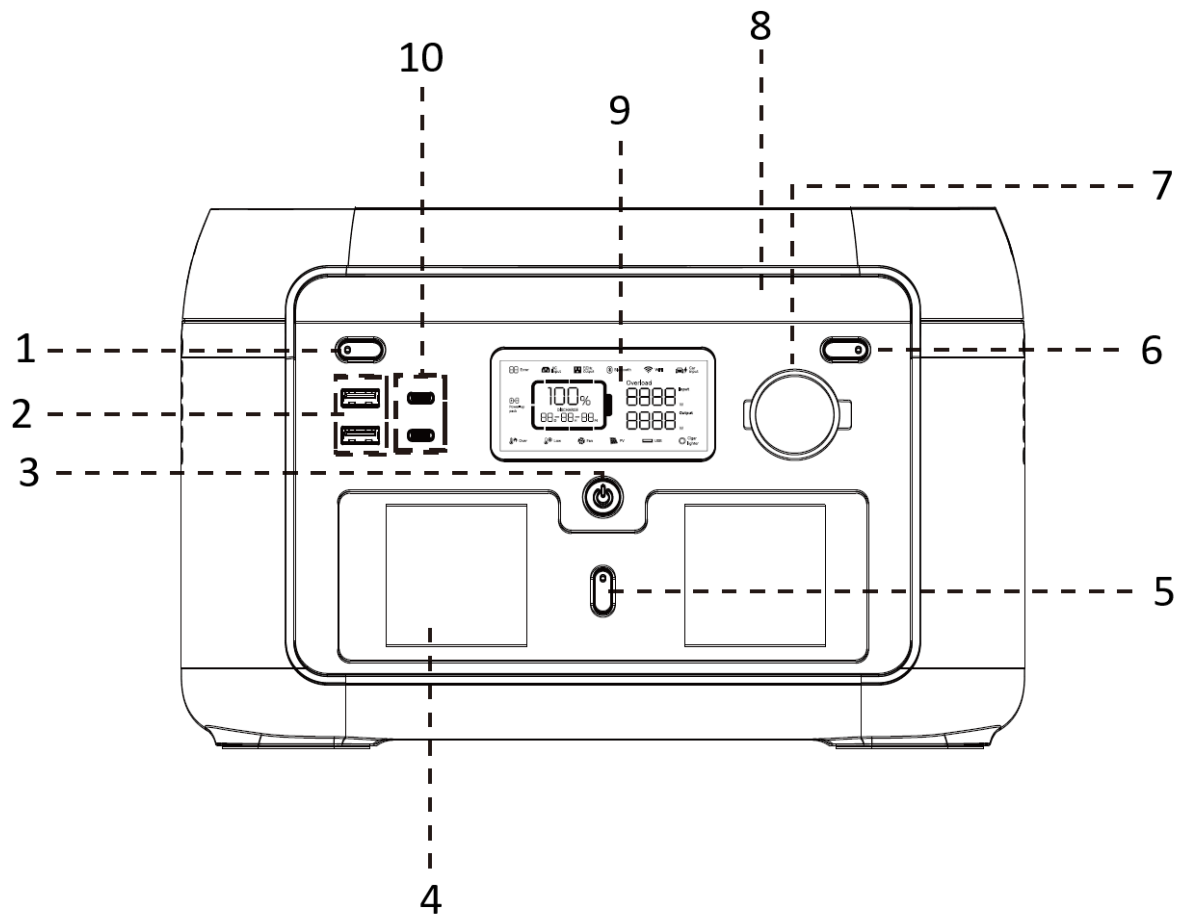
1. Før du bruker kraftstasjonen, vennligst les denne brukerhåndboken for å sikre forståelse og riktig bruk.
2. Ikke plasser en fungerende kraftstasjon i nærheten av varmekilder, som brann eller varmeovn.
3. Unngå å la kraftstasjonen komme i kontakt med væske.
4. Ikke bruk kraftstasjonen i et miljø med sterk elektrostatisk eller sterkt magnetisk felt.
5. Ikke demonter kraftstasjonen på noen måte eller stikk hull i den med en skarp gjenstand.
6. Unngå å kortslutte kraftstasjonen med ledninger eller andre metallgjenstander.
7. Det er forbudt å trække på, sitte eller klatre på dette produktet.
8. Ikke bruk uoriginale deler eller tilbehør. For utskifting av deler eller tilbehør, vennligst besøk den offisielle salgskanalen for kjøpsinformasjon.
9. Når du bruker kraftstasjonen, følg driftstemperaturen som er definert i denne bruksanvisningen. Hvis temperaturen er for høy, kan batteriet ta fyr eller til og med eksplodere. Hvis temperaturen er for lav, vil kraftstasjonens ytelse bli alvorlig svekket, og normal bruk kan bli påvirket.
10. Ikke stable tunge gjenstander på kraftstasjonen.
11. Ikke tvangsstopp viften eller utsett kraftstasjonen for et uventilert eller støvete miljø når den er i drift.
12. Unngå kollisjoner, fall og voldsomme vibrasjoner. Hvis det oppstår en alvorlig støt, slå av strømforsyningen umiddelbart. Sikre kraftstasjonen godt under transport for å forhindre vibrasjoner og støt.
13. Hvis kraftstasjonen faller i vann ved et uhell, plasser den på et trygt og bredt område, og hold deg unna den til den er tørr. Det tørkede produktet skal ikke brukes igjen. Kast den på riktig måte i henhold til kasseringsinstruksjonene i denne håndboken. Hvis kraftstasjonen brenner, vennligst bruk brannslukningsutstyr i anbefalt rekkefølge: vann eller vanntåke, sand, brannteppe, tørt pulver, karbondioksid brannslukningsapparat.
14. Hvis det er skitt på kraftstasjonen, bruk en tørr klut til å tørke av den.
15. Plasser kraftstasjonen forsiktig for å unngå skade. Hvis kraftstasjonen velter og er alvorlig skadet, slå av kraftstasjonen umiddelbart, plasser batteriet i et romslig område, hold det unna brennbare materialer og mennesker, og kast det i samsvar med kravene i lokale lover og forskrifter.
16. Hold kraftstasjonen utilgjengelig for barn og kjæledyr.
17. Oppbevar kraftstasjonen på et tørt og ventilert sted.
18. I et fuktig miljø (sjøkant, vann osv.) anbefales det å utstyre kraftstasjonen med en fuktsikker pose. Hvis det blir funnet vann inne i produktet, ikke bruk/start det på nytt. Ta mottiltak for å forhindre elektrisk støt før du berører kraftstasjonen. Sett den på et trygt og vanntett åpent område og kontakt kundeservice umiddelbart.
19. Det anbefales ikke å bruke kraftstasjonen til å levere strøm til sikkerhetsrelatert akuttmedisinsk utstyr, inkludert men ikke begrenset til pustemaskiner av medisinsk kvalitet (sykehusversjon CPAP: Kontinuerlig positivt luftveistrykk), kunstige lunger (ECMO, Extracorporeal Membrane Oxygenation). Den kan brukes til å levere strøm til hjemmeversjonen CPAP hjemme og krever ikke kontinuerlig profesjonell overvåking. Følg legens råd og kontakt produsenten for eventuelle restriksjoner på bruken av enheten. For generelt medisinsk utstyr, vær oppmerksom på strømtilstanden for å sikre at strømmen ikke går tom.

20. Forholdene tillater det, sørg for å lade ut batteriet helt, og legg deretter kraftstasjonen i den spesifiserte resirkuleringsboksen for batteri.
21. Kraftstasjonen inneholder batterier, som er farlige. Det er strengt forbudt å kaste dem i vanlige søppelkasser. For detaljer, følg lokale lover og forskrifter for resirkulering og avhending av batterier.
22. Hvis batteriet ikke kan lades helt ut på grunn av en produktfeil, må du ikke kaste batteriet direkte i batteriresirkuleringen. Kontakt et profesjonelt batterigjenvinningsfirma for videre avhending.
23. Batteriet vil ikke starte etter overutlading. Vennligst kast den.
24. Strømforsyninger vil uunngåelig generere elektromagnetiske felt når de er i bruk, noe som kan påvirke implanterbart medisinsk utstyr eller normal drift av personlig medisinsk utstyr, som pacemakerenheter, cochleaimplantater, høreapparater, defibrillatorer, etc. Hvis noen av disse medisinske enhetene brukes, vennligst kontakt produsenten om restriksjonene for bruk for å sikre at kraftstasjonen drives i sikker avstand fra implantert medisinsk utstyr som pacemakere, cochleaimplantater, høreapparater, defibrillatorer, etc.
25. Når kraftstasjonen er koblet til et kjøleskap, kan den automatisk slå seg av på grunn av egenskapen til strømsvingninger i kjøleskapet. Når du kobler strømforsyningen til et kjøleskap som oppbevarer medisiner, vaksiner eller andre verdifulle gjenstander, anbefales det å sette AC-utgangen til "Aldri av" i APP-en for å sikre kontinuerlig strøm. Brukere bør ta hensyn til strømforbruket.
26. Under push-pull-bevegelsen til dette produktet er det forbudt å legge andre gjenstander på dette produktet.

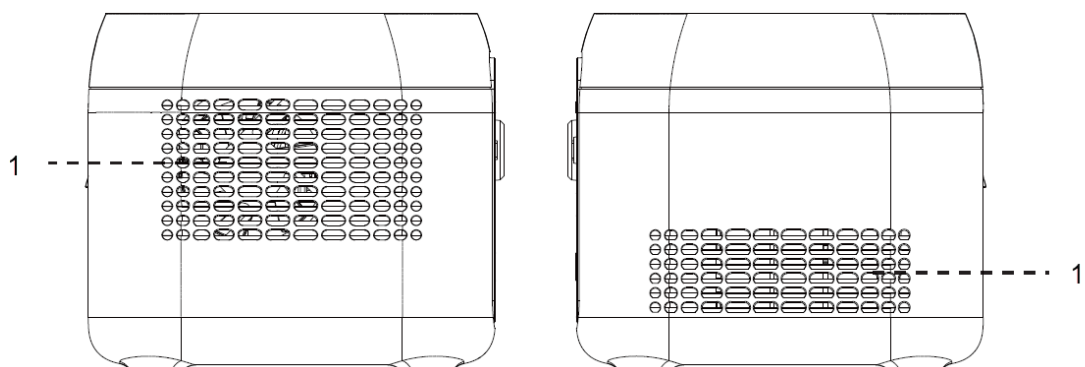
Advarsel

1. Ikke overlad det interne batteriet. Se bruksanvisningen.
2. Ikke røyk, slå en fyrstikk eller forårsake en gnist i nærheten av effektstasjonen.
3. Lad det interne batteriet kun i et godt ventilert område.
4. FORSIKTIGHET: Fare for elektrisk støt. Koble kun til riktig jordede uttak.
5. FORSIKTIGHET: Fare for personskade. Ikke bruk dette produktet hvis strømledningen eller batterikablene er skadet på noen måte.
6. FORSIKTIGHET: Fare for elektrisk støt. Ikke fjern dekslet. Ingen bruker kan reparere deler inni. Overlat service til kvalifisert servicepersonell.
7. FORSIKTIGHET: Denne enheten er ikke beregnet for bruk i et kommersielt reparasjonsanlegg.

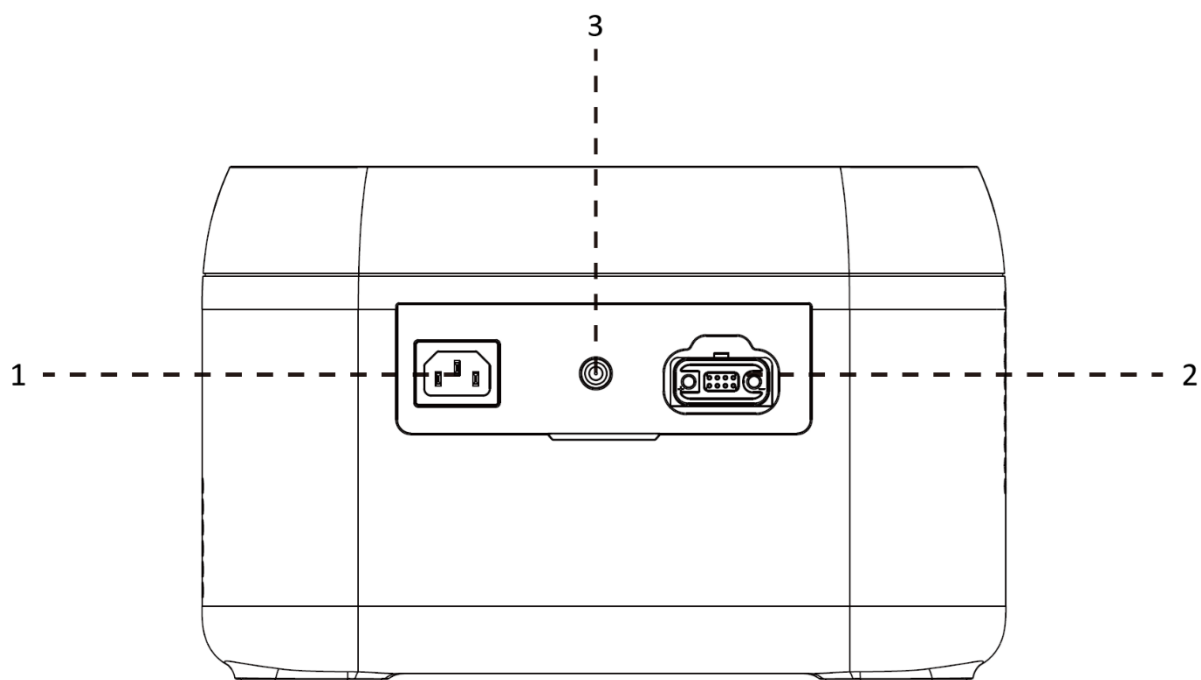
Produktoversikt



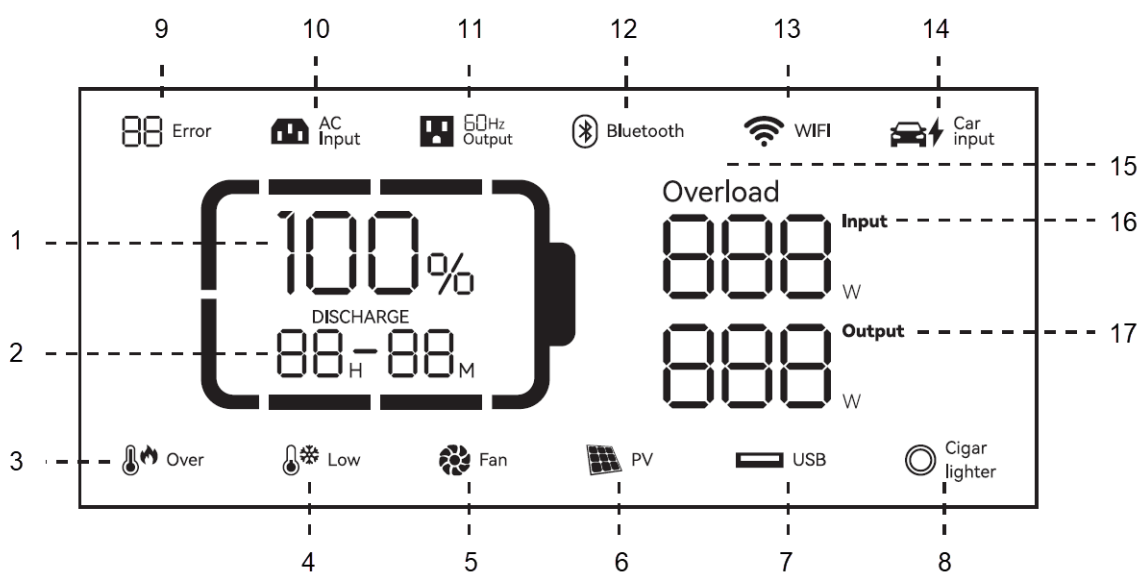
1. LED-lysknapp
2. USB-A-utgangsport x2
3. AV/PÅ-knapp
4. AC-utgangsstikk x2
5. AC-utgangsknapp
6. DC-utgang AV/PÅ
7. Bil-ladeutgang
8. LED-lys
9. LCD-skjerm
10. USB-C-utgangsport x2



1. Ventilasjonsåpning



1. AC-inngangskontakt
2. Solenergi-/billadeinngang



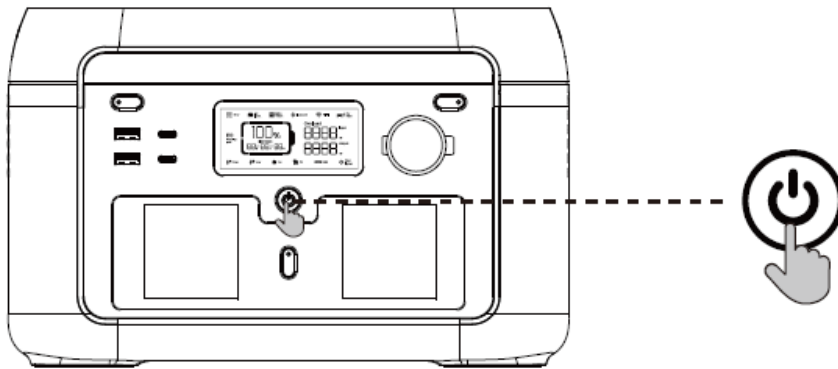
1. Gjenværende batteriprosent
2. Gjenstående lade-/utladingstid
3. Advarsel om overtemperatur
4. Advarsel om lav temperatur
5. Fanstatus
6. PV-lading
7. USB-utgang
8. 12V stikkontakt
9. Feil kode
10. AC-inngang
11. AC-utgang
12. blåtann

13. WiFi-tilkoblingsstatus
14. Billader
15. Overbelastning
16. Inngangseffekt
17. Utgangseffekt

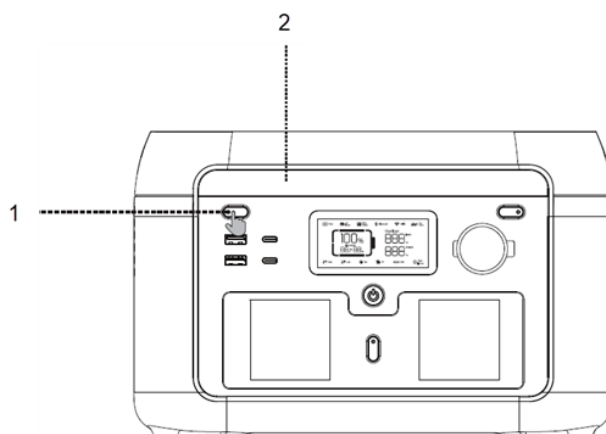
Batterikapasitet: når effektstasjonen lades, vil gjenværende batteriprosent (1.) flimre.

Wi-Fi-tilkoblingsstatus: Det flimrende ikonet indikerer at kraftstasjonen er klar for sammenkobling. Ikonet vil fortsette å flimre hvis en mobiltelefon og kraftstasjon er koblet til via hotspot. Etter en vellykket nettverkstilkobling vil ikonet alltid være på. Hvis tilkoblingen mislykkes, vil ikonet være av.

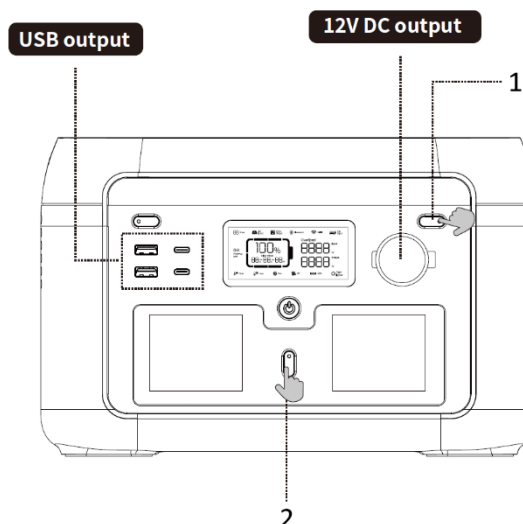
Bruk



1. Trykk på hovedstrømbryteren for å slå på enheten; skjermen og strømindikatoren vil lyse.
2. Hvis det ikke utføres noen operasjon på kraftstasjonen på 5 minutter, vil kraftstasjonen gå inn i dvaletilstand, og LCD-skjermen slås automatisk av. Når det er lastendring eller operasjon på kraftstasjonen, vil LCD-skjermen lyse automatisk. Trykk på hovedstrømbryteren for å slå på eller av LCD-skjermen.
3. Trykk og hold inne hovedstrømbryteren for å slå av kraftstasjonen.
4. I normal modus (når strømmen er over 5%), er standard standby-tid for dette produktet 2 timer. Når AC-utgangsbryteren ikke er slått på, og det ikke er noen lading eller utlading på 2 timer, vil produktet automatisk slå seg av. Standby-tiden kan stilles inn på APP. Når effekten er 5 % eller lavere, vil produktet bli tvunget til å gå inn i lavstrømsmodus. I tilfelle ingen lading eller utlading, vil produktet justere standby-tiden i henhold til strømmen og automatisk slå seg av.
5. I normal modus, trykk lenge på LED-lysknappen for å gå ut av den automatiske avstengingsinnstillingen, og batteriikonet på skjermen vil blinke. Trykk lenge igjen for å gå inn i den automatiske avstengingsinnstillingen, og batteriikonet vil ikke blinke. (Innstillingen for automatisk avslåing er for å beskytte batteriet mot lavt strømforbruk; å avslutte denne innstillingen kan skade batterilevetiden, så bruk den med forsiktighet.)



1. Kort trykk på LED-lysknapp
2. Trykk kort på LED-lysknappen for å bytte mellom fire moduser: lite lys, middels lys, sterkt lys, SOS og lys av.



USB-utgang

USB-utgang er aktivert som standard etter at hovedstrømbryteren er slått på.

12 V DC-utgang

Etter at hovedstrømbryteren er slått på, trykk på 12 V DC-utgangsstrømbryteren for å aktivere DC-utgangsporten.

Trykk på 12 V DC-utgangsstrømbryteren igjen for å slå den av.

Når 12 V DC-utgangsstrømbryteren er slått på, slår ikke kraftstasjonen seg av automatisk.

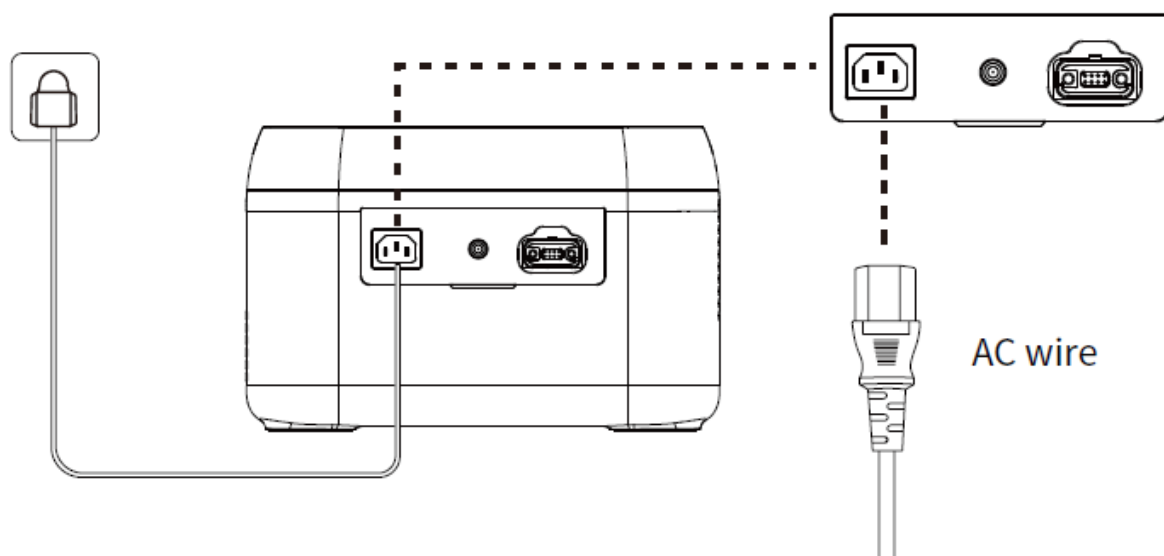
1. Kort trykk på 12 V DC-utgangsstrømbryter
2. Kort trykk på AC-utgangsstrømbryteren

6. Merk: Når det ikke er noen AC-inngang, trykk lenge på AC-utgangsknappen. Du kan bytte utgangsfrekvens for AC off-grid (50 Hz/60 Hz), lenge trykk på 2 sekunder for å bytte. AC-utgangsikonet vil blinke 3 ganger etter vellykket veksling.
7. Etter å ha forsikret deg om at hovedstrømmen er slått på, trykk kort på AC-utgangsstrømbryteren for å slå på AC-utgangen. Trykk kort på AC-utgangsstrømbryteren igjen for å slå den av.

8. Standard standby-tid for AC-utgangsporten er 1 time. Etter 1 time uten belastning på AC-utgangsporten på dette produktet, vil AC-utgangsstrømmen automatisk slås av. I normal modus, trykk lenge på LED-lysknappen; AC-utgangsstrømbryteren kan gå ut av den automatiske avstengingsinnstillingen, og batteriikonet på skjermen vil blinke. Langt trykk igjen, og strømbryteren for vekselstrøm går inn i innstillingen for automatisk avslåing, og batteriikonet vil ikke blinke.
9. Trykk lenge på LED-lysknappen for å gå ut av innstillingen for automatisk avstenging av vekselstrøm: den gjelder for vekselstrømsutstyr under 10W og pulsutstyr.
10. Når AC-utgangen ikke er i bruk, slå den av for å spare strømforbruk.

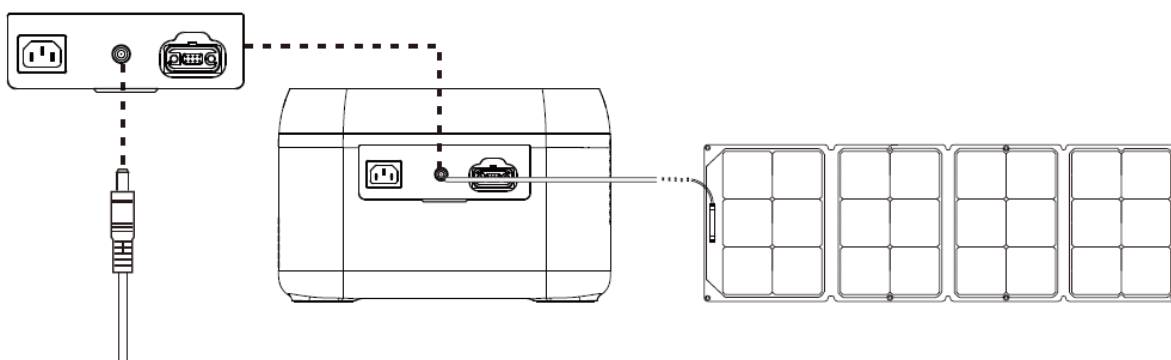
AC-lading

Når produktet er slått på, fungerer standard hurtiglademodus. Hvis produktet ditt har en Wi-Fi-funksjon, kan du kontrollere ladehastigheten gjennom APP.



Bruk standard AC-ladekabel for hurtiglading. AC-ladekabelen skal kobles direkte til en 10 A (eller høyere) veggmontert stikkontakt. Vi tar ikke ansvar for eventuelle skader forårsaket av bruk av en uoffisiell AC-ladekabel og andre svikt i å følge instruksjonene.

PV-lading



1. Følg bruksanvisningen for å koble til solcellepanelene.
2. Før du kobler til solcellepanelet, sjekk om utgangsspenningen er innenfor kraftstasjonens spesifikasjoner for å unngå skade på kraftstasjonen.
3. Grensesnittet til dette produktet er DC7909. Hvis du trenger en adapterkabel fra MC4 til DC7909, kjøp den selv.

Batteriutvidelse

Strømstasjonen støtter tilkobling av opptil 6 utvidelsesbatteripakker samtidig for økt kapasitet.

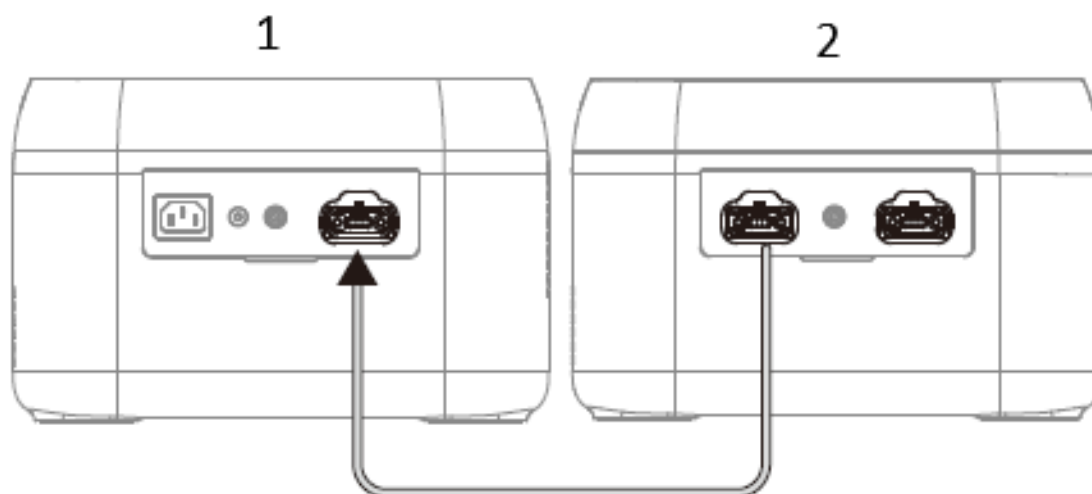
Se bruksanvisningen for batteripakken for flere detaljer.

1. Før du kobler til batteripakken, sørg for at både strømstasjonen og batteripakken er slått av.
2. Etter at batteripakken er tilkoblet, sjekk om batterisymbolet vises på både strømstasjonens og batteripakkens skjerm.
3. Under lading må du ikke koble til eller fjerne batteripakken. Hvis du må gjøre det, slå av strømstasjonen først.
4. Ikke berør de metalliske terminalene. Hvis det er fremmedlegemer på terminalene, rengjør dem forsiktig med en tørr klut.

Parallellmodus for 1 strømstasjon og 1 utvidelsesbatteripakke

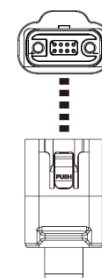
1. Slå av strømstasjonen og utvidelsesbatteripakken.
2. Utvidelseskabelen kobles til utvidelsesporten på strømstasjonen og strøm inn/ut på utvidelsesbatteripakken.
3. Etter parallellkobling, trykk på strømknappen på strømstasjonen for å vise aktuell kapasitet både på strømstasjonen og batteripakken. Strømstasjonen viser antall parallelle enheter, og kapasiteten øker.
4. Etter parallellkobling, koble til porter på strømstasjonen for lading eller utlading.

Begge portene på utvidelsesbatteripakken kan kobles til utvidelsesporten på strømstasjonen. Begge ender av utvidelseskabelen kan kobles til portene på utvidelsesbatteripakken og utvidelsesporten på strømstasjonen.

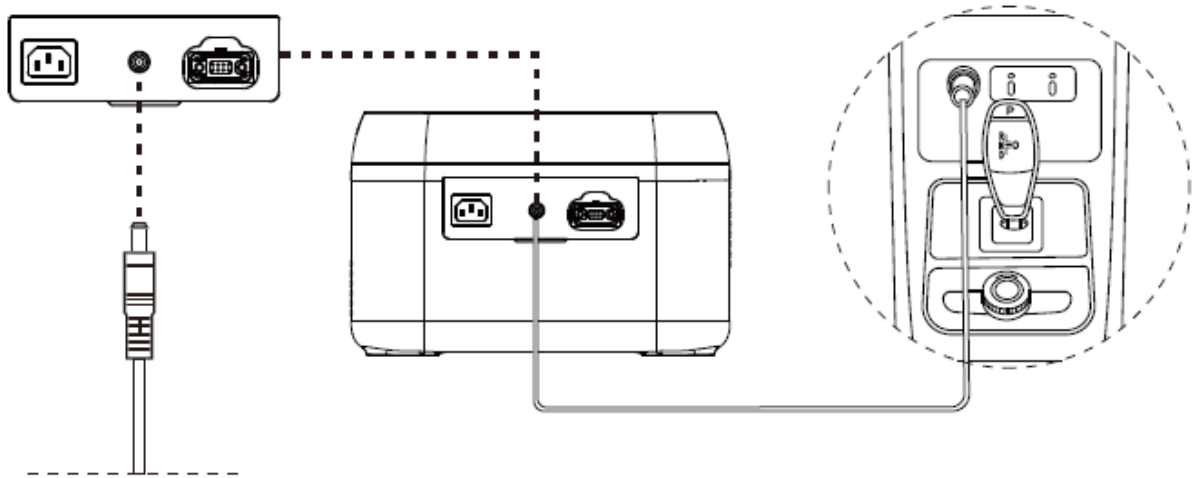


1. Powerstation
2. Utvidelsesbatteripakke

Begge portene på utvidelsesbatteripakken kan kobles til utvidelsesporten på strømstasjonen. Begge ender av utvidelseskabelen kan kobles til portene på utvidelsesbatteripakken og utvidelsesporten på strømstasjonen.



Billading



Kraftstasjonen kan lades ved hjelp av en billadeport. Den bør lades etter at bilen starter for å unngå tap av bilbatteri og manglende start. Sørg samtidig for en god forbindelse mellom bilens ladeport og sigarettennenen. Vi tar intet ansvar for tap forårsaket av feil bruk.

Konstant strøm

Vær oppmerksom på følgende når du bruker konstant strøm:

1. Funksjonen for konstant strømutgang er ikke aktivert som standard og kan slås på eller av via appen.
2. Funksjonen for konstant effekt er ikke aktivert i følgende tilfeller:
 - Når AC-utgangen er slått på under lading (bypass-modus).
 - Når konstant strømutgang er slått av.
3. Den konstante effektutgangsfunksjonen er mer egnet for varmeovner og motorer i stedet for alt elektrisk utstyr. Den er ikke egnet for enkelte elektriske apparater med spenningsbeskyttelse (som presisjonsinstrumenter). Anvendelsen av funksjonen for konstant effekt er gjenstand for faktisk testing.

APP

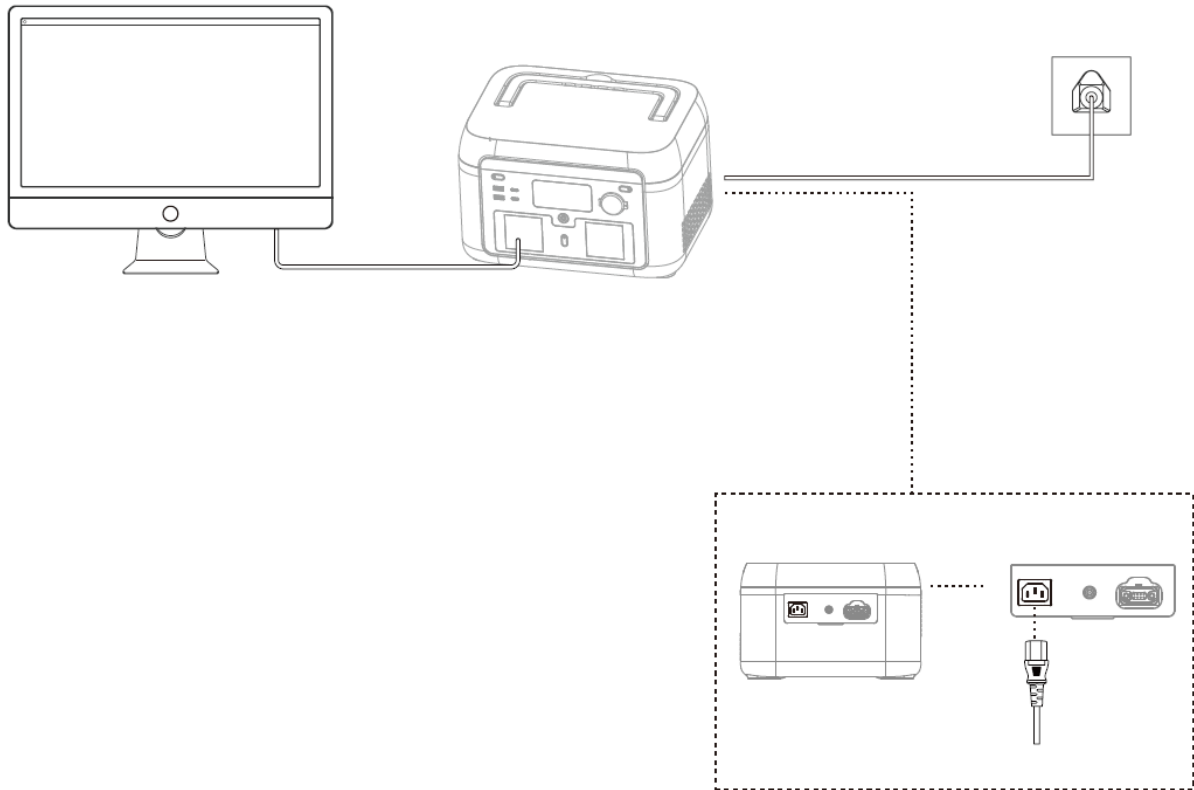
Du kan kontrollere og se informasjon og data om dette produktet gjennom appen. For detaljerte bruksinstruksjoner, se instruksjonene for WiFi-tilkobling:



EPS-funksjon

Dette produktet støtter EPS (emergency backup power) funksjonen. Koble strømnettet til AC-inngangsporten på dette produktet ved hjelp av AC-ladekabelen; den fungerer i bypass-modus (vekselstrøm kommer fra nettet, ikke batteriet). Ved et plutselig strømtap fra nettet, kan produktet automatisk bytte til batteristrømforsyningsmodus innen 14 millisekunder. På dette tidspunktet fungerer den i invertermodus. Vær oppmerksom på at denne funksjonen ikke støtter 0 millisekunders veksling. Unngå å koble den til enheter som krever høy uavbrutt strømforsyning, for eksempel dataservere og arbeidsstasjoner, med mindre kompatibiliteten er bekreftet gjennom flere tester. Det anbefales å bruke kun én enhet om gangen for å unngå

overbelastningsbeskyttelse. Hvis enheten ikke fungerer normalt eller data går tapt på grunn av manglende overholdelse av instruksjonene, er vi ikke ansvarlige.



Vedlikehold

1. Det anbefales å bruke eller lagre kraftstasjonen i en omgivelsestemperatur på 20~30 °C. Hold den unna vann, varmeovner og metalleder, og oppbevar den på et tørt og ventilert sted.
2. For langtidslagring, lad opp og ut hver 3. måned, dvs. utladning til 0 %, deretter lading til 100 % og til slutt utladning til 48-52 %.
3. Av sikkerhetshensyn må ikke kraftstasjonen lagres med en temperatur over 45 °C eller under -10 °C.
4. Hvis kapasiteten er lavere enn 1 %, vennligst lad den til 60 %. Langtidslagring med alvorlig strømmangel vil forårsake irreversibel skade på cellen og forkorte produktets levetid.
5. Hvis kapasiteten er alvorlig utilstrekkelig og hviletiden er for lang, vil produktet gå inn i dyp dvalemodus, og det kan bare brukes etter at det er ladet.
6. Etter å ha ladet eller ladet ut dette produktet, vent i mer enn 30 minutter før du bruker det.

Feilkoder

Feilnr.	Feilbeskrivelse	Løsning
4	Batteri-OTP-feil (overtemperaturbeskyttelse)	Automatisk avstenging. Temperaturgjenoppretting muliggjør omstart.
5	Batteri-UTP-feil (under-temperaturbeskyttelse)	Automatisk avstenging. Temperaturgjenoppretting muliggjør omstart.
6	OCP-feil (overstrømsbeskyttelse)	Automatisk avstenging. Fjern den overbelastende enheten. Feilen slettes etter omstart.
7	BMS-kort overtemperaturfeil	Automatisk avstenging, forsinket oppstart.
8	Forladingsfeil	Automatisk avstenging. Feilen slettes etter omstart.
9	Batteri underspenningsfeil	Automatisk avstenging og lading. Kontakt kundeservice hvis problemet ikke løses etter flere ladingsforsøk.
11	Unormal batterispenning i INV	Automatisk gjenoppretting når feilen er rettet.
12	Feil på nettspenning eller frekvens	Feilen slettes når strømnettet er tilbake til normal drift.
13	Unormal INV-BUS-spenning	Automatisk gjenoppretting når feilen er rettet.
14	Unormal INV-utgang	Automatisk gjenoppretting når feilen er rettet.
15	INV-utladningsoverbelastning	Fjern den overbelastende enheten. Automatisk gjenoppretting når feilen er rettet.
16	Overbelastning ved lading	Automatisk gjenoppretting når feilen er rettet.
17	INV Tz	Automatisk gjenoppretting når feilen er rettet.
20	MOSFET-OTP-feil	Automatisk gjenoppretting når produktet har kjølt seg ned.
21	Viften har stoppet	Slå av og på igjen. Kontakt kundeservice hvis problemet vedvarer.
23	Feil på "soft start" for lading	Slå av og på igjen. Kontakt kundeservice hvis problemet vedvarer.
24	MOSFET-UTP-feil	Slå av og på igjen. Kontakt kundeservice hvis problemet vedvarer.
27	Overstrømsbeskyttelse for maskinvare på DC-inngang	Fjern DC-belastningen. Automatisk gjenoppretting etter at DC er tilkoblet og slått på igjen.
28	Overstrømsbeskyttelse for programvare på DC-inngang	DC-lading stopper og gjenopptas automatisk når feilen er rettet.
31	PV-utgang OVP-feil (overspenningsbeskyttelse)	Fjern PV-ladegrensesnittet. Funksjonen gjenopprettes automatisk etter en viss tid.
32	Overspenningsbeskyttelse på DC-inngang	Fjern DC-ladegrensesnittet i en viss periode for å muliggjøre automatisk gjenoppretting, eller kontroller om PV-sikringen er frakoblet.
35	Overtemperaturbeskyttelse for DC-inngang	Stopp DC-ladingen. Automatisk gjenoppretting når feilen er rettet.
37	OTP-feil på biladapterutgang	Slå av utgangen. Manuell gjenoppretting når feilen er rettet.
38	Unormal kommunikasjon	Slå av og på igjen, eller endre bruksforholdene. Kontakt kundeservice hvis problemet vedvarer.

43	Batterispenningen er for lav. Batteriet er defekt	Kontakt kundeservice for videre assistanse.
----	---	---

Ansvarsfraskrivelse

1. Produktet har et innebygd batteristyringssystem med beskyttelse som overlading, overutlading, overstrøm, kortslutning, høy og lav temperatur og unormal kommunikasjon. Under bruk av dette produktet kan det oppstå beskyttelse som forårsaker utgangsavbrudd. Strømforsyningen til spesialutstyr, som medisinsk utstyr eller servere, og eventuelt indirekte tap forårsaket av utilsiktet strømbrydd, tar vi ikke ansvar for. Alle ulykker forårsaket av ulovlig bruk, selvdemontering og menneskeskapt skade tar vi ikke ansvar for.
2. Før du bruker kraftstasjonen, vennligst les denne brukerhåndboken for å sikre forståelse og riktig bruk. Ta vare på brukerhåndboken for fremtidig referanse. Feil bruk kan forårsake alvorlig skade eller føre til produktskade og tap av eiendom. Ved å bruke kraftstasjonen anses du å ha forstått og akseptert alle vilkår og innhold her. Brukere lover å være ansvarlige for sine handlinger og alle konsekvenser som oppstår derav. Selskapet skal ikke holdes ansvarlig for tap som oppstår ved at brukeren ikke følger denne brukerhåndboken.
3. I samsvar med lover og forskrifter forbeholder produsenten seg retten til den endelige tolkningen av dette dokumentet og alle relaterte dokumenter til dette produktet. Med forbehold om oppdatering, revisjon eller oppsigelse uten forvarsel, vennligst besøk den offisielle nettsiden for den nyeste produktinformasjonen.



Resirkulering

Dette produktet har kildesorteringssymbolet for elektrisk og elektronisk avfall. Det betyr at dette produktet må håndteres i henhold til europeisk direktiv (2012/19/EU) for å bli resirkulert eller demontert, for å minimere miljøpåvirkningen. For mer informasjon, vennligst kontakt dine lokale eller regionale myndigheter. Elektroniske produkter som ikke er inkludert i kildesorteringsprosessen, er potensielt farlige for miljøet og menneskelig helse på grunn av tilstedeværelse av farlige stoffer.

Erklæring om samsvar

Gimeg Nederland B.V. erklærer herved at enheten Power Station MPS-300 er i samsvar med de grunnleggende kravene og andre relevante forskrifter som er oppført i det europeiske batteridirektivet (2023/1542/EU), lavspenningsdirektivet (2014/35/EU), elektromagnetisk kompatibilitet (2014/30/EU), RoHS (2011/65/EU) og radioutstyr (2014/53/EU). En fullstendig samsvarserklæring kan bestilles fra adressen som står oppført på baksiden.

mestic®

Importer:
Gimeg Nederland B.V.
Atoomweg 99, 3542 AA Utrecht
The Netherlands