



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



PAPER / CARTA



PAPER / CARTA

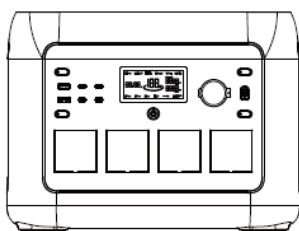


PLASTIC / PLASTICA

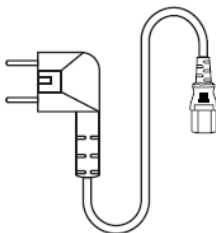
Separate collection / Check your local municipal guidelines
Raccolta differenziata dei rifiuti / Controlla le linee guida del tuo comune

POWER STATION
MPS-1800x

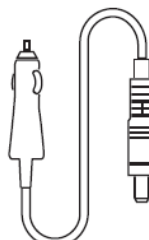
NEDERLANDS



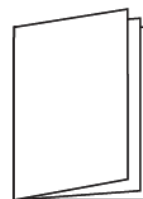
1



2



3



4

In de doos

1. Powerstation
2. AC-kabel
3. Autoladerkabel
4. Gebruikershandleiding

Parameters

Algemeen	
Nettogewicht	11,6 kg
Afmetingen	350 x 224 x 260 mm
Nominale energie	1024 Wh
Nominale capaciteit	20 Ah
Nominale spanning	51,2 V $\approx$

Uitgang	
Vermogensafgifte - Omvormermodus	zuivere sinusgolf, totaal 1800 W (piek 3000 W), 220-240 V $\sim$, 50 Hz/60 Hz, 9 A
Vermogen - Bypass-modus	220-240 V $\sim$, 50 Hz/60 Hz, 1800 W max., 9 A
USB-C1/C2	5/9 V $\approx$ 3 A, 12 V $\approx$ 2,5 A, 15 $\approx$ 2 A, 20 V $\approx$ 1,5 A, 30 W max.
USB-C3/C4	5/9/12/15 V $\approx$ 3 A, 20 V $\approx$ 5 A, 28 V $\approx$ 5 A, 140 W max.
USB-A1+A2	5V $\approx$ 2,4A, 12W max.
Autolader	12,6 V $\approx$ 10 A, 126 W max.
XT60-poort	12,6 V $\approx$ 30 A, max. 378 W.
Autolader + XT60 totaal uitgangsvermogen	378 W max.
Totaal DC-uitgangsvermogen	500 W max.
Draadloos opladen	25 W max.

*Omvormermodus: het wisselstroomvermogen komt van de accu, niet van het elektriciteitsnet.

*Bypassmodus: het wisselstroomvermogen komt van het elektriciteitsnet, niet van de accu.

Ingang	
AC-ingangsvermogen	2200 W max., 10 A
AC-ingangsspanning	220-240 V $\sim$, 50 Hz/60 Hz
PV-oplaadingang	11-60 V $\approx$ 20 A, 800 W max.

Ingang autolader	12V/24V-accu ondersteund, standaard max. 8A
------------------	---

Ingang opladen	
AC-laadvermogen	1500 W max.
PV/auto-laadvermogen	800 W max.
AC+PV-laadvermogen	1500 W max.

Batterij*	
Batterijtype	Lithium-ijzerfosfaatbatterij (LiFePO4)
Levensduur	4000 cycli
Beschermingstype	Bescherming tegen te hoge temperatuur, bescherming tegen te lage temperatuur, bescherming tegen overmatige ontlading, bescherming tegen overmatige lading, bescherming tegen overbelasting, bescherming tegen kortsluiting, bescherming tegen overstroom

*Testomstandigheden: 95% DoD, 0,5C laden en ontladen bij +25±3°C, 70% SOH.

Bedrijfstemperatuur*	
Optimale bedrijfstemperatuur	20 °C - 30 °C
Ontladingstemperatuurbereik	-20 °C - 45 °C
Laadtemperatuurbereik	0 °C - 45 °C
Opslagomgevingstemperatuur	-20 °C - 45 °C (20 °C - 30 °C aanbevolen)

*Of het product kan worden opgeladen of ontladen, is afhankelijk van de werkelijke temperatuur van het batterijpakket

Batterij-uitbreidingspakket 614 Wh / Mestic-uitbreidingsaccu MBP-1000	
Vermogensinvoer/uitvoer	40-57,6 V=12 A opladen (max.), 24 A ontladen (max.)
Capaciteit	Ondersteunt maximaal 6 batterijuitbreidingspakketten (apart verkrijgbaar)

Batterij-uitbreidingspakket 2560 Wh / Mestic-uitbreidingsbatterijpakket MBP-3000	
Vermogensinvoer/uitvoer	40-57,6 V=50 A laden (max.), 70 A ontladen (max.)
Capaciteit	Ondersteunt maximaal 6 batterijuitbreidingspakketten (apart verkrijgbaar)

Veiligheidsinstructies

1. Lees deze gebruikershandleiding voordat u het energiecentrum in gebruik neemt, zodat u begrijpt hoe u het op de juiste manier gebruikt.
2. Plaats een werkend energiecentrum niet in de buurt van een warmtebron, zoals vuur of een verwarmingstoestel.
3. Voorkom dat het energiecentrum in contact komt met vloeistoffen.
4. Gebruik het energiecentrum niet in een omgeving met een sterk elektrostatisch of magnetisch veld.
5. Demonteer het energiecentrum op geen enkele manier en doorboor het niet met een scherp voorwerp.
6. Voorkom kortsluiting van het energiecentrum met draden of andere metalen voorwerpen.
7. Het is verboden om op dit product te gaan staan, zitten of klimmen.
8. Gebruik geen niet-originale onderdelen of accessoires. Ga voor het vervangen van onderdelen of accessoires naar het officiële verkoopkanaal voor aankoopinformatie.
9. Houd u bij het gebruik van het energiecentrum strikt aan de in deze gebruikershandleiding aangegeven bedrijfstemperatuur. Als de temperatuur te hoog is, kan de batterij vlam vatten of zelfs exploderen. Als

de temperatuur te laag is, worden de prestaties van het energiecentrum ernstig aangetast en kan het normale gebruik worden beïnvloed.

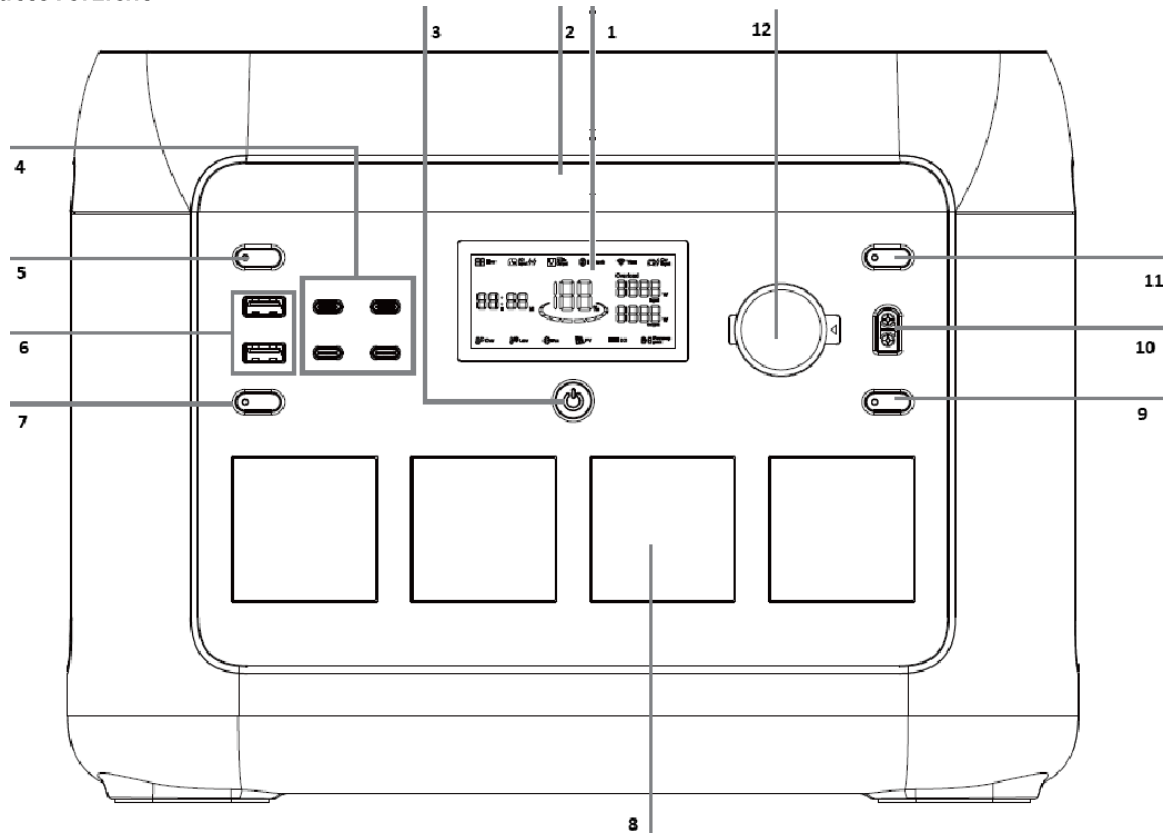
10. Stapel geen zware voorwerpen op het energiecentrum. Stop de ventilator niet met geweld en stel het energiecentrum niet bloot aan een ongeventileerde of stoffige omgeving wanneer het in werking is.
11. Vermijd botsingen, vallen en hevige trillingen. Schakel de stroomtoevoer onmiddellijk uit als er een zware schok optreedt. Zet het energiecentrum tijdens het transport stevig vast om trillingen en schokken te voorkomen.
12. Als het energiecentrum per ongeluk in het water valt, plaats het dan op een veilige en ruime plek en blijf er uit de buurt totdat het droog is. Het gedroogde product mag niet opnieuw worden gebruikt. Voer het op de juiste wijze af volgens de afvoersvoorschriften in deze handleiding. Als het energiecentrum in brand staat, gebruik dan brandblusapparatuur in de aanbevolen volgorde: water of waternevel, zand, branddeken, droog poeder, koolstofdioxide-brandblusser.
13. Als er vuil op de powerstation zit, veeg dit dan af met een droge doek.
14. Plaats het energiecentrum voorzichtig om schade te voorkomen. Als het energiecentrum is omgevallen en ernstig beschadigd is, schakel het dan onmiddellijk uit, plaats de batterij in een ruime omgeving, houd deze uit de buurt van brandbare materialen en mensen, en voer deze af volgens de vereisten van de lokale wet- en regelgeving.
15. Houd het energiecentrum buiten het bereik van kinderen en huisdieren.
16. Bewaar het energiecentrum op een droge en goed geventileerde plaats.
17. In een vochtige omgeving (aan zee, bij water, enz.) wordt aanbevolen om het energiecentrum uit te rusten met een vochtbestendige tas. Als er water in het product wordt aangetroffen, mag u het niet opnieuw gebruiken/starten. Neem maatregelen om elektrische schokken te voorkomen voordat u het energiecentrum aanraakt. Plaats het in een veilige en waterdichte open ruimte en neem onmiddellijk contact op met de klantenservice.
18. Het wordt afgeraden om het energiecentrum te gebruiken voor de stroomvoorziening van veiligheidsgelateerde medische noodapparatuur, waaronder maar niet beperkt tot medische beademingsapparatuur (ziekenhuisversie CPAP: Continuous Positive Airway Pressure), kunstmatige longen (ECMO, Extracorporeal Membrane Oxygenation). Het kan worden gebruikt voor de stroomvoorziening van de thuisversie CPAP en vereist geen continue professionele monitoring. Volg het advies van uw arts en raadpleeg de fabrikant voor eventuele beperkingen op het gebruik van het apparaat. Let bij algemene medische apparatuur op de stroomtoestand om ervoor te zorgen dat de stroom niet opraakt.
19. Als de omstandigheden het toelaten, moet u de batterij volledig ontladen en het energiecentrum vervolgens in de daarvoor bestemde batterijrecyclingbak deponeren.
20. Het powerstation bevat batterijen, die gevaarlijk zijn. Het is ten strengste verboden om ze in gewone vuilnisbakken weg te gooien. Volg voor meer informatie de lokale wet- en regelgeving inzake het recyclen en weggooien van batterijen.
21. Als de batterij vanwege een productstoring niet volledig kan worden ontladen, gooi de batterij dan niet rechtstreeks in de batterijrecyclingbak. Neem contact op met een professioneel batterijrecyclingbedrijf voor verdere verwijdering.
22. De batterij start niet meer na overmatige ontlading. Voer deze af.
23. Voedingen genereren onvermijdelijk elektromagnetische velden tijdens het gebruik, wat van invloed kan zijn op implanteerbare medische apparaten of de normale werking van persoonlijke medische apparaten, zoals pacemakers, cochleaire implantaten, gehoorapparaten, defibrillatoren, enz. Als u een van deze medische apparaten gebruikt, raadpleeg dan de fabrikant over de gebruiksbependingen om ervoor te zorgen dat het energiecentrum op een veilige afstand van geïmplanteerde medische apparaten zoals pacemakers, cochleaire implantaten, gehoorapparaten, defibrillatoren enz. wordt gebruikt.
24. Wanneer het energiecentrum is aangesloten op een koelkast, kan het automatisch uitschakelen vanwege de stroomschommelingen van de koelkast. Wanneer u de stroomvoorziening aansluit op een koelkast waarin medicijnen, vaccins of andere waardevolle artikelen worden bewaard, wordt aanbevolen om de wisselstroomuitgang in de app in te stellen op "Nooit uitschakelen", om een continue stroomvoorziening te garanderen. Gebruikers moeten letten op het stroomverbruik.
25. Tijdens de heen-en-weerbeweging van dit product is het verboden om andere voorwerpen op dit product te plaatsen.
26. Waarschuwing: het gebruik van dit apparaat in een woonomgeving kan radio-interferentie veroorzaken.

Waarschuwing

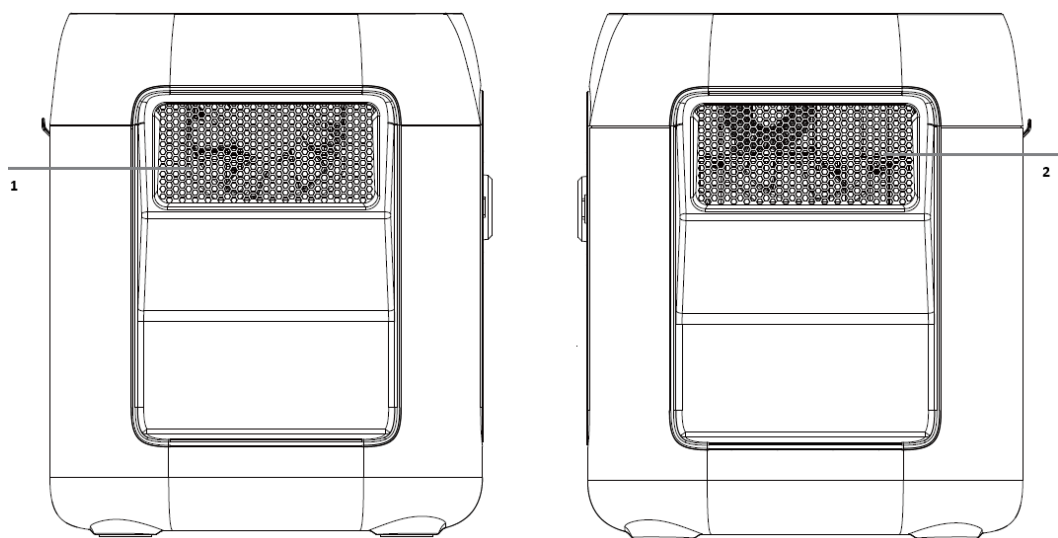
1. Laad de interne batterij niet te veel op. Zie de handleiding.

2. Rook niet, steek geen lucifer aan en veroorzaak geen vonken in de buurt van het energiecentrum.
3. Laad de interne batterij alleen op in een goed geventileerde ruimte.
4. LET OP: Risico op elektrische schok. Sluit het apparaat alleen aan op goed geaarde stopcontacten.
5. LET OP: Gevaar voor persoonlijk letsel. Gebruik dit product niet als het netsnoer of de batterijkabels op enigerlei wijze beschadigd zijn.
6. LET OP: Gevaar voor elektrische schokken. Verwijder de afdekking niet. Er bevinden zich geen onderdelen in het apparaat die door de gebruiker kunnen worden gerepareerd. Laat onderhoud uitvoeren door gekwalificeerd onderhoudspersoneel.
7. LET OP: Dit apparaat is niet bedoeld voor gebruik in een commerciële reparatiefaciliteit.

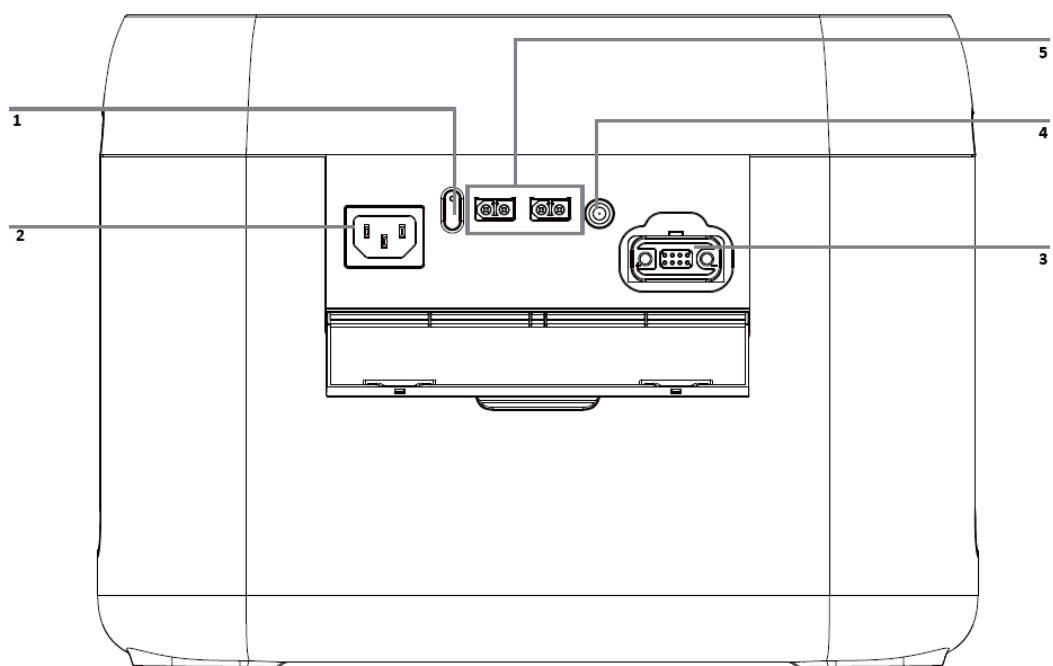
Productoverzicht



1. LCD-scherm
2. LED-lampje
3. AAN/UIT-knop
4. USB-C-uitgangen, 4x
5. LED-lichtknop
6. USB-A-uitgangen, 2x
7. USB/draadloze uitgang Aan/uit-knop
8. AC-uitgangen, 4x
9. AC-uitgangsknop
10. XT60-uitgangspoort
11. DC-uitgangsknop
12. Auto-uitgangspoort

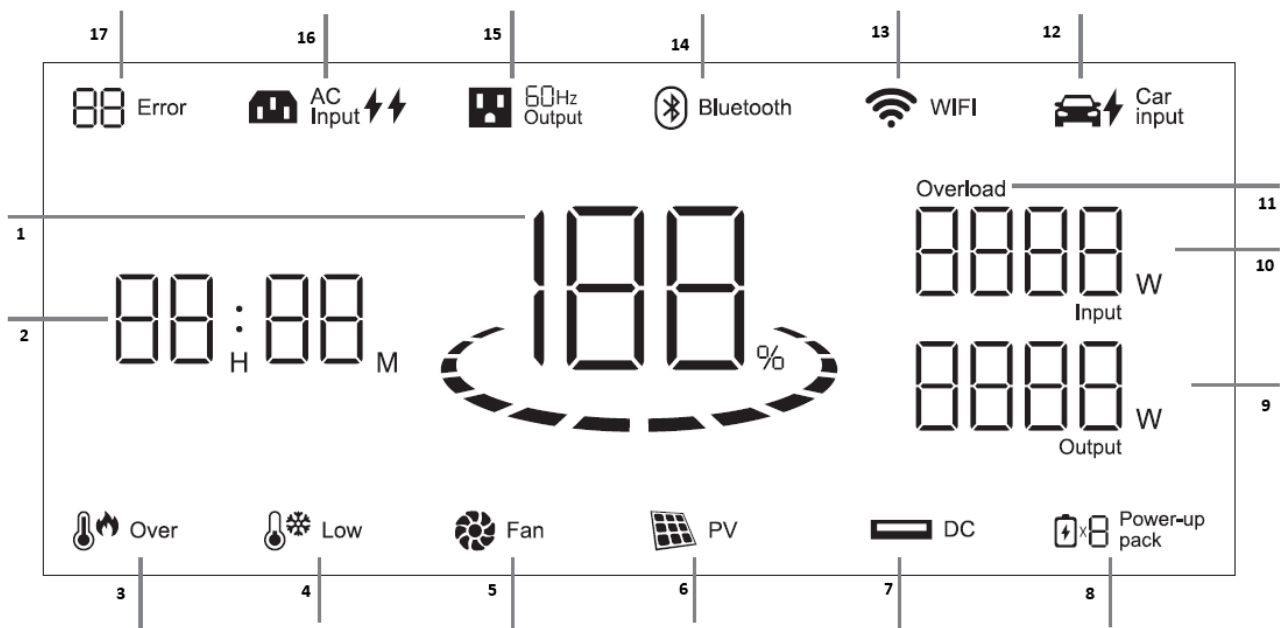


1. Warmteafvoeropening
2. Warmteafvoeropening



1. Knop voor snel/langzaam opladen
2. AC-ingangsaansluiting
3. Voedingsuitbreidingspoort (IN)
4. Zonne-/autoladerpoort
5. Zonne-energie oplaadpoort XT60, 2x

6.



1. Huidig batterijniveau
2. Resterende laad- en ontlaadtijd / lokale tijd
3. Waarschuwing bij te hoge temperatuur
4. Waarschuwing voor lage temperatuur
5. Ventilatorstatus
6. Opladen via zonne-energie
7. DC-uitgang (inclusief USB, autopoort en draadloos opladen)
8. Voedingsuitbreidingspakket aangesloten
9. Huidig uitgangsvermogen
10. Huidig ingangsvermogen
11. Overbelastingswaarschuwing
12. Opladen in de auto
13. Wi-Fi-verbindingsstatus
14. Bluetooth
15. AC-uitgang
16. AC-ingang
17. Foutcode

Tijdweergave: De tijdweergave op het LCD-scherm bevat twee soorten informatie: de resterende laad-/ontlaadtijd van het huidige apparaat (meestal weergegeven als $\times$ seconden) en de lokale tijd van de regio waar het apparaat zich bevindt (meestal weergegeven als $\times$ seconden).

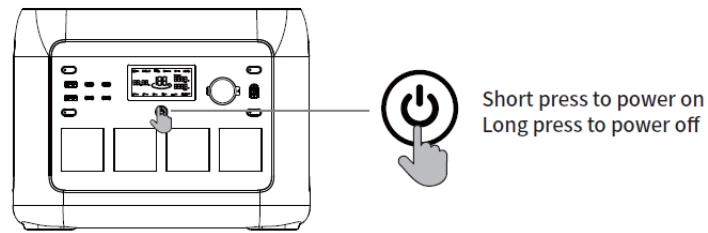
Batterijcapaciteit: Wanneer het energiecentrum wordt opgeladen, knippert het SOC-pictogram (State of Charge). Wi-Fi

Verbindingsstatus: Tijdens het resetten van de wifi knippert het wifi-pictogram gedurende $\times$ en. Het blijft branden wanneer de wifi-verbinding tot stand is gebracht en gaat uit wanneer de wifi-verbinding wordt verbroken.

Bluetooth-verbindingsstatus: Het Bluetooth-pictogram gaat branden wanneer het product draadloos is gekoppeld. Het blijft branden wanneer de Bluetooth-verbinding succesvol is en gaat uit wanneer de Bluetooth-verbinding wordt verbroken.

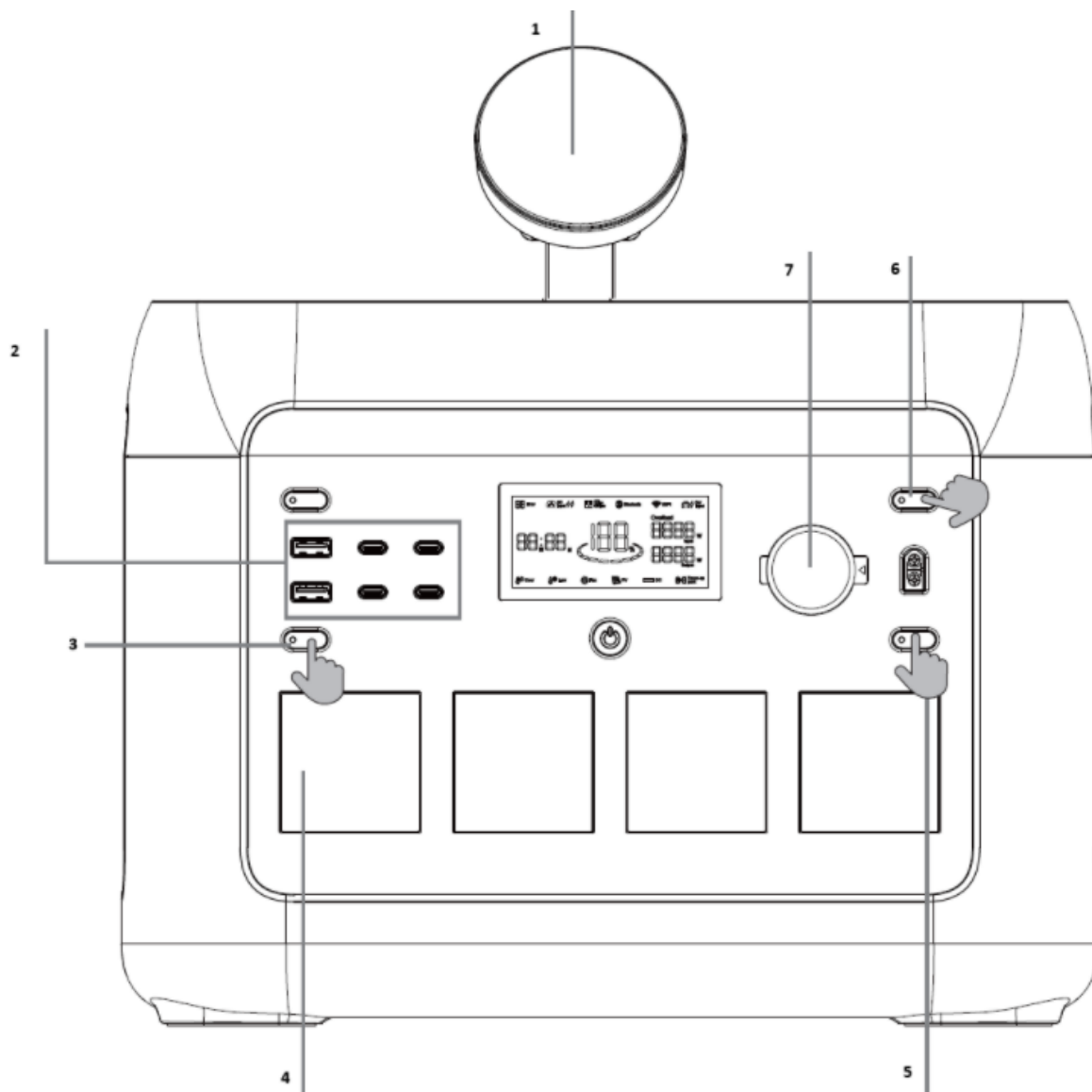
*Raadpleeg het hoofdstuk Foutcodes voor meer informatie over foutcodes en probleemoplossing.

Gebruik



1. In- en uitschakelen
 - Druk op de hoofdschakelaar om het apparaat in te schakelen. Het scherm licht op en de hoofdstroomindicator gaat branden.
 - Als het apparaat 10 minuten niet wordt gebruikt, wordt het LCD-scherm automatisch uitgeschakeld. Het LCD-scherm licht weer op wanneer het apparaat wordt aangesloten op of losgekoppeld van het elektriciteitsnet, PV, autolader of wanneer de toets wordt gebruikt. U kunt het LCD-scherm handmatig bedienen door op de hoofdschakelaar te drukken om het in of uit te schakelen.
 - Om het apparaat volledig uit te schakelen, houdt u de hoofdschakelaar ingedrukt.
2. Stand-bymodus
 - Bij normaal gebruik (wanneer het vermogen hoger is dan 50 %) is de standaard stand-bytijd ingesteld op 1 uur. Als de AC-uitgangsschakelaar uit staat en er gedurende 1 uur geen laad- of ontladactiviteit is, wordt het apparaat automatisch uitgeschakeld. U kunt de stand-bytijd aanpassen via de app.
 - Wanneer het vermogensniveau 50 % of minder bereikt, gaat het apparaat over op de energiebesparende modus. Als er geen laad- of ontladactiviteit plaatsvindt, wordt de stand-bytijd aangepast op basis van het resterende vermogen en wordt het apparaat automatisch uitgeschakeld.
3. Nooit-uitschakelen-modus
 - Houd in de normale modus de LED-lichtknop ingedrukt om de modus 'Nooit uitschakelen' in te schakelen. Het pictogram '🔌' op het scherm knippert. Houd de knop opnieuw ingedrukt om de automatische uitschakelmodus opnieuw te activeren. Het pictogram '🔌' blijft dan continu branden.

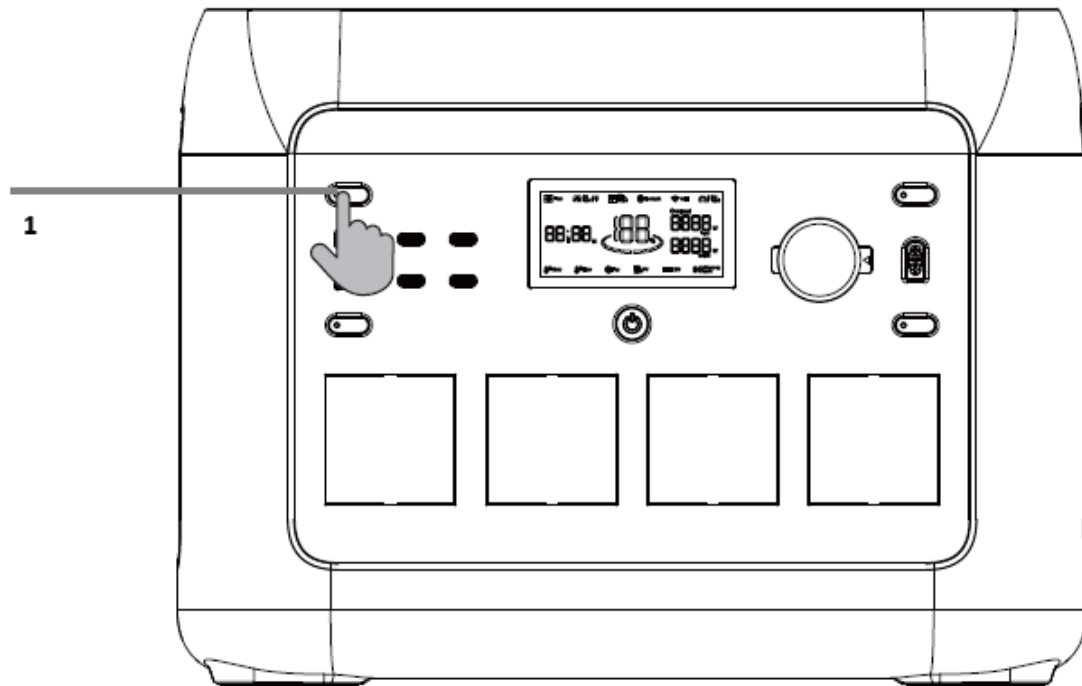
Opmerking: De automatische uitschakelfunctie is ontworpen om de batterij te beschermen tegen overmatige ontlading. Als u deze instelling uitschakelt, kan dit de levensduur van de batterij verkorten, dus wees voorzichtig.



1. Draadloos opladen gebruiken:
De draadloze oplader ondersteunt telefoons die compatibel zijn met de Qi2.2-standaard. Om de draadloze oplaadfunctie te activeren, drukt u kort op de USB/draadloze uitgangsschakelaar nadat u het powerstation hebt ingeschakeld.
2. USB-uitgang gebruiken:
De USB-uitgang is standaard uitgeschakeld. Om deze te activeren, drukt u kort op de USB/draadloze uitgangsschakelaar nadat u het powerstation hebt ingeschakeld.
3. Druk kort op de USB/draadloze uitgang-aan/uit-knop
4. AC-uitgang gebruiken:
 - Nadat u hebt gecontroleerd of het powerstation is ingeschakeld, drukt u kort op de AC-uitgangsschakelaar om de AC-uitgang te activeren. Druk nogmaals om de AC-uitgang uit te schakelen.
 - De standaard stand-bytijd voor de AC-uitgang is 1 uur. Als er binnen deze periode geen belasting is aangesloten, wordt de AC-uitgang automatisch uitgeschakeld. Om de functie 'Never-Power-Off' in te schakelen, houdt u de LED-lichtknop ingedrukt. Het pictogram '⏻' (Nooit uitschakelen) knippert om de wijziging aan te geven. Houd de LED-lichtknop opnieuw ingedrukt om de instelling 'Never-Power-Off' te verlaten. Het pictogram '⏻' (Nooit uitschakelen) stopt dan met knipperen.

Opmerking: De modus 'Never-Power-Off' is standaard uitgeschakeld. Na het opnieuw opstarten moet u de LED-lichtknop opnieuw ingedrukt houden om deze in te schakelen.

- De optie om de instelling 'Nooit uitschakelen' in te schakelen is geschikt voor wisselstroomapparatuur van minder dan 10W en pulsgestuurde apparaten.
- Om energie te besparen, schakelt u de AC-uitgang en de Never-Power-Off-modus uit wanneer deze niet in gebruik zijn.



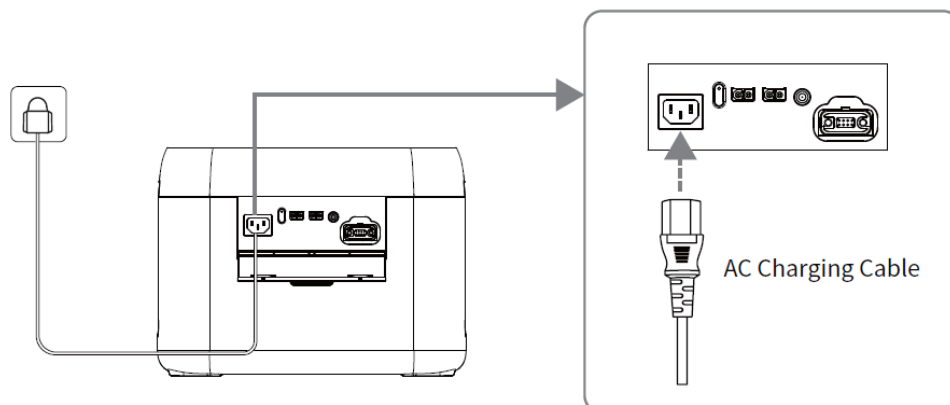
1. LED-lichtknop:
Druk kort op de LED-lichtknop om door vijf modi te bladeren: Laag, Gemiddeld, Hoog, SOS en Uit.

AC-opladen

1. Standaard staat het product bij het inschakelen in de snellaadmodus. Als uw product over wifi-functionaliteit beschikt, kunt u de laadsnelheid regelen via de app.
2. Tijdens het snelladen blijft het bliksempictogram-⚡ op het LCD-scherm voor AC-ingang continu branden. Als u wilt schakelen tussen snel en langzaam opladen, drukt u kort op de AC-knop voor snel/langzaam opladen. (Wanneer wifi-functionaliteit niet beschikbaar is)
3. In de snellaadmodus kan de batterij in ongeveer 70 minuten volledig worden opgeladen.

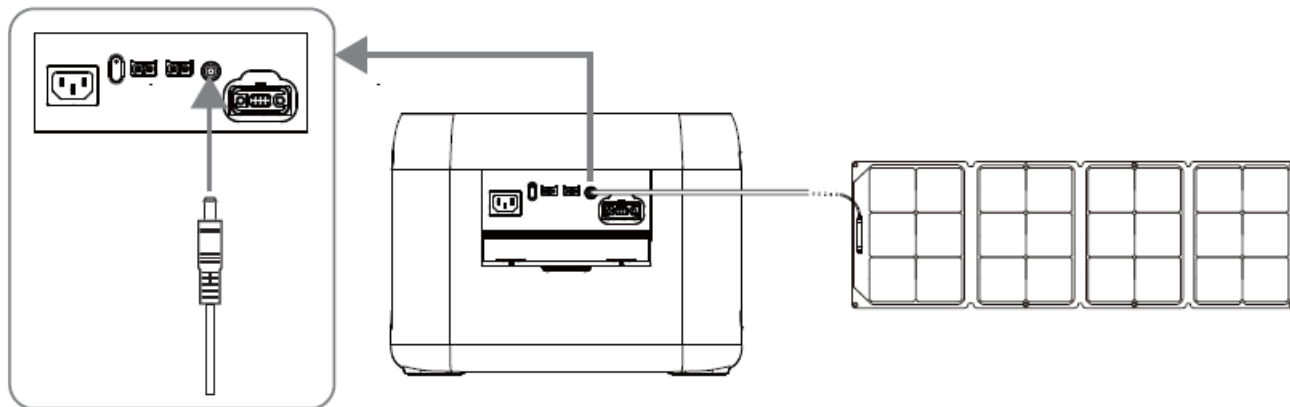
Opmerking:

1. AC-snellademodus: afwijking in laadtijd $\pm 0,1$ uur.
2. Voorwaarden: Nieuwe batterij, volledig ontladen bij 1C-snelheid bij kamertemperatuur, vervolgens 2 uur bij kamertemperatuur laten rusten alvorens AC-snel opladen bij kamertemperatuur uit te voeren.



Zorg ervoor dat u de meegeleverde standaard AC-oplaadkabel gebruikt. Sluit de kabel rechtstreeks aan op een stopcontact met een vermogen van 10 A of hoger. Mestic is niet aansprakelijk voor schade als gevolg van het gebruik van niet-goedgekeurde oplaadaccessoires of het niet opvolgen van deze instructies.

Opladen met zonne-energie/PV



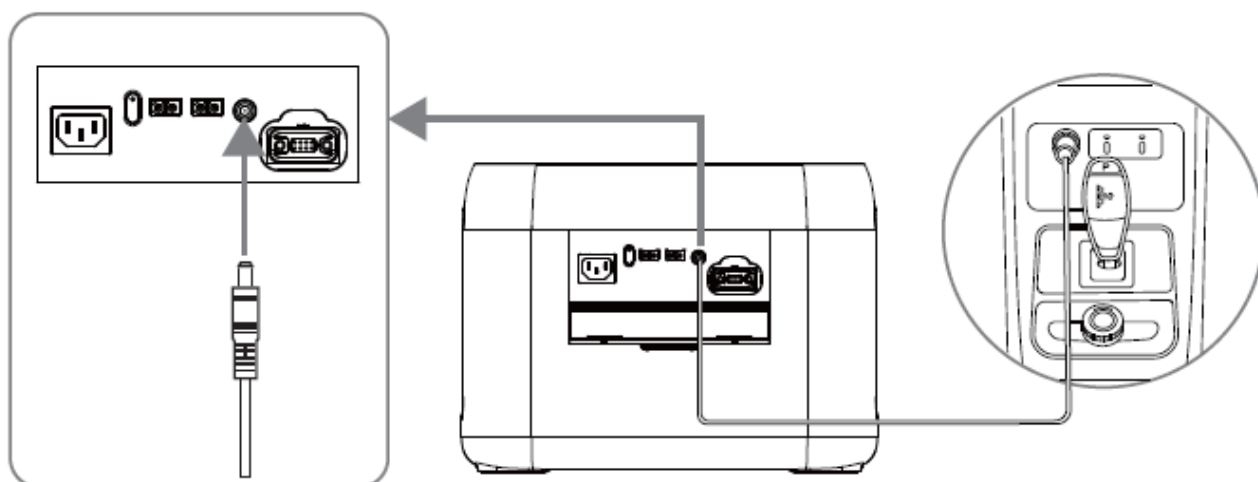
Opmerking: De gebruiker kan het product opladen met een zonnepaneel, zoals weergegeven in het diagram

Zonne-oplaadkabel (DC7909):

- Wanneer u het zonnepaneel van het bedrijf gebruikt om dit product op te laden, volgt u de aansluitingsrichtlijnen in de gebruikershandleiding.
- Controleer voordat u het zonnepaneel aansluit of de uitgangsspanning binnen het ondersteunde bereik van het product ligt om schade te voorkomen.
- Dit product maakt gebruik van een DC7909-connector. Als u een MC4-naar-DC7909-adapterkabel nodig hebt, moet u deze apart aanschaffen.
- Dit product ondersteunt opladen via zonne-energie via de XT60- en DC7909-aansluiting. Als u een XT60-naar-MC4-adapterkabel nodig hebt, moet u deze apart aanschaffen.

Opmerking: het is niet mogelijk om de XT60-poort en de DC7909-poort tegelijkertijd te gebruiken, wat betekent dat opladen via zonne-energie en opladen via de auto niet tegelijkertijd kunnen worden uitgevoerd.

Opladen in de auto



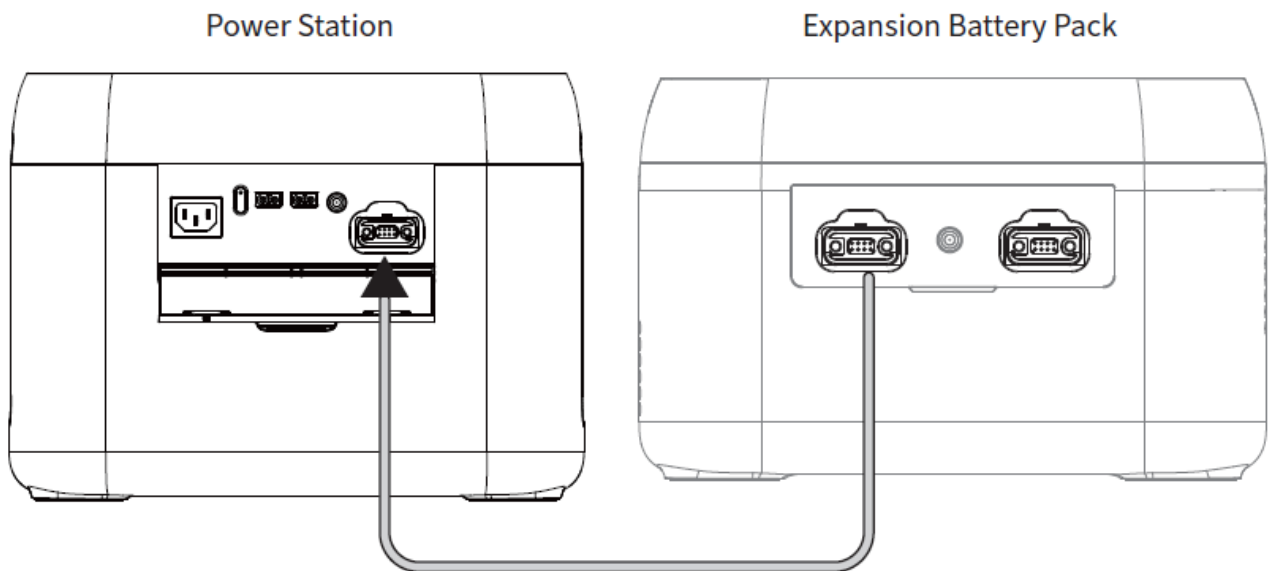
Autoladingskabel (DC7909):

- Het energiecentrum kan worden opgeladen via de sigarettenaanstekerpoort van het voertuig. Om te voorkomen dat de accu leegraakt en de motor mogelijk niet meer start, mag het opladen pas beginnen nadat het voertuig is gestart. Zorg altijd voor een goede verbinding tussen de autolaadpoort (DC7909) en de sigarettenaanstekeradapter. Mestic is niet aansprakelijk voor schade als gevolg van onjuist gebruik.

Gebruik van uitbreidingsbatterijpakket

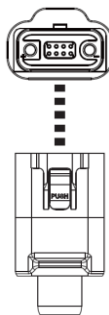
Parallele aansluiting van één draagbaar energiecentrum en één 614Wh uitbreidingsbatterijpakket:

1. Schakel zowel het draagbare energiecentrum als het uitbreidingsbatterijpakket uit voordat u begint met de parallelle aansluiting.
2. Steek de parallelle verbindingskabel in de uitbreidingspoort van het draagbare energiecentrum en de stroomingang/uitgang van het uitbreidingsbatterijpakket.
3. Druk na het aansluiten op de aan/uit-knop op het draagbare energiecentrum om beide apparaten te activeren. Op de displays wordt het huidige batterijniveau weergegeven en het draagbare energiecentrum geeft het aantal aangesloten eenheden aan, waarmee wordt bevestigd dat de parallelle aansluiting is gelukt.
4. Zodra de aansluiting tot stand is gebracht, kunt u de juiste poorten op het draagbare energiecentrum gebruiken voor het opladen of ontladen.



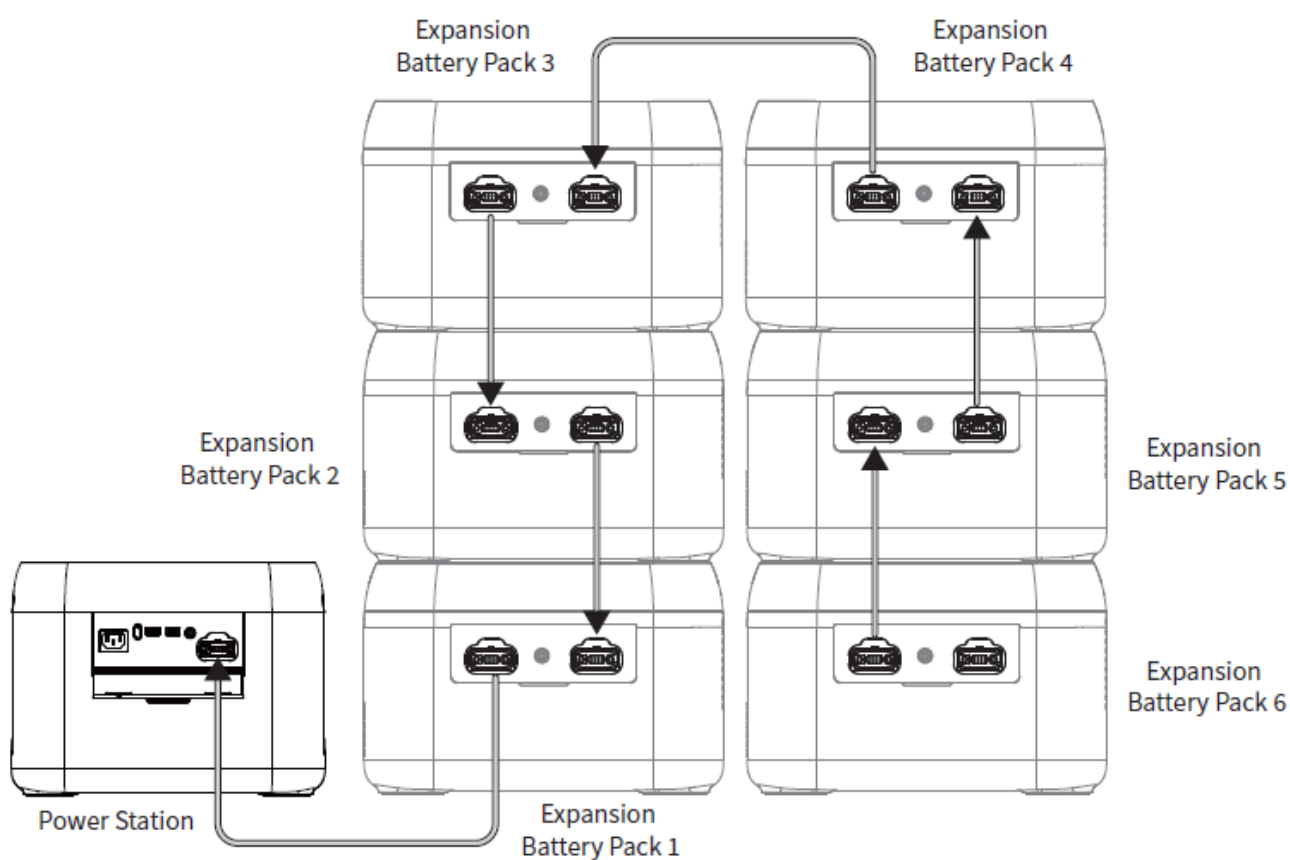
Opmerking: het uitbreidingsbatterijpakket ondersteunt aansluiting op het draagbare energiecentrum via een van de twee poorten.

De parallelle verbindingskabel is omkeerbaar: beide uiteinden kunnen worden gebruikt om verbinding te maken met het batterijpakket of de uitbreidingspoort van het energiecentrum.



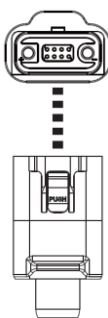
Parallele aansluiting van één draagbaar energiecentrum met meerdere 614Wh-uitbreidingsbatterijpakketten:

1. Schakel het draagbare energiecentrum en alle uitbreidingsbatterijen uit voordat u begint met de parallelle aansluiting.
2. Sluit de parallelle kabel aan op de uitbreidingspoort van het draagbare energiecentrum en de stroomingang/uitgang van uitbreidingsbatterijpakket 1. Sluit vervolgens uitbreidingsbatterijpakket 1 aan op uitbreidingsbatterijpakket 2 via hun stroomingang/uitgang, gevolgd door het aansluiten van uitbreidingsbatterijpakket 2 op uitbreidingsbatterijpakket 3, enzovoort. Er kunnen maximaal zes uitbreidingsbatterijpakketten parallel worden aangesloten.
3. Zodra alle aansluitingen zijn voltooid, drukt u op de aan/uit-knop op het draagbare energiecentrum om het systeem te activeren. De displays geven het huidige batterijniveau weer en het draagbare energiecentrum geeft het aantal aangesloten eenheden aan, waarmee wordt bevestigd dat de parallelle installatie is geslaagd.
4. Nadat de parallelle aansluiting tot stand is gebracht, gebruikt u de juiste poorten op het draagbare energiecentrum voor het opladen of ontladen.



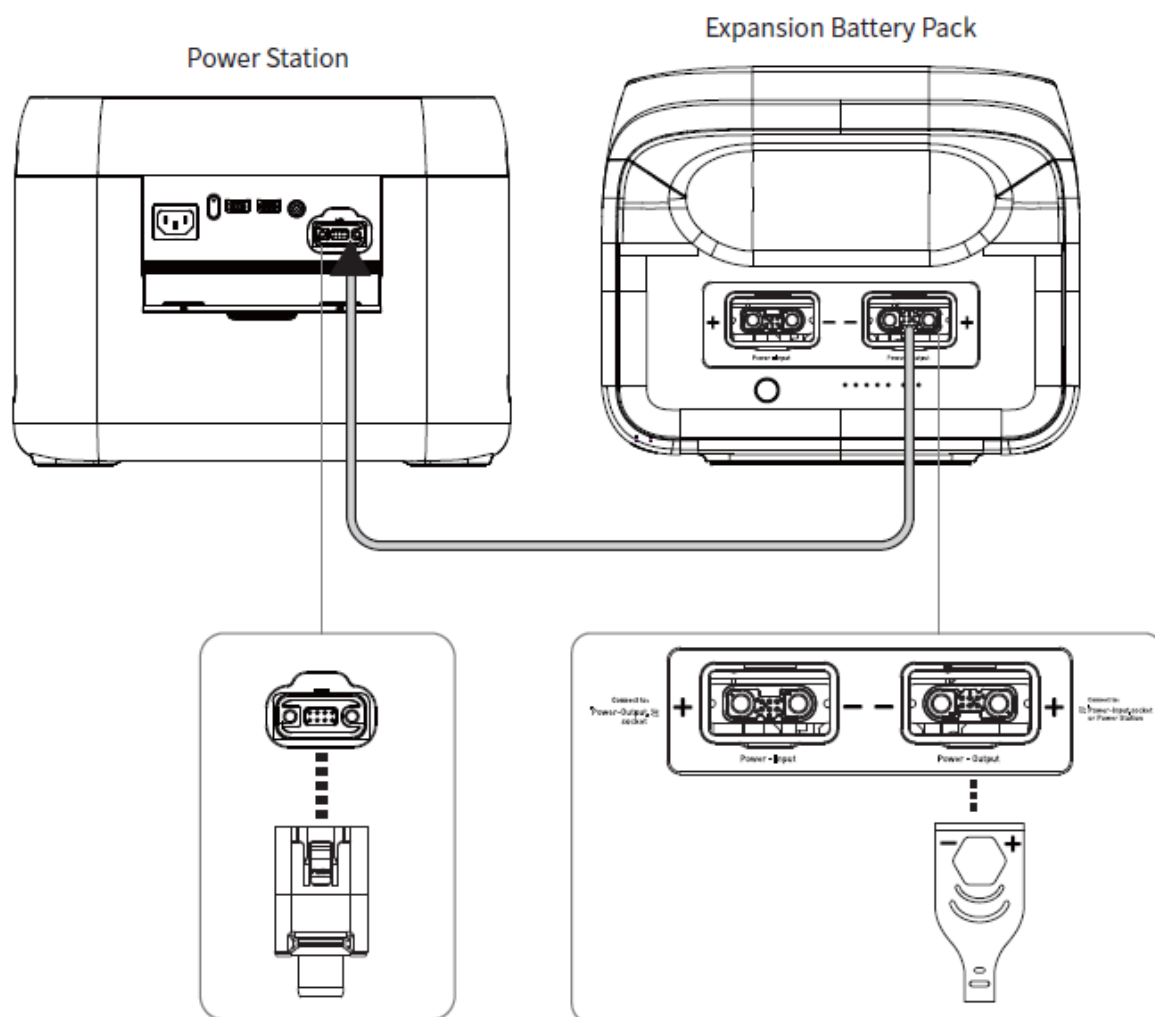
Opmerking: het uitbreidingsbatterijpakket ondersteunt aansluiting op het draagbare energiecentrum via een van de twee poorten.

De parallelle verbindingskabel is omkeerbaar: beide uiteinden kunnen worden gebruikt om verbinding te maken met het batterijpakket of de uitbreidingspoort van het energiecentrum.



Parallele aansluiting van één draagbaar energiecentrum en één 2560Wh uitbreidingsbatterijpakket:

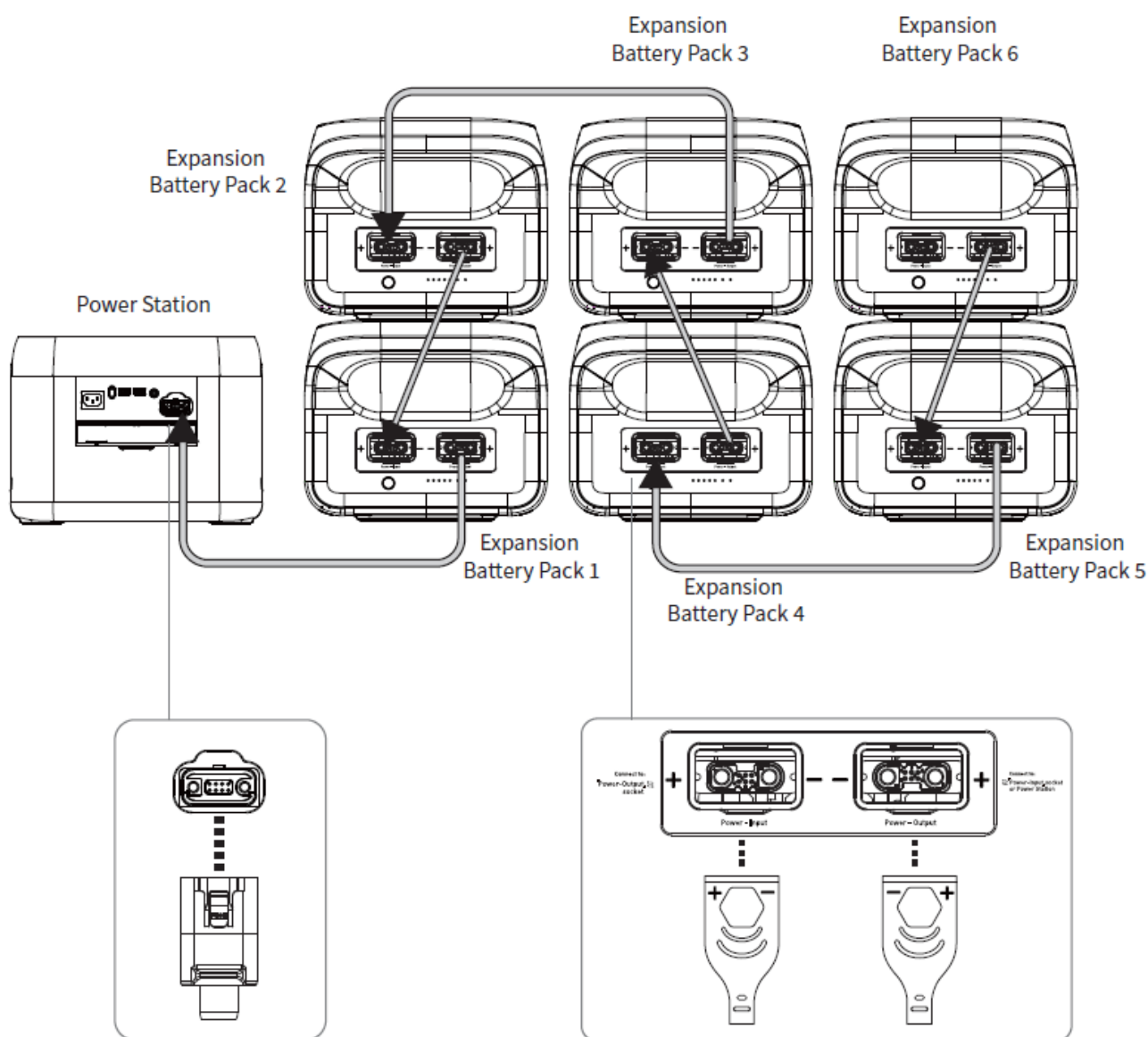
1. Schakel zowel het draagbare energiecentrum als het uitbreidingsbatterijpakket uit voordat u begint met de parallelle aansluiting.
2. Steek de parallelle verbindingskabel in de uitbreidingspoort van het draagbare energiecentrum en de stroomingang/uitgang van het uitbreidingsbatterijpakket.
3. Druk na het aansluiten op de aan/uit-knop op het draagbare energiecentrum om beide apparaten te activeren. Op de displays wordt het huidige batterijniveau weergegeven en het draagbare energiecentrum geeft het aantal aangesloten eenheden aan, waarmee wordt bevestigd dat de parallelle aansluiting is gelukt.
4. Zodra de aansluiting tot stand is gebracht, kunt u de juiste poorten op het draagbare energiecentrum gebruiken voor het opladen of ontladen.



Opmerking: De interface voor het uitbreidingsbatterijpakket heeft de symbolen "+, -" om omgekeerde aansluiting te voorkomen.

Parallele aansluiting van één draagbaar energiecentrum met meerdere 2560Wh-uitbreidingsbatterijpakketten:

1. Schakel het draagbare energiecentrum en alle uitbreidingsbatterijen uit voordat u begint met de parallelle aansluiting.
2. Sluit de parallelle kabel aan op de uitbreidingspoort van het draagbare energiecentrum en de voedingsingang/uitgang van uitbreidingsbatterijpakket 1. Sluit vervolgens uitbreidingsbatterijpakket 1 aan op uitbreidingsbatterijpakket 2 via hun voedingsingangen/uitgangen, gevolgd door het aansluiten van uitbreidingsbatterijpakket 2 op uitbreidingsbatterijpakket 3, enzovoort. Er kunnen maximaal zes uitbreidingsbatterijpakketten parallel worden aangesloten.
3. Zodra alle aansluitingen zijn voltooid, drukt u op de aan/uit-knop  op het draagbare energiecentrum om het systeem te activeren. De displays geven het huidige batterijniveau weer en het draagbare energiecentrum geeft het aantal aangesloten eenheden aan, waarmee wordt bevestigd dat de parallelle installatie is geslaagd.
4. Nadat de parallelle aansluiting tot stand is gebracht, gebruikt u de juiste poorten op het draagbare energiecentrum voor het opladen of ontladen.



Opmerking: De interface voor het uitbreidingsbatterijpakket heeft de symbolen "+, -" om omgekeerde aansluiting te voorkomen.

P-boost-functie

Met de P-Boost-functie kan het product apparaten van stroom voorzien die het nominale vermogen overschrijden, zonder dat de overbelastingsbeveiliging wordt geactiveerd. In de P-Boost-modus kan het product een belasting van 3000 W aan. Wanneer apparaten met een hoog vermogen worden aangesloten, past de omvormer de output op intelligente wijze aan om een stabiele stroomvoorziening te behouden, zodat de apparaten betrouwbaar blijven werken.

Belangrijke opmerkingen voor het gebruik van de P-boost-functie:

1. De P-Boost-functie is standaard uitgeschakeld en kan via de app worden in- en uitgeschakeld.
2. De P-Boost-functie wordt niet ingeschakeld in de volgende gevallen:
 - Wanneer de wisselstroomuitgang is ingeschakeld terwijl het product wordt opgeladen (in bypass-modus).
 - Wanneer de P-Boost-functie is uitgeschakeld.
3. Wanneer u apparaten gebruikt die het nominale vermogen van het product overschrijden, sluit dan slechts één apparaat tegelijk aan.

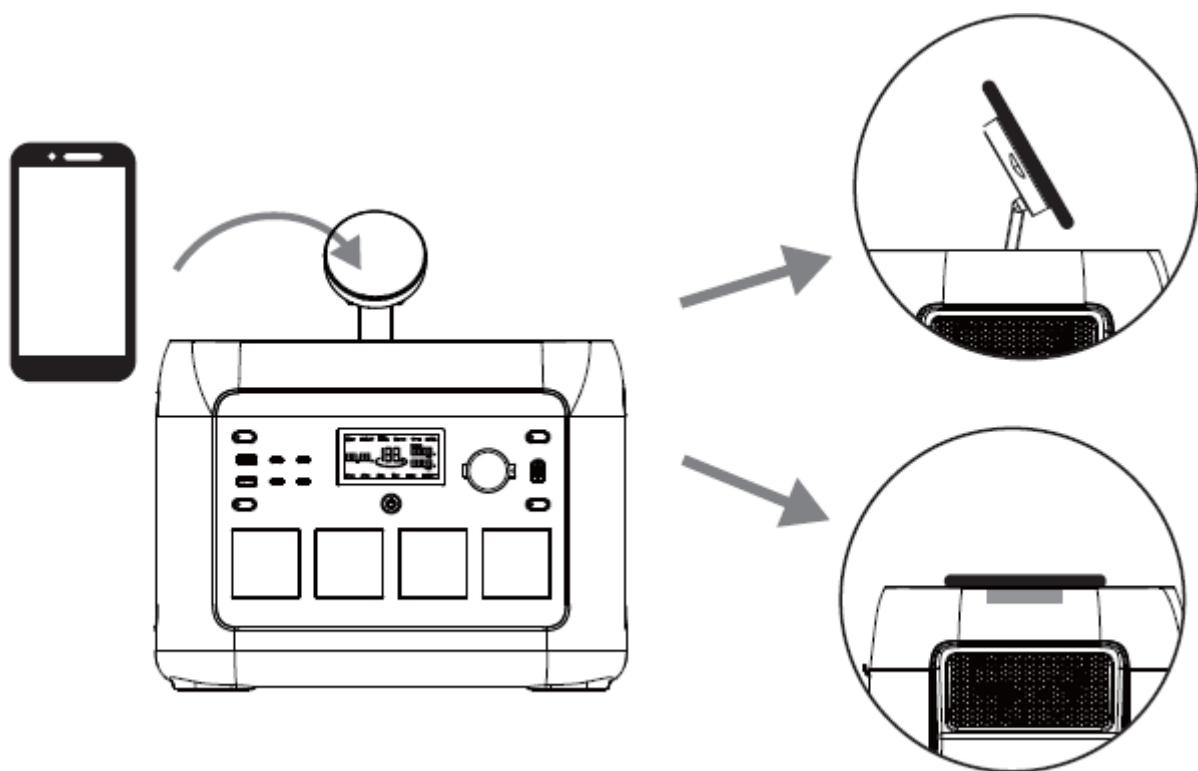
Het aansluiten van meerdere apparaten kan spanningsschommelingen veroorzaken, wat de prestaties van andere apparaten kan beïnvloeden.

4. De P-Boost-functie is meer geschikt voor resistieve belastingen en is niet toepasbaar op alle elektrische apparaten. Bepaalde elektrische apparaten die zijn uitgerust met spanningsbeveiliging (zoals precisie-instrumenten) zijn niet geschikt voor de P-Boost-functie. Om te controleren of een apparaat deze functie kan gebruiken, moet een daadwerkelijke test worden uitgevoerd.

Draadloos opladen

Plaats uw telefoon stabiel op de draadloze oplaadstandaard om apparaten op te laden die de Qi2.2-standaard ondersteunen.

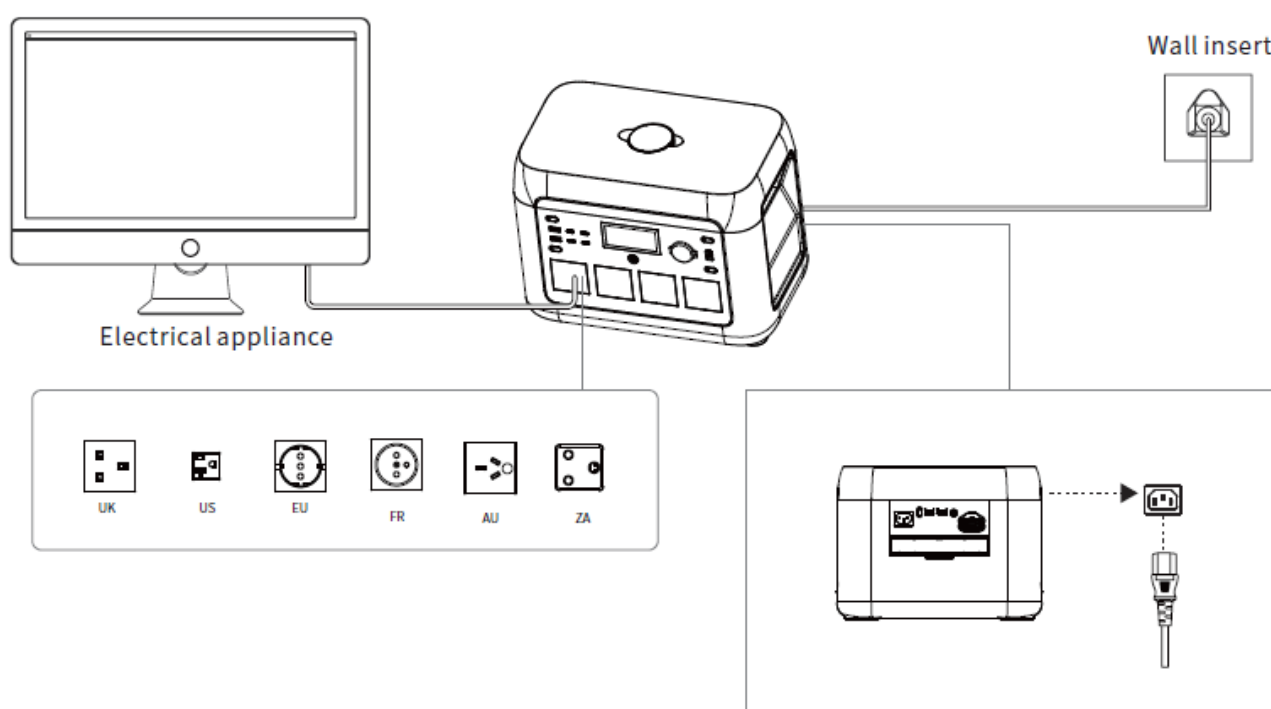
Opmerking: Zorg ervoor dat de USB/draadloze uitgang is ingeschakeld voordat u de draadloze oplader gebruikt. U kunt uw telefoon plat op de draadloze oplaadstandaard plaatsen of onder verschillende hoeken om op te laden.



EPS-functie (noodstroomvoorziening)

Dit product ondersteunt de EPS-functie (noodstroomvoorziening). Om deze functie te gebruiken, sluit u de AC-ingang van het product via de AC-oplaadkabel aan op het stopcontact. In de bypass-modus wordt de wisselstroom geleverd door het elektriciteitsnet, niet door de batterij. Wanneer de stroomtoevoer via het elektriciteitsnet wordt onderbroken, schakelt het product binnen 10 ms automatisch over naar de omvormermodus, waarbij de wisselstroom wordt geleverd door de batterij in plaats van door het elektriciteitsnet. Deze functie ondersteunt geen 0 ms-omschakeling. Sluit het product niet aan op apparaten die een ononderbroken stroomvoorziening vereisen, zoals dataservers of werkstations. Als u ervoor kiest om het product met dergelijke apparaten te gebruiken, voer dan meerdere tests uit om de compatibiliteit te controleren. Het wordt aanbevolen om slechts één apparaat tegelijk te gebruiken om te voorkomen dat de overbelastingsbeveiliging wordt geactiveerd.

Houd er rekening mee dat als het apparaat niet correct werkt of als er gegevensverlies optreedt als gevolg van het niet naleven van deze instructies, is ons bedrijf niet verantwoordelijk voor eventuele problemen die hieruit voortvloeien.



APP

U kunt informatie en gegevens over dit product beheren en bekijken via de app. Raadpleeg de instructies voor wifi-verbinding voor gedetailleerde gebruiksinstructies:



Onderhoud

1. Het wordt aanbevolen om het energiecentrum te gebruiken of op te slaan bij een omgevingstemperatuur van 20~30 °C. Houd het uit de buurt van water, verwarmingstoestellen en metalen onderdelen en bewaar het op een droge en geventileerde plaats.
2. Voor langdurige opslag moet u het apparaat elke 3 maanden opladen en ontladen, d.w.z. ontladen tot 0%, vervolgens opladen tot 100% en ten slotte ontladen tot 48%-52%.
3. Bewaar het energiecentrum om veiligheidsredenen niet bij een temperatuur boven 45 °C of onder -10 °C.
4. Als de capaciteit lager is dan 1%, laad het dan op tot 60%. Langdurige opslag met een ernstig tekort aan stroom zal onherstelbare 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 slaapstand en kan het alleen worden gebruikt nadat het is opgeladen.
6. Wacht na het opladen of ontladen van dit product meer dan 30 minuten voordat u het gebruikt.

Foutcodes

Foutnr.	Foutbeschrijving	Oplossing
1	Fout bij het meten van de celspanning (open circuit)	Start het apparaat opnieuw op om de storing te verhelpen. Neem contact op met de klantenservice als de storing niet wordt verholpen.
2	Te groot spanningsverschil	Automatische uitschakeling, herstart om de storing te verhelpen. Neem contact op met de klantenservice als het probleem zich blijft voordoen.
3	BMS-spanningsfout	Automatische uitschakeling, herstart om de storing te verhelpen. Als dit niet helpt, neem dan contact op met de klantenservice.
4	Batterij OTP-storing (oververhittingsbeveiliging)	Automatische uitschakeling, storing verdwijnt na herstel van de temperatuur.
5	Batterij UTP (ondertemperatuurbeveiliging) storing	
6	OCP-storing (overstroombeveiliging)	Automatische uitschakeling. Start het apparaat opnieuw op nadat u de apparatuur met te hoog stroomverbruik hebt verwijderd om de storing te verhelpen.
7	BMS-kaart oververhittingsfout	Automatische uitschakeling, fout verholpen na temperatuurherstel.
8	Abnormale voorlading	Automatische uitschakeling, herstart om de storing te verhelpen. Als dit niet helpt, neem dan contact op met de klantenservice.
9	Ondermaatse batterijspanning	Automatische uitschakeling. Moet worden opgeladen. Neem contact op met de klantenservice als het opladen herhaaldelijk mislukt of niet mogelijk is.
10	Fout bij parallelbedrijf	Controleer de parallelle verbindingkabels en start het apparaat meerdere keren opnieuw op. Neem contact op met de klantenservice als het probleem zich blijft voordoen. (De functie van een enkele energiecentrale wordt niet beïnvloed.)
11	Abnormale spanning op de INV-batterijpoort	Verwijder alle laad- en ontladapparaten, laad op met wisselstroom of PV-stroom en de storing wordt automatisch verholpen zodra het opladen succesvol is gestart.

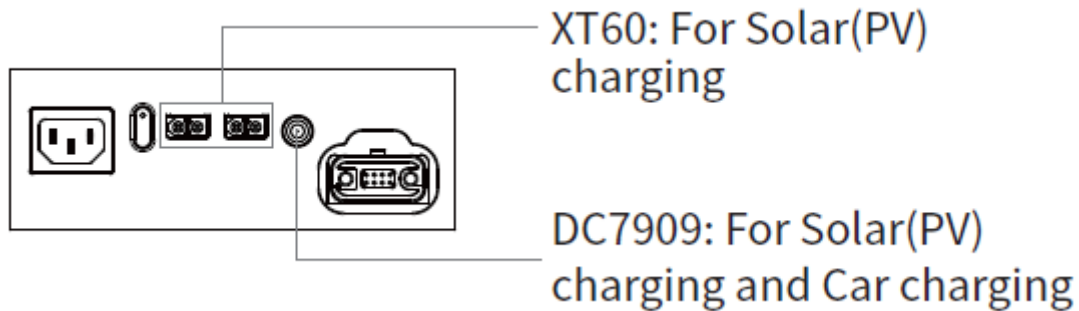
12	Abnormale netspanning/frequentie	Verwijder alle laad- en ontladapparatuur, de storing wordt automatisch verholpen en controleer of de spanning, frequentie enz. van de laadapparatuur aan de specificaties voldoen.
13	INV BUS Batterijspanning abnormaal	Verwijder alle laad- en ontladapparaten, waarna de storing automatisch wordt verholpen.
14	Abnormale INV-uitgang	Verwijder alle laad- en ontladapparaten, waarna de storing automatisch wordt verholpen.
15	Overbelasting van de omvormer	Verwijder alle laad- en ontladapparatuur, de storing wordt automatisch verholpen. Controleer of het belastingsvermogen de specificaties van de apparatuur overschrijdt.
16	Overbelasting bij het laden	Verwijder alle laad- en ontladapparatuur, waarna de storing automatisch wordt verholpen. Als er een belasting is aangesloten op de , controleer dan of het belastingsvermogen de specificaties van de apparatuur overschrijdt.
17	Hardware-overstroomrembeveiliging	
20	MOS OTP (oververhittingsbeveiliging) storing	Verwijder alle laad- en ontladapparatuur, houd het apparaat uit de buurt van warmtebronnen, wacht tot producttemperatuur weer normaal is, waarna de storing automatisch wordt verholpen.
21	Stroomstoring ventilator	Controleer of het ventilatorcircuit normaal functioneert en neem contact op met de klantenservice voor verdere afhandeling.
23	Storing bij het opladen	Verwijder alle oplaad- en ontladapparaten, waarna de storing automatisch wordt verholpen.
24	MOS UTP-storing (onder temperatuurbeveiliging)	Verwijder alle laad- en ontladapparatuur, houd het product uit de buurt van bronnen van lage temperatuur, wacht tot de temperatuur van het product weer normaal is en de fout wordt automatisch verholpen.
27	DC-hardware overstroombeveiliging	Verwijder de DC-laadapparatuur, de fout wordt automatisch verholpen en controleer of de DC-ingang voldoet aan de specificaties.
28	DC-ingang software overstroombeveiliging	
30	Auto-uitgang/XT60-uitgang Overstroombeveiliging	De DC-uitgang wordt automatisch uitgeschakeld en de storing wordt na enige tijd verholpen. Controleer of het belastingsvermogen de specificaties van de apparatuur overschrijdt.
31	PV-uitgang Overspanningsbeveiliging	Verwijder de PV-ingang, de storing wordt automatisch verholpen. Controleer of de PV-ingangsspanning voldoet aan de specificaties van de apparatuur.
32	DC-ingang overspanningsbeveiliging	Verwijder de PV-ingang, de storing wordt automatisch verholpen. Controleer vervolgens of de PV-ingangsspanning voldoet aan de specificaties van de apparatuur of controleer of de zekering voor de DC-uitgang is losgekoppeld.
35	DC-ingangsovertemperatuurbeveiliging	Verwijder alle laad- en ontladapparatuur, houd afstand van bronnen van hoge temperaturen, wacht tot producttemperatuur weer normaal is, waarna de storing automatisch wordt verholpen.
37	OTP (oververhittingsbeveiliging) uitgang autolader	De DC-uitgang wordt automatisch uitgeschakeld. Verwijder alle laad- en ontladapparatuur, houd het product uit de buurt van bronnen van hoge temperaturen, wacht tot de producttemperatuur weer normaal is en de storing wordt automatisch verholpen.

38	Communicatiefout	Start de machine opnieuw op of wijzig de werkomgeving. Als de storing niet wordt verholpen, neem dan contact op met de klantenservice voor hulp.
40	Type C3/Type C4 Oververhittingsbeveiliging	Verwijder de apparaten die zijn aangesloten op Type C3 en C4 en houd het station uit de buurt van warmtebronnen. De storing wordt automatisch verholpen wanneer de temperatuur weer normaal is.
43	Batterijspanning te laag / batterij beschadigd	Neem contact op met de klantenservice.
44	Abnormale DC-ingang van de uitbreidingsbatterij	Koppel de DC-oplading van de 614Wh-uitbreidingsbatterij los. De storing wordt na enige tijd automatisch verholpen.
45	Oververhitting van de DC-uitgang van de uitbreidingsbatterij	Schakel de PD-uitgang van de 614Wh uitbreidingsbatterij uit. Zodra de temperatuur weer normaal is, wordt de storing verholpen.
46	MOS-storing in het hoofdcircuit van het BMS	Schakel het apparaat in en uit om de storing te verhelpen. Neem contact op met de klantenservice als het probleem zich blijft voordoen.
47	Communicatiefout van BMS AFE	
48	Abnormale BMS EEPROM	
49	Abnormale BMS-spanningssensor	
50	BMS-stroomsensor nul-offsetfout	
51	Abnormale BMS-hoofdstroomkring	
52	BMS-voorlaadtijdlimiet overschreden	
53	Abnormale BMS-stroomsensor	
54	BMS-batterijstoring (dode cel)	
55	Abnormale communicatie tussen BMS en omvormer	
56	Abnormale interne CAN-bus van BMS	
57	BMS RS485-bus abnormaal	
58	BMS parallel adresherkenning abnormaal	
59	BMS-terminalzekering hoofdcircuit abnormaal	
60	Storing hulpvoeding	Start de machine opnieuw op. Als de storing niet is verholpen, neem dan contact op met de klantenservice voor hulp.

Belangrijk: Als er tijdens het gebruik van het product een waarschuwing verschijnt en het waarschuwingspictogram blijft staan na het opnieuw opstarten van het apparaat, stop dan onmiddellijk met het gebruik van het product. Probeer het niet op te laden of te ontladen.

Als het probleem zich blijft voordoen en de bovenstaande stappen het probleem niet oplossen, neem dan contact op met de klantenservice voor verdere hulp.

Opmerking: wanneer u oplaadt met PV-panelen, sluit u de kabel aan op de XT60-aansluiting (aanbevolen) of DC7909-aansluiting. Voor gebruik met een autolader sluit u de kabel aan op de DC7909-aansluiting.



Disclaimer

1. Het product is uitgerust met een ingebouwd batterijbeheersysteem dat verschillende beveiligingen biedt, waaronder beveiliging tegen overladen, overontladen, overstroom, kortsluiting, hoge en lage temperaturen en abnormale communicatie. Tijdens het gebruik kunnen deze beveiligingen worden geactiveerd en een onderbreking in de output veroorzaken. Het bedrijf is niet verantwoordelijk voor indirecte schade als gevolg van onopzettelijke stroomstoringen, inclusief schade aan medische apparatuur of servers. Bovendien is het bedrijf niet verantwoordelijk voor schade als gevolg van onjuist gebruik, sabotage of menselijke fouten.
2. Lees deze gebruikershandleiding grondig door voordat u de powerbank gebruikt, zodat u deze goed begrijpt en veilig kunt gebruiken. Bewaar de handleiding na het doorlezen op een veilige plaats, zodat u deze later kunt raadplegen. Onjuist gebruik kan leiden tot ernstig letsel, schade aan het product of verlies van eigendommen. Door de powerbank te gebruiken, erkent u en accepteert u alle voorwaarden die in deze handleiding worden beschreven. Gebruikers zijn volledig verantwoordelijk voor hun handelingen en eventuele gevolgen van niet-naleving.
3. In overeenstemming met de toepasselijke wet- en regelgeving behoudt het bedrijf zich het recht voor om de uiteindelijke interpretatie van dit document en alle gerelateerde materialen voor dit product te geven. De inhoud kan zonder voorafgaande kennisgeving worden bijgewerkt, herzien of stopgezet. Bezoek de officiële website voor de meest actuele productinformatie.



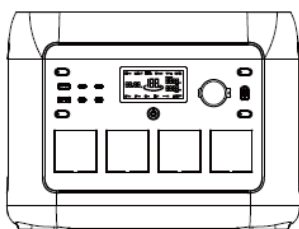
Recycling

Dit product is voorzien van het symbool voor selectieve sortering van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur. Dit betekent dat dit product moet worden behandeld in overeenstemming met de Europese richtlijn (2012/19/EU) om te worden gerecycled of gedemonteerd om de impact op het milieu te minimaliseren. Neem voor meer informatie contact op met uw lokale of regionale autoriteiten. Elektronische producten die niet zijn opgenomen in het selectieve sorteerproces zijn potentieel gevaarlijk voor het milieu en de menselijke gezondheid vanwege de aanwezigheid van gevaarlijke stoffen.

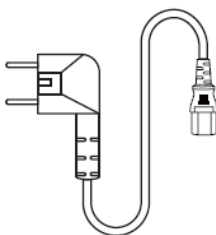
Conformiteitsverklaring

Hierbij verklaart Gimeg Nederland B.V. dat het apparaat Power Station MPS-1800x voldoet aan de basisvereisten en andere relevante voorschriften die zijn opgenomen in de Europese batterijrichtlijn (2023/1542/EU), de laagspanningsrichtlijn (2014/35/EU), de richtlijn inzake elektromagnetische compatibiliteit (2014/30/EU), de RoHS-richtlijn (2011/65/EU) en de richtlijn inzake radioapparatuur (2014/53/EU). Een volledige conformiteitsverklaring kan worden aangevraagd op het adres dat op de achterzijde staat vermeld.

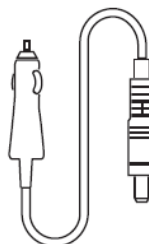
ENGLISH



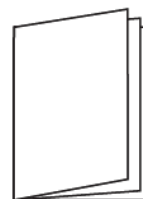
1



2



3



4

In the box

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

Parameters

General	
Net weight	11.6 kg
Dimensions	350x224x260mm
Nominal energy	1024Wh
Nominal capacity	20Ah
Nominal voltage	51.2V $\approx$

Output	
Power output - Inverter mode	pure sine-wave, total 1800W (peak 3000W), 220-240V $\sim$, 50Hz/60Hz, 9A
Power output - Bypass mode	220-240V $\sim$, 50Hz/60Hz, 1800W Max., 9A
USB-C1/C2	5/9V $\approx$ 3A, 12V $\approx$ 2.5A, 15 $\approx$ 2A, 20V $\approx$ 1.5A, 30W Max.
USB-C3/C4	5/9/12/15V $\approx$ 3A, 20V $\approx$ 5A, 28V $\approx$ 5A, 140W Max.
USB-A1+A2	5V $\approx$ 2.4A, 12W Max.
Car charger	12.6V $\approx$ 10A, 126W Max.
XT60 Port	12.6V $\approx$ 30A, 378W Max.
Car Charger + XT60 total output power	378W Max.
Total DC output power	500W Max.
Wireless Charging	25W Max.

*Inverter mode: the AC output power comes from the battery, not the grid.

*Bypass mode: the AC output power comes from the grid, not the battery.

Input	
AC Input Power	2200W Max., 10A
AC Input Voltage	220-240V $\sim$, 50Hz/60Hz
PV Charging input	11-60V $\approx$ 20A, 800W Max.
Car charging input	12V/24V battery supported, 8A max. by default

Input Charging	
AC Charging power	1500W Max.
PV/Car Charging power	800W Max.
AC+PV Charging power	1500W Max.

Battery*	
Battery type	Lithium iron phosphate battery (LiFePO4)
Life cycle	4000 cycles
Protection type	Over temperature protection, low temperature protection, over discharge protection, over charge protection, over load protection, short circuit protection , over current protection

*Test conditions: 95% DoD, 0.5C charge&discharge at +25±3°C, 70% SOH.

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

*Whether the product can be charged or discharged is subject to the actual temperature of battery pack

Battery Expansion Pack 614Wh / Mestic Expansion Battery Pack MBP-1000	
Power input/output	40-57.6V=12A charging (Max.), 24A discharging (Max.)
Capacity	Supports up to 6 Battery Expansion Packs (sold seperately)

Battery Expansion Pack 2560Wh / Mestic Expansion Battery Pack MBP-3000	
Power input/output	40-57.6V=50A charging (Max.), 70A discharging (Max.)
Capacity	Supports up to 6 Battery Expansion Packs (sold seperately)

Safety instructions

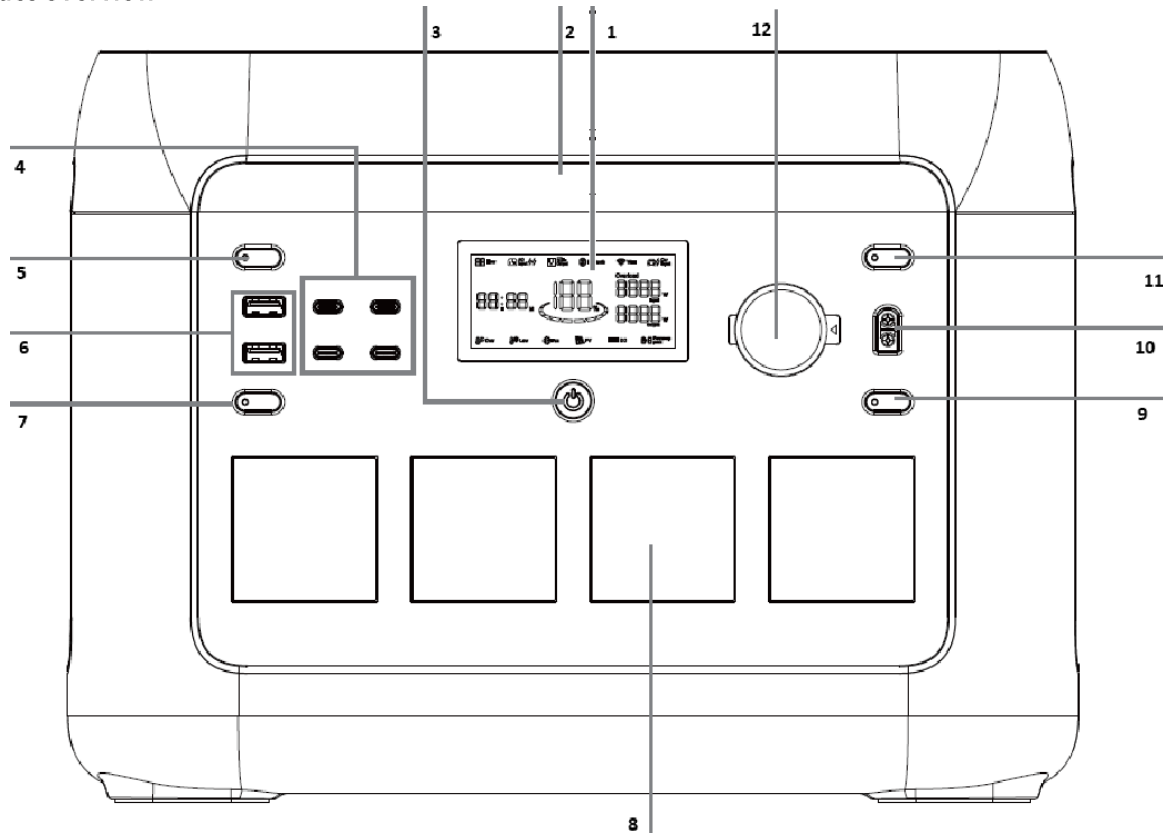
1. Before using the power station, please read this user manual to ensure understanding and proper use.
2. Do not place a working power station close to any heat source, such as fire or a heater.
3. Avoid allowing the power station to come into contact with any liquid.
4. Do not use the power station 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. not forcibly stop the fan or expose the power station to an unventilated or dusty environment when it is working.
11. 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.

12. 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.
13. If there is dirt on the power station, use a dry cloth to wipe it.
14. 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.
15. Keep the power station out of the reach of children and pets.
16. Keep the power station in a dry and ventilated place.
17. 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.
18. 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.
19. Conditions permitting, be sure to discharge the battery completely, and then put the power station in the specified battery recycling bin.
20. 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.
21. 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.
22. The battery will not start after over-discharge. Please dispose of it.
23. 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.
24. 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.
25. During the push-pull movement of this product, it is forbidden to put other items on this product.
26. Warning: Operating this device in a residential environment may cause radio interference.

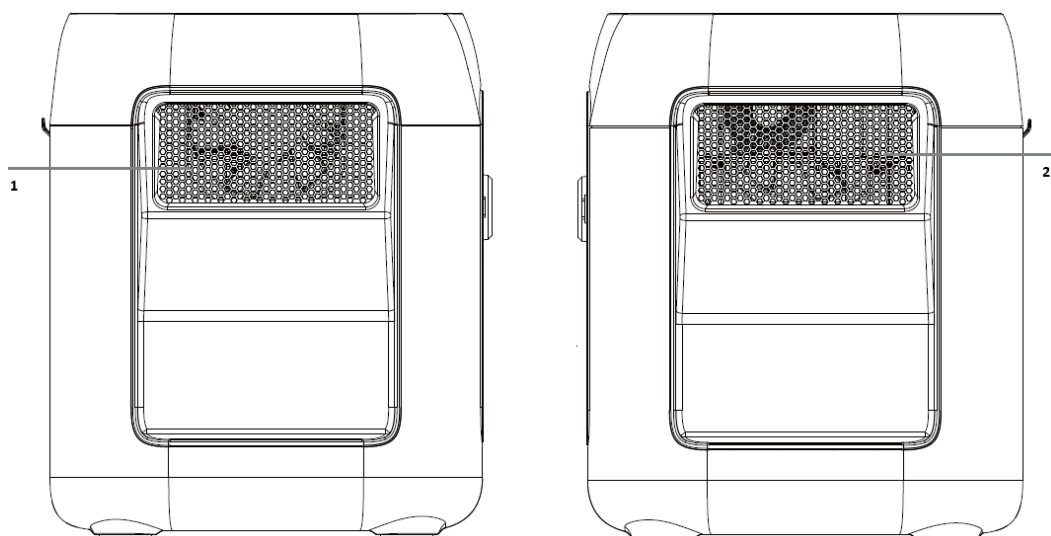
Warning

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.

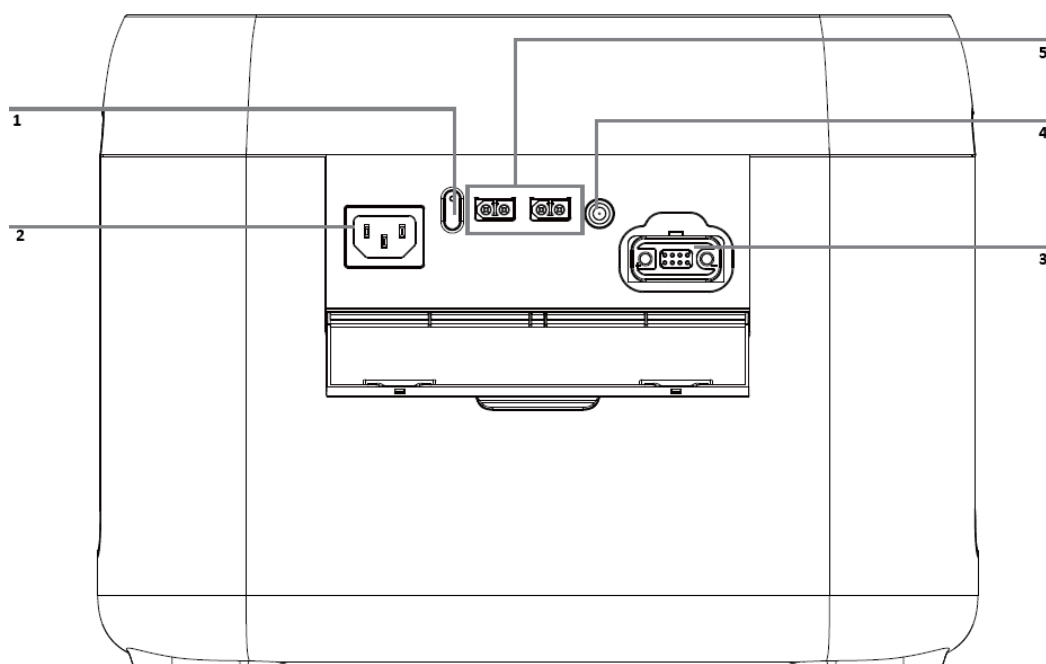
Product overview



1. LCD Screen
2. LED Light
3. ON/OFF Button
4. USB-C Output ports, 4x
5. LED Light Button
6. USB-A Output ports, 2x
7. USB/Wireless Output Power Button
8. AC Output Sockets, 4x
9. AC Output Power Button
10. XT60 Output Port
11. DC Output Power Button
12. Car Output Port

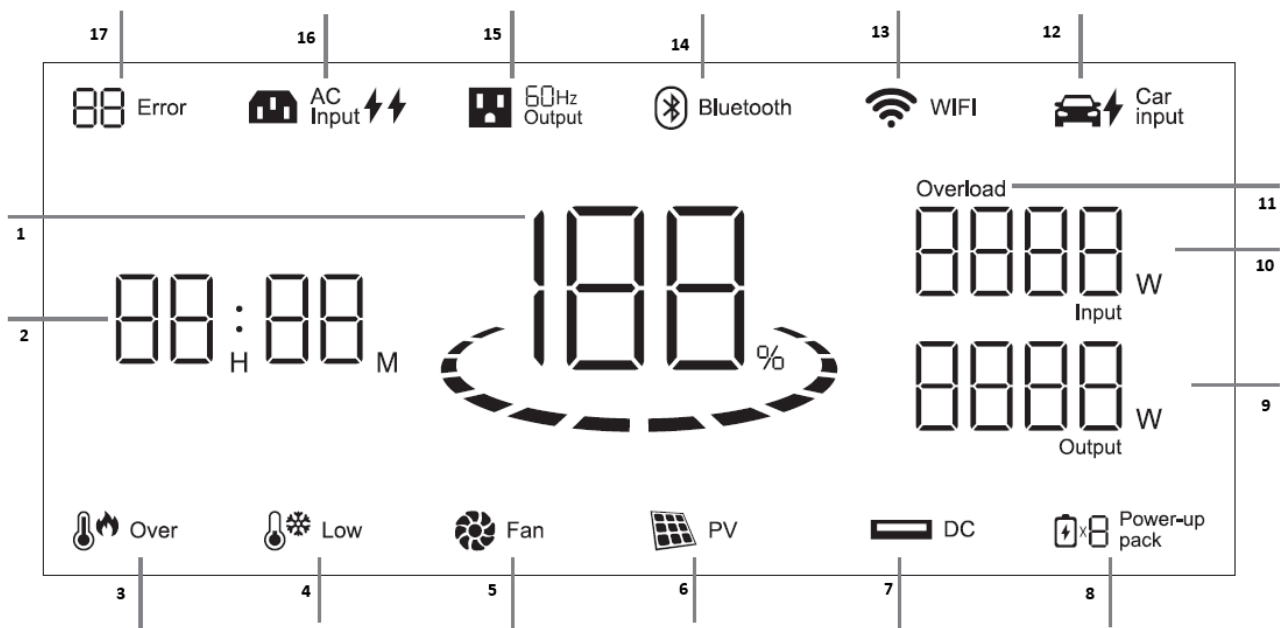


1. Heat dissipation vent
2. Heat dissipation vent



1. Fast/Slow Charge Switch Button
2. AC Input Socket
3. Power Expansion Port (IN)
4. Solar/Car Charging Port
5. Solar Charging Port XT60, 2x

6.



1. Current Battery Level
2. Remaining Charging and Discharging Time / Local Time
3. Over temperature warning
4. Low temperature warning
5. Fan status
6. Solar Charging
7. DC Output (including USB & Car Port & Wireless charging)
8. Power Expansion Pack Connected
9. Current Output Power
10. Current Input Power
11. Overload Warning
12. Car Charging
13. Wi-Fi Connection Status
14. Bluetooth
15. AC Output
16. AC input
17. Error Code

Time display: The time display on the LCD screen contains two types of information: the remaining charging/discharging time of the current device(generally showing $\times$ seconds), and the local time of the region where the device is located(generally showing $\times$ seconds).

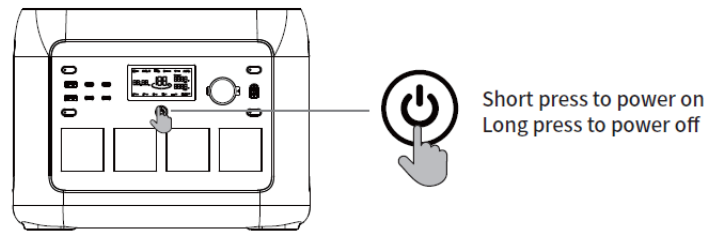
Battery Capacity: When the power station is charging, the SOC (State of Charge) icon will blink. Wi-Fi

Connection Status: During Wi-Fi reset, the Wi-Fi icon will flash for $\times$ seconds. It will remain lit when the Wi-Fi is successfully connected and will go out when the Wi-Fi is disconnected.

Bluetooth Connection Status: The Bluetooth icon will light up when the product is matched wirelessly. It will remain lit when the Bluetooth connection is successful and will turn off when the Bluetooth is disconnected.

*For details on error codes and troubleshooting, please refer to chapter Error Codes

Use



1. Power On and Off

- To turn on the device, press the main power switch. The screen will light up, and the main power indicator will turn on.
- If the device remains idle for $\times$ minutes, the LCD display will automatically turn off. The LCD will light up again when the device is plugged in or unplugged from the grid, PV, car charger, or when the key operation is used. You can manually control the LCD display by pressing the main power switch to turn it on or off.
- To completely power off the device, press and hold the main power switch.

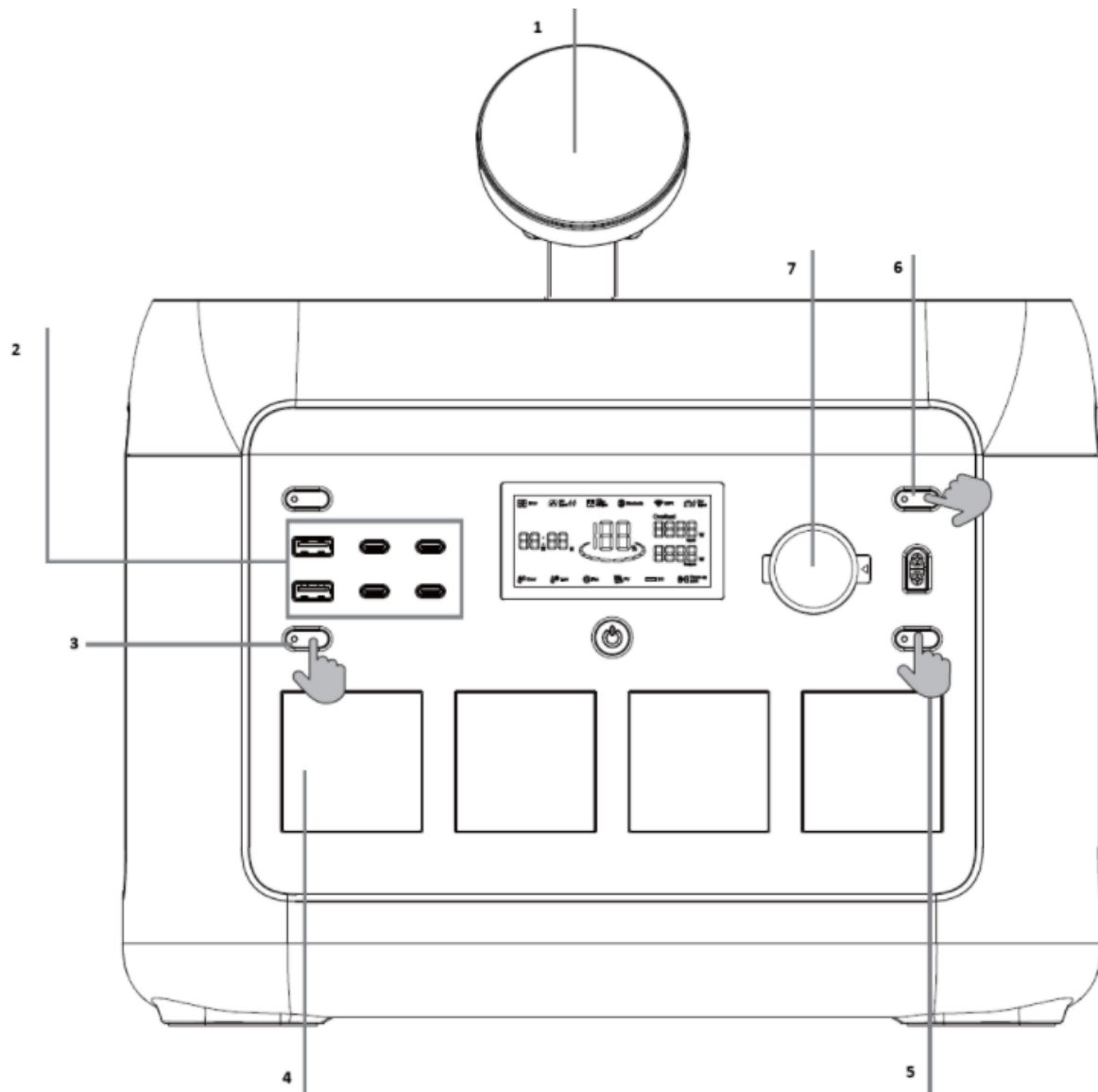
2. Standby Mode

- In normal operation (when power is above $\times\%$), the default standby time is set to $\times$ hours. If the AC output switch is off, and there is no charge or discharge activity for $\times$ hours, the device will automatically shut down. You can adjust the standby time via the app.
- When the power level reaches $\times\%$ or below, the device will enter low power mode. If there is no charge or discharge activity, the standby time will adjust based on the remaining power, and the device will automatically shut down.

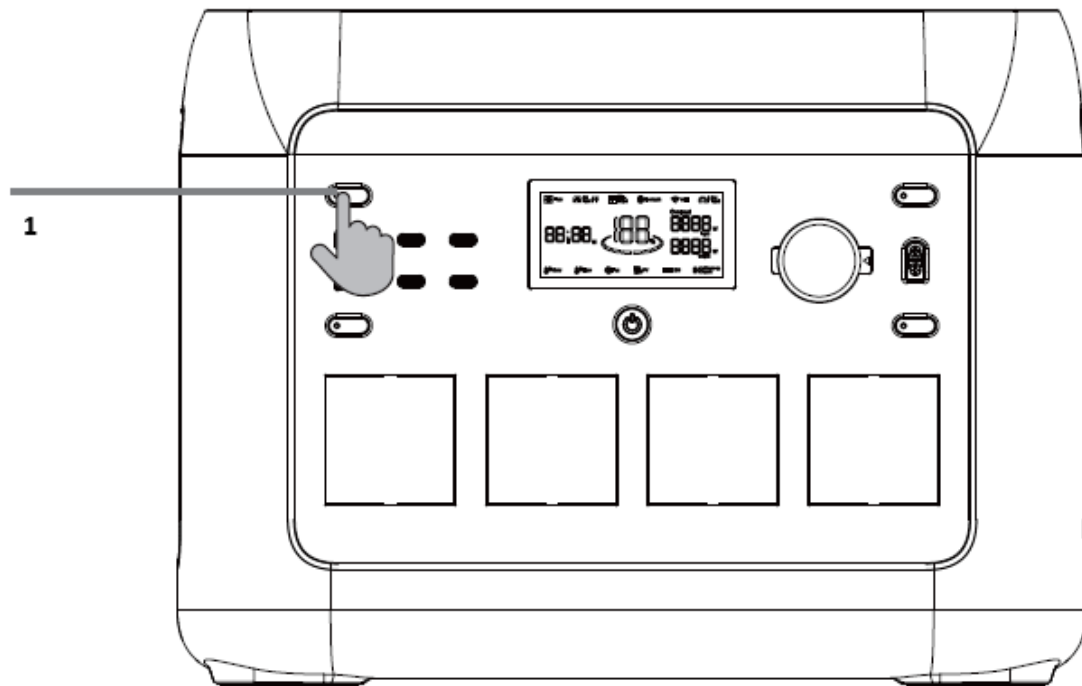
3. Never-Power-Off Mode

- In normal mode, press and hold the LED light button to enable Never-Power-Off mode. The icon  on the screen will flash. Press and hold again to re-enter the automatic shutdown mode, at which point the icon  will remain steady.

Note: The automatic shutdown feature is designed to protect the battery from overdischarge. Exiting this setting may reduce battery lifespan, so please proceed with caution.



1. Using Wireless Charging:
The wireless charger supports phones compatible with the Qi2.2 standard. To activate the wireless charging function, briefly press the USB/Wireless output switch after turning on the power station.
2. Using USB Output:
The USB output is off by default, to activate it, briefly press the USB/Wireless output switch after turning on the power station.
3. Short press the USB/Wireless Output Power Button
4. Using AC Output:
 - After ensuring the power station is turned on, briefly press the AC output power switch to activate the AC output. Press it again to turn off the AC output.
 - The default standby time for the AC output port is 1 hour. If no load is connected within this period, the AC output will automatically turn off. To enable the Never-Power-Off function, press and hold the LED light button. The icon  will flash to indicate the change. Press and hold the LED light button again to exit the Never-Power-Off setting, and the icon  will stop flashing.
Note: The Never-Power-Off mode is disabled by default. After restart, you need to press and hold the LED light button again to turn it on.)
 - The option to enable the Never-Power-Off setting is suitable for AC equipment below 10W and pulse-operated devices.
 - To conserve energy, please turn off the AC output and the Never-Power-Off mode when it's not in use.



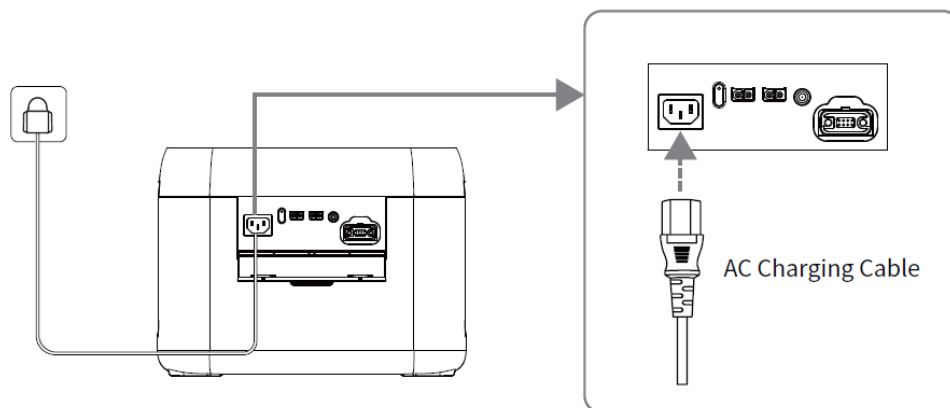
1. LED Light Button:
Short press the LED light button to cycle through five modes: Low, Medium, High, SOS, and Off.

AC Charging

1. By default, the product is set to fast charging mode when powered on. If your product has Wi-Fi functionality, you can control the charging rate via the app.
2. During the fast charging process, the lightning icon ⚡ on the LCD display for AC input remains constantly illuminated. If you need to switch between fast and slow charging, simply press the AC fast/slow charging switch button briefly. (When Wi-Fi function is not available)
3. In fast charging mode, the battery can be fully charged in approximately 70 mins.

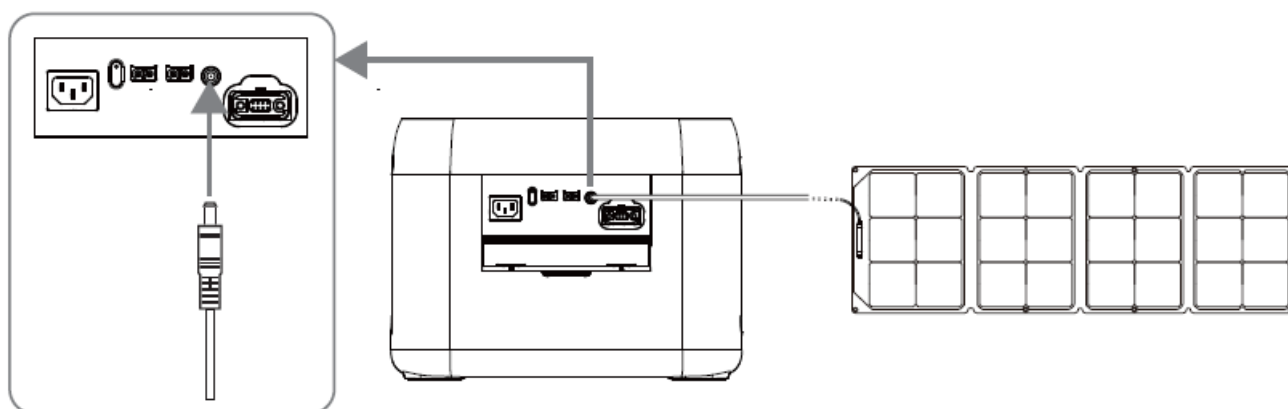
Note:

1. AC Fast Charging Mode: charging time deviation $\pm 0.1h$.
2. Conditions: New battery, fully discharged at 1C rate under room temperature, then rested for 2 hours at room temperature before performing AC fast charging at room temperature.



Please ensure to use the standard AC charging cable provided. Connect the cable directly to a wall outlet rated for 10A or higher. Mestic is not liable for any damages resulting from the use of unauthorized charging accessories or failure to follow these instructions.

Solar/PV Charging



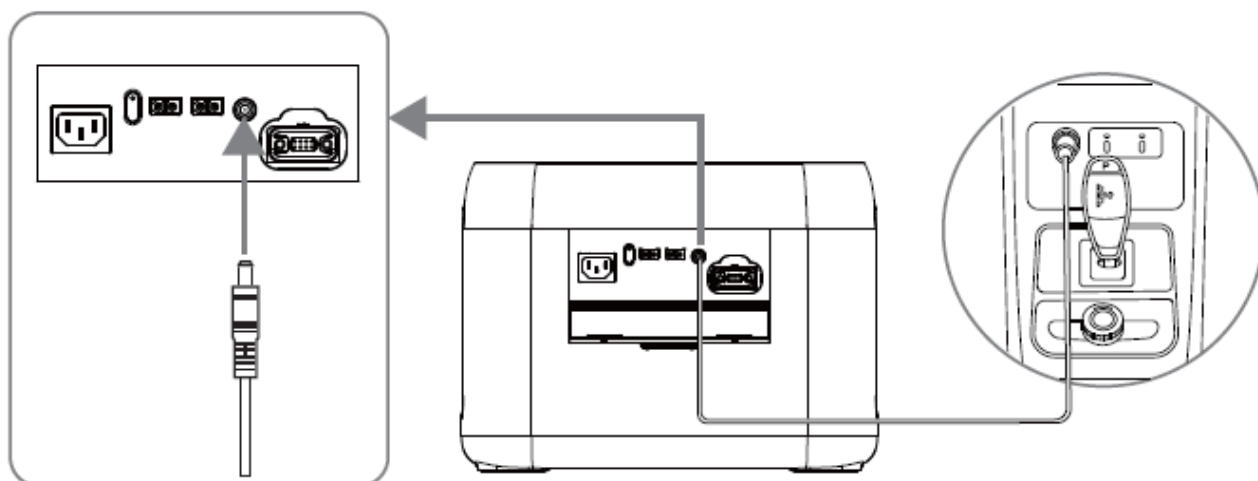
Note: The user can charge the product with a solar panel as shown in the diagram

Solar Charging Cable (DC7909):

- When using the company's solar panel to charge this product, please follow the connection guidelines outlined in the user manual.
- Before connecting the solar panel, ensure that its output voltage is within the supported range of the product to avoid damage.
- This product uses a DC7909 connector. If an MC4 to DC7909 adapter cable is needed, please purchase it separately.
- This product supports solar charging via the XT60 and DC7909 terminal. If an XT60 to MC4 adapter cable is needed, please purchase it separately.

Note: It is not supported to use the XT60 port and the DC7909 port simultaneously, meaning that solar charging and car charging cannot be carried out at the same time.

Car Charging



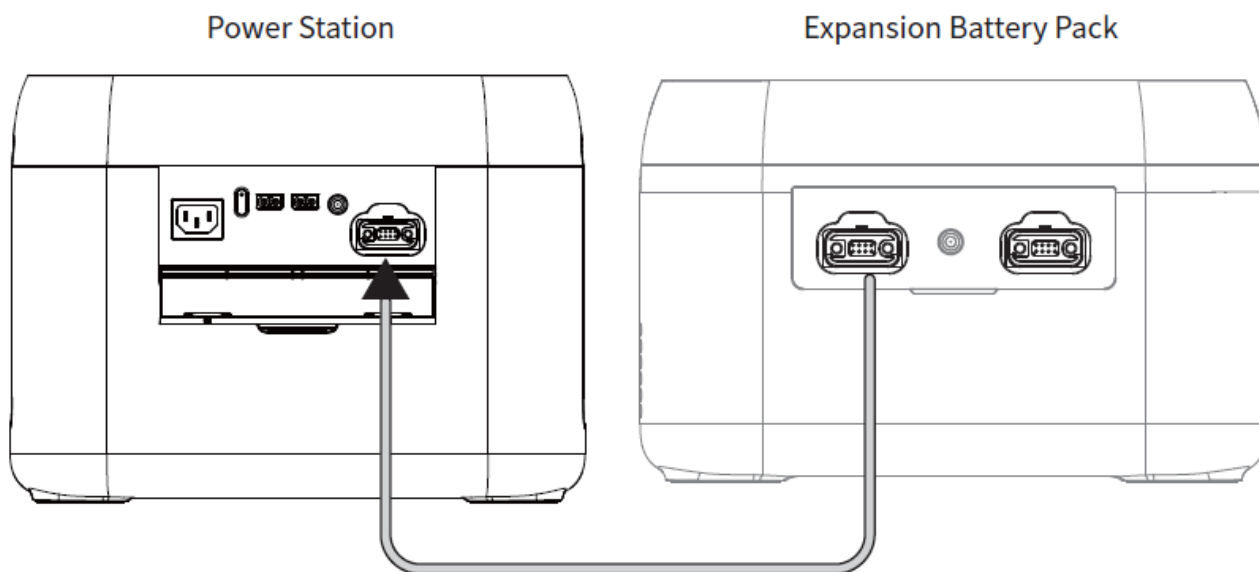
Car Charging Cable (DC7909):

- The power station can be charged via the vehicle's cigarette lighter port. To prevent battery drain and potential failure to start the engine, charging should only begin after the vehicle is running. Always ensure a secure connection between the car charging port (DC7909) and the cigarette lighter adapter. Mestic is not liable for any losses resulting from improper operation.

Use of Expansion Battery Pack

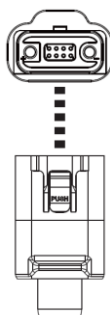
Parallel Connection of One Portable Power Station and One 614Wh Expansion Battery Pack:

1. Turn off both the portable power station and the expansion battery pack before starting the parallel connection.
2. Insert the parallel connection cable into the Expansion Port of the portable power station and the Power Input/Output port of the expansion battery pack.
3. After connecting, press the power button on the portable power station to wake up both devices. The displays will show their current battery levels, and the portable power station will indicate the number of connected units, confirming a successful parallel connection.
4. Once connected, use the appropriate ports on the portable power station for charging or discharging.



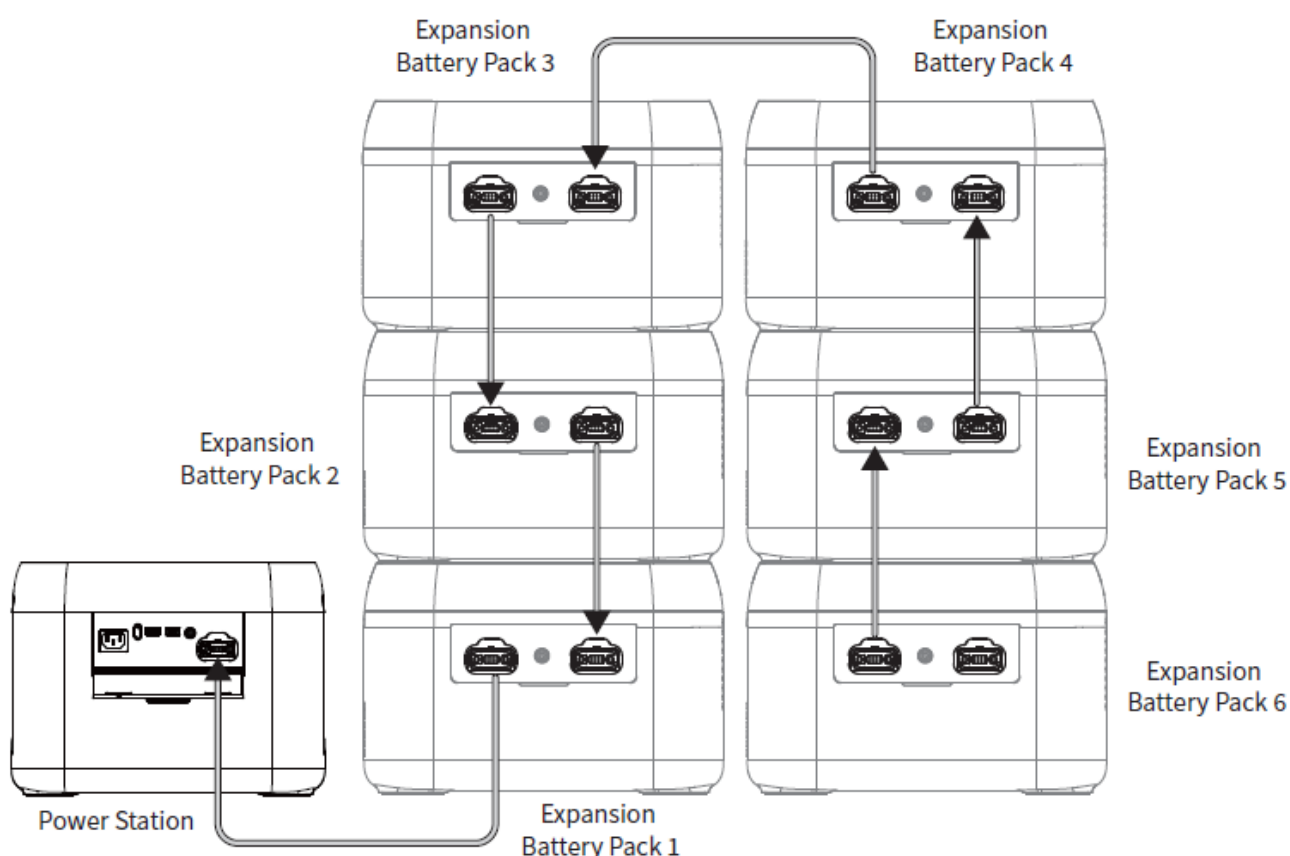
Note: The expansion battery pack supports connection to the portable power station via either of its two ports.

The parallel connection cable is reversible—both ends can be used to connect to either the battery pack or the power station's Expansion Port.



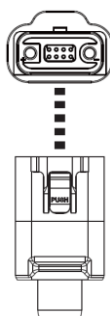
Parallel Connection of One Portable Power Station with Multiple 614Wh Expansion Battery Packs:

1. Turn off the portable power station and all expansion battery packs before starting the parallel connection.
2. Connect the parallel cable to the Expansion Port of the portable power station and the Power Input/Output port of Expansion Battery Pack 1. Then connect Expansion Battery Pack 1 to Expansion Battery Pack 2 via their Power Input/Output ports, followed by connecting Expansion Battery Pack 2 to Expansion Battery Pack 3, and so on. Up to six expansion battery packs can be connected in parallel.
3. Once all connections are complete, press the power button on the portable power station to wake up the system. The displays will show the current battery levels, and the portable power station will indicate the number of connected units, confirming a successful parallel setup.
4. After the parallel connection is established, use the appropriate ports on the portable power station for charging or discharging.



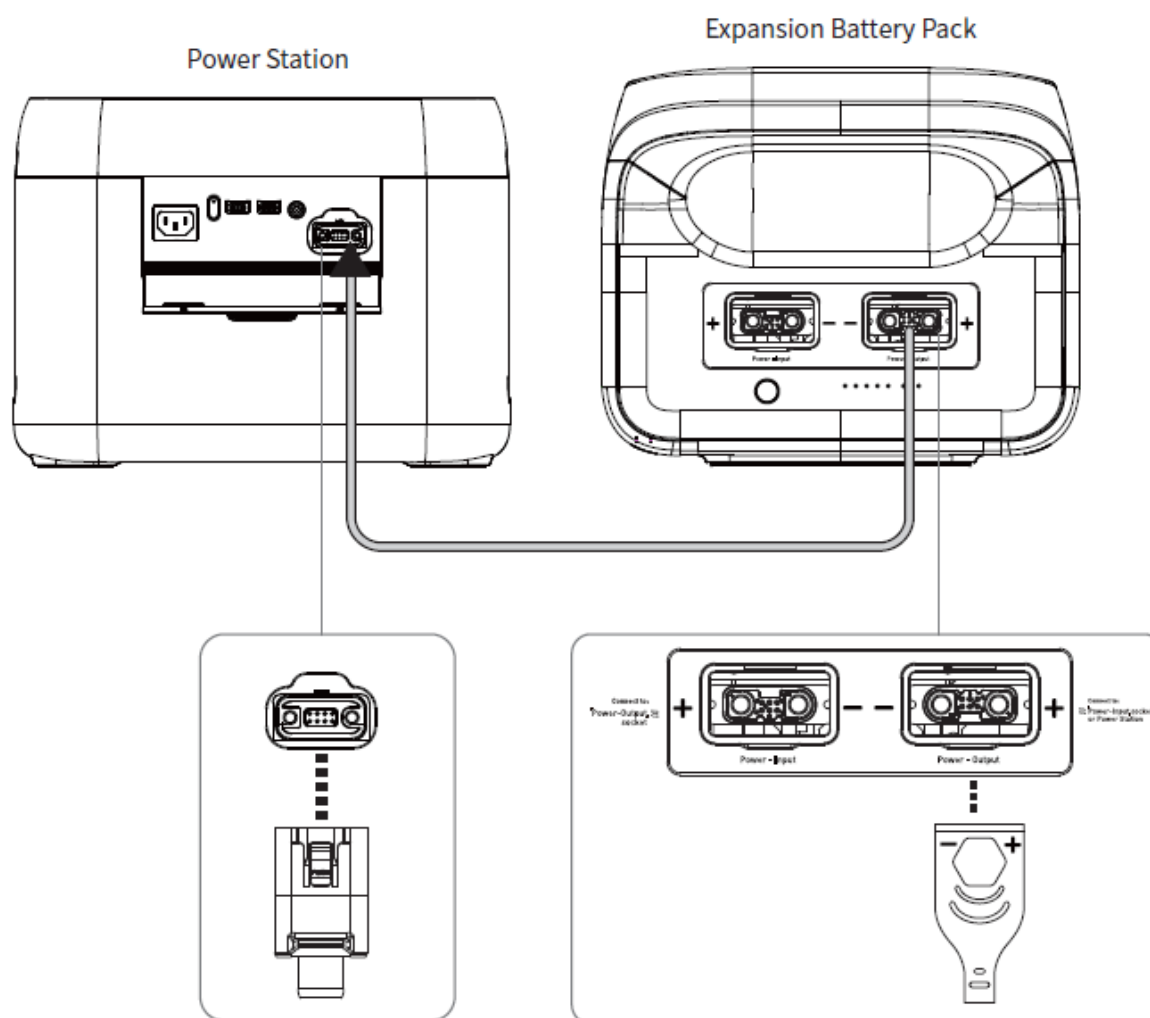
Note: The expansion battery pack supports connection to the portable power station via either of its two ports.

The parallel connection cable is reversible—both ends can be used to connect to either the battery pack or the power station's Expansion Port.



Parallel Connection of One Portable Power Station and One 2560Wh Expansion Battery Pack:

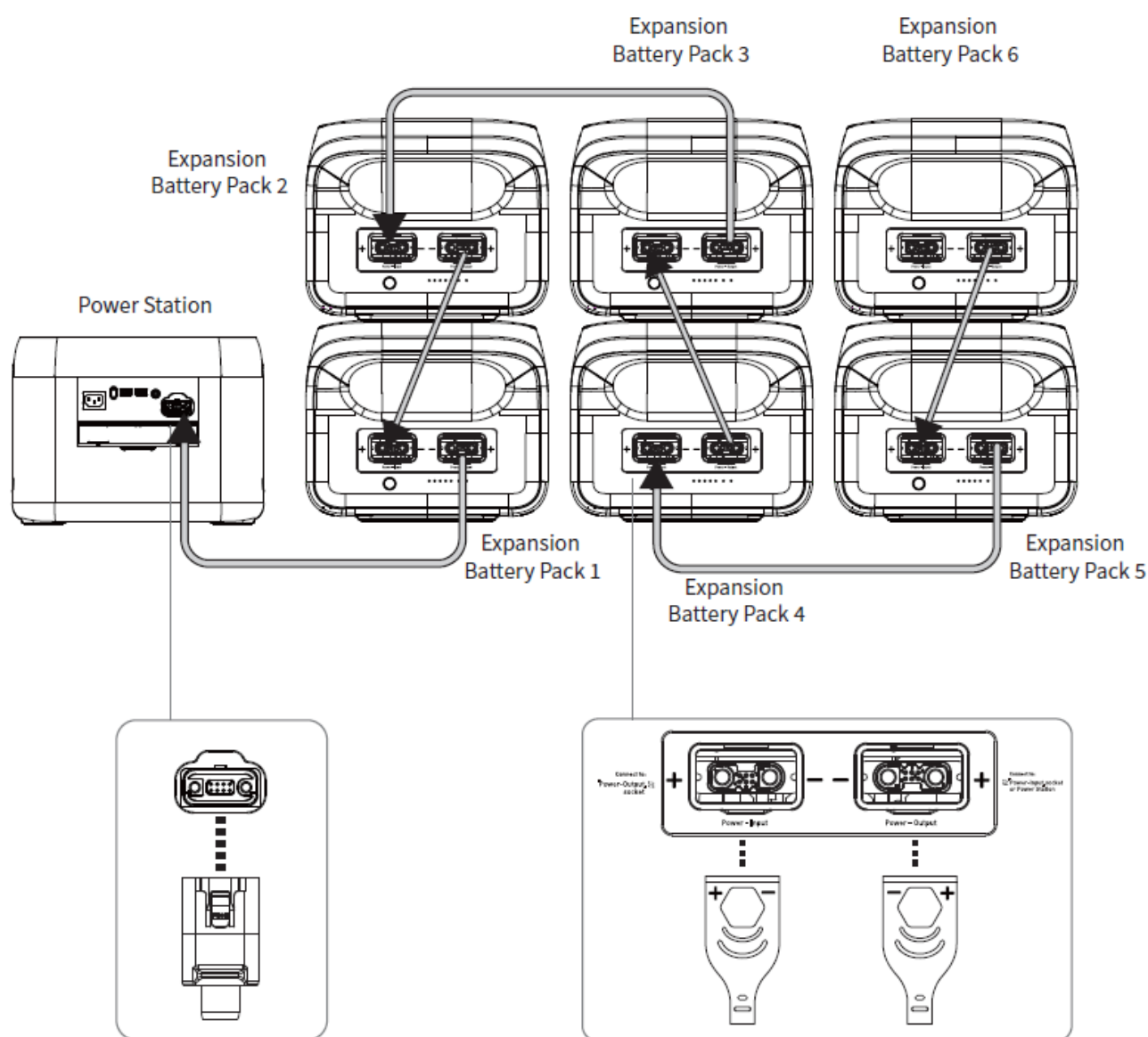
1. Turn off both the portable power station and the expansion battery pack before starting the parallel connection.
2. Insert the parallel connection cable into the Expansion Port of the portable power station and the Power Input/Output port of the expansion battery pack.
3. After connecting, press the power button on the portable power station to wake up both devices. The displays will show their current battery levels, and the portable power station will indicate the number of connected units, confirming a successful parallel connection.
4. Once connected, use the appropriate ports on the portable power station for charging or discharging.



Note: The interface for the expansion battery pack has the symbols "+, -" to prevent reverse connection.

Parallel Connection of One Portable Power Station with Multiple 2560Wh Expansion Battery Packs:

1. Turn off the portable power station and all expansion battery packs before starting the parallel connection.
2. Connect the parallel cable to the Expansion Port of the portable power station and the Power Input/Output port of Expansion Battery Pack 1. Then connect Expansion Battery Pack 1 to Expansion Battery Pack 2 via their Power Input/Output ports, followed by connecting Expansion Battery Pack 2 to Expansion Battery Pack 3, and so on. Up to six expansion battery packs can be connected in parallel.
3. Once all connections are complete, press the power button  on the portable power station to wake up the system. The displays will show the current battery levels, and the portable power station will indicate the number of connected units, confirming a successful parallel setup.
4. After the parallel connection is established, use the appropriate ports on the portable power station for charging or discharging.



Note: The interface for the expansion battery pack has the symbols "+, -" to prevent reverse connection.

P-boost function

The P-Boost function allows the product to power appliances that exceed its rated power without triggering overload protection. In P-Boost Mode the product can handle a load of 3000W. When high-power appliances are connected, the inverter intelligently adjusts the output to maintain a stable power supply, ensuring the appliances continue to operate reliably.

Important notes for using the P-boost function:

1. The P-Boost function is disabled by default and can be turned on/off via the app.
2. The P-Boost function will not be enabled in the following cases:
 - When the AC output is turned on while the product is charging (which is in bypass mode).
 - When the P-Boost function is turned off.
3. When using appliances that exceed the product's rated power, connect only one appliance at a time.

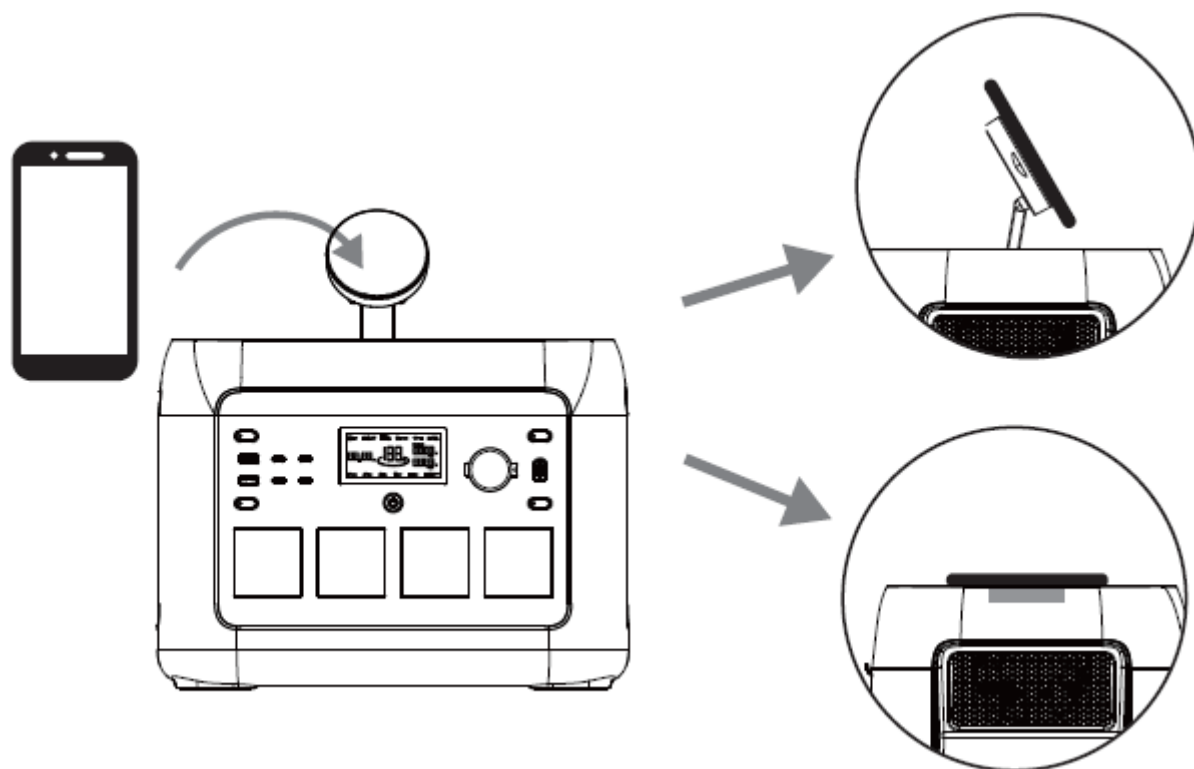
Connecting multiple appliances may cause voltage fluctuations, affecting the performance of other devices.

4. The P-Boost function is more suitable for resistive loads and not applicable to all electrical appliances. Certain electrical appliances equipped with voltage protection (such as precision instruments) are not suitable for the P-Boost function. To confirm whether a device can use this function, actual testing shall prevail.

Wireless Charging

Place your phone steadily on the wireless charging stand to charge devices that support the Qi2.2 standard.

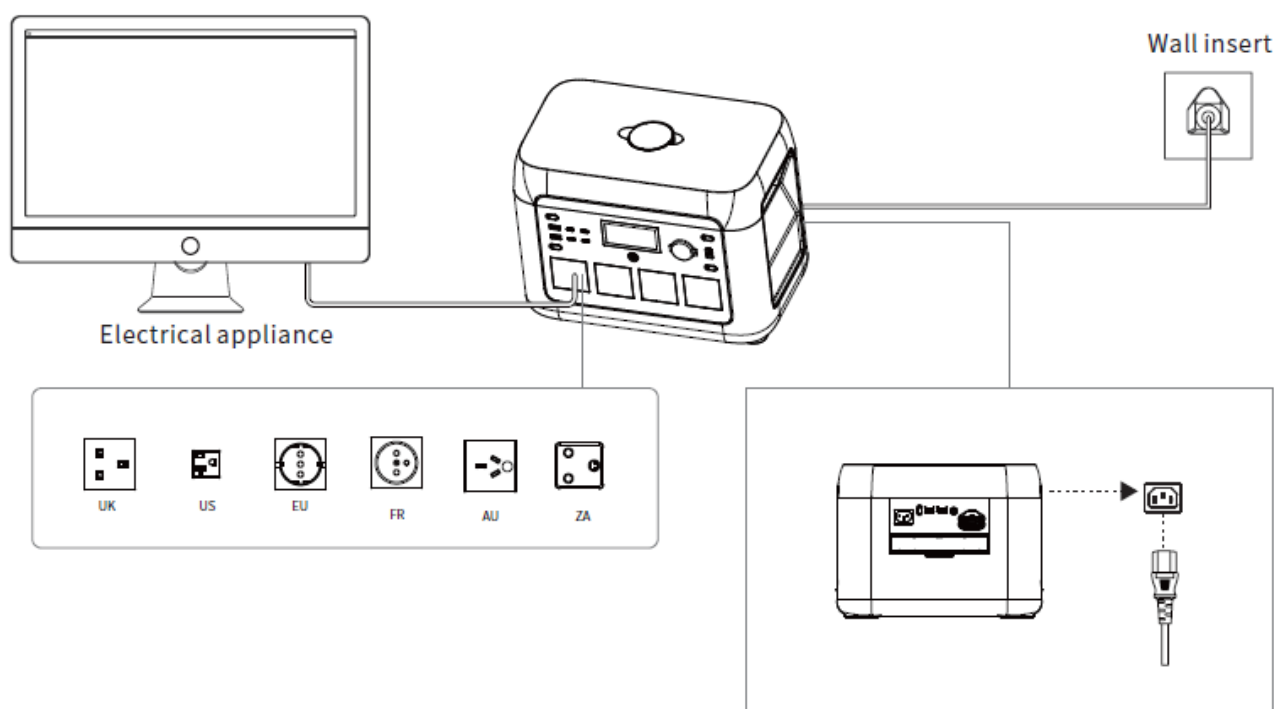
Note: Ensure that the USB/Wireless output is turned on before using the wireless charger. You can place your phone flat on the wireless charger stand or at different angles for charging.



EPS Function (Emergency Power Supply)

This product supports the EPS (Emergency Power Supply) function. To use it, connect the AC input port of the product to the wall socket via the AC charging cable. In Bypass mode, the AC power is supplied by the grid, not the battery. When the grid power is interrupted, the product will automatically switch to Inverter mode within 10ms, where AC power will be supplied by the battery instead of the grid. This function does not support 0ms switching. Do not connect it to devices requiring uninterrupted power supply, such as data servers or workstations. If you choose to use it with such devices, ensure multiple tests are conducted to confirm compatibility. It is recommended to use only one device at a time to avoid triggering overload protection.

Please note, if the device does not operate correctly or if data loss occurs due to non-compliance with these instructions, our company will not be responsible for any resulting issues.



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:



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

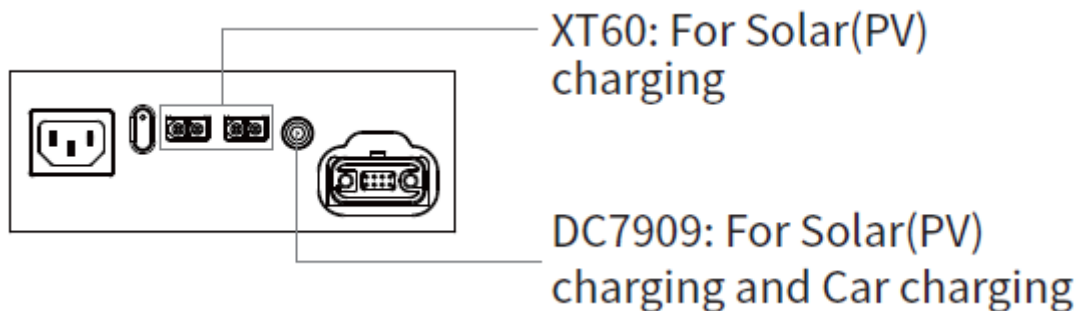
Error no.	Fault description	Solution
1	Cell voltage sampling fault (open circuit)	Restart the device to clear the fault. If not recovered, contact the after-sales service.
2	Excessive voltage difference	Auto shutdown, restart to clear the fault, if not recovered, contact the after-sales service.
3	BMS voltage fault	Auto shutdown, restart to clear the fault, if not recovered, contact the after-sales service.
4	Battery OTP(over temperature protection) fault	Automatic shutdown, fault cleared after temperature recovery.
5	Battery UTP (under temperature protection) fault	
6	OCP(Over current protection) fault	Auto shutdown. Restart the device after removing the overpowered equipment to clear the fault.
7	BMS board over-temperature fault	Automatic shutdown, fault cleared after temperature recovery.
8	Pre-charge abnormal	Auto shutdown, restart to clear the fault, if not recovered, contact the after-sales service.
9	Battery undervoltage fault	Automatic shutdown. Requires charging.Contact after-sales service if charging fails repeatedly or is unavailable.
10	Parallel Operation Fault	Check the parallel connection cables and restart the device multiple times. If the problem persists, contact after-sales service. (Single power station function is not affected.)
11	INV battery port voltage abnormal	Remove all charging and discharging devices, charge using AC or PV power, and the fault will be automatically cleared once charging starts successfully.
12	Grid voltage/frequency abnormal	Remove all charging and discharging equipment, the fault will be automatically cleared, and check whether the voltage, frequency, etc. of the charging equipment meet the specifications.
13	INV BUS Battery Voltage Abnormal	Remove all charging and discharging devices, and the fault will be automatically cleared.
14	Abnormal INV Output	Remove all charging and discharging devices, and the fault will be automatically cleared.
15	Inverter discharge overload	Remove all charging and discharging equipment, the fault will be automatically cleared, and check whether the load power exceeds the equipment specifications.
16	Charging overload	Remove all charging and discharging equipment, and the fault will be automatically cleared. If there is a connected load, check whether the load power exceeds the equipment specifications.
17	Hardware overcurrent brake protection	

20	MOS OTP(Over Temperature Protection) Fault	Remove all charging and discharging equipment, keep away from high-temperature sources, wait for the product temperature to return to normal, and the fault will be automatically cleared.
21	Fan power supply failure	Check if the fan circuit is normal, please contact the after-sales service for handling.
23	Charging Soft Start Fault	Remove all charging and discharging devices, and the fault will be automatically cleared.
24	MOS UTP (under temperature protection) fault	Remove all charging and discharging equipment, keep away from low-temperature sources, wait for the product temperature to return to normal, and the fault will be automatically cleared.
27	DC Hardware Over-current Protection	Remove the DC charging equipment, the fault will be automatically cleared, and check whether the DC input meets the specifications.
28	DC Input Software Over-current Protection	
30	Car output/XT60 Output Over-current Protection	The DC output turns off automatically, and the fault will be cleared after a period of time. Check whether the load power exceeds the equipment specifications.
31	PV Output Over-voltage Protection	Remove the PV input, the fault will be automatically cleared, and check whether the PV input voltage meets the equipment specifications.
32	DC Input Over-voltage Protection	Remove the PV input, the fault will be automatically cleared, and check whether the PV input voltage meets the equipment specifications or check if the fuse for the DC output is disconnected.
35	DC Input Over-temperature Protection	Remove all charging and discharging equipment, keep away from high-temperature sources, wait for the product temperature to return to normal, and the fault will be automatically cleared.
37	Car Charger Output OTP(Over-Temperature Protection)	The DC output turns off automatically, remove all charging and discharging equipment, keep away from high-temperature sources, wait for the product temperature to return to normal, and the fault will be automatically cleared.
38	Communication Error	Restart the machine or change the operating environment. If the fault is not resolved, contact after-sales service for handling.
40	TypeC3/TypeC4 Over Temperature Protection	Remove the devices connected to Type C3 and C4, keep power station away from heat sources. The fault will be automatically cleared when the temperature returns to normal.
43	Battery Voltage Too Low / Battery Damaged	Contact after-sales service.
44	Abnormal DC input of the Expansion battery	Disconnecting the DC charging of the 614Wh Expansion battery, the fault will be cleared automatically after a certain period of time.
45	Overheating of the DC output of the Expansion battery	Turn off the PD output of 614Wh Expansion battery. Once the temperature returns to normal, the fault will be cleared.
46	MOS failure in the main circuit of the BMS	Power on and off the device to clear fault. If not recovered, contact after-sales service.
47	Communication Error of BMS AFE	
48	Abnormal BMS EEPROM	
49	Abnormal BMS voltage sensor	

50	BMS current sensor zero-offset fault	
51	Abnormal BMS Main Circuit	
52	BMS pre-charge timeout	
53	Abnormal BMS current sensor	
54	BMS battery fault (dead cell)	
55	BMS-inverter communication abnormal	
56	BMS internal CAN bus abnormal	
57	BMS RS485 bus abnormal	
58	BMS parallel address recognition abnormal	
59	BMS terminal fuse main circuit abnormal	
60	Auxiliary Power Fault	Restarting the machine, if the fault is not resolved, contact the after-sales service for handling.

Important: If a warning appears during product use, and the warning icon remains after restarting the device, please stop using the product immediately. Do not attempt to charge or discharge it. If the issue persists and the above steps do not resolve the problem, please contact customer service for further assistance.

Note: When charging with PV panels, please connect the cable to the XT60 terminal(recommended) or DC7909 terminal. For car charger usage, connect the cable to the DC7909 terminal.



Disclaimer

1. The product is equipped with a built-in battery management system, which provides several protections including overcharge, overdischarge, overcurrent, short circuit, high and low temperature, and abnormal communication. During use, these protections may activate and cause an interruption in output. The company is not responsible for any indirect losses caused by accidental power failures, including those affecting medical equipment or servers. Additionally, any damage resulting from improper use, tampering, or human error is not the responsibility of the company.
2. Before using the power station, please thoroughly read this user manual to ensure proper understanding and safe usage. After reviewing the manual, please store it in a safe place for future reference. Improper operation can lead to serious injury, product damage, or property loss. By using the power station, you acknowledge and accept all terms and conditions outlined in this manual. Users are fully responsible for their actions and any consequences resulting from non-compliance.
3. In accordance with applicable laws and regulations, the company reserves the right to make the final interpretation of this document and all related materials for this product. The content may be updated, revised, or discontinued without prior notice. Please visit the official website for the most up-to-date product information.



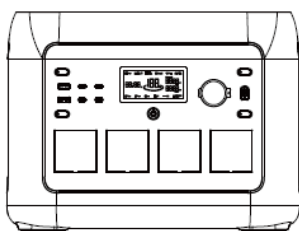
Recycling

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.

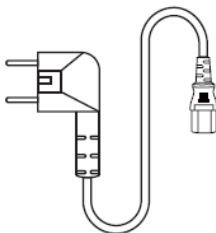
Declaration of conformity

Hereby Gimeg Nederland B.V., declares that the device Power Station MPS-1800x, 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.

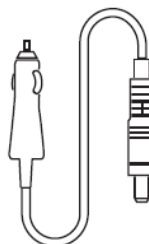
DEUTSCH



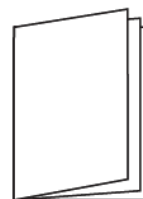
1



2



3



4

In der Box

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

Parameter

Allgemeines	
Nettogewicht	11,6 kg
Abmessungen	350 x 224 x 260 mm
Nennleistung	1024 Wh
Nennkapazität	20 Ah
Nennspannung	51,2 V $\approx$

Ausgang	
Leistungsabgabe – Wechselrichtermodus	reine Sinuswelle, insgesamt 1800 W (Spitze 3000 W), 220–240 V $\sim$, 50 Hz/60 Hz, 9 A
Leistungsabgabe – Bypass-Modus	220–240 V $\sim$, 50 Hz/60 Hz, max. 1800 W, 9 A
USB-C1/C2	5/9 V $\approx$ 3 A, 12 V $\approx$ 2,5 A, 15 $\approx$ 2 A, 20 V $\approx$ 1,5 A, max. 30 W
USB-C3/C4	5/9/12/15 V $\approx$ 3 A, 20 V $\approx$ 5 A, 28 V $\approx$ 5 A, max. 140 W
USB-A1+A2	5 V $\approx$ 2,4 A, max. 12 W
Autoladegerät	12,6 V $\approx$ 10 A, max. 126 W
XT60-Anschluss	12,6 V $\approx$ 30 A, max. 378 W
Autoladegerät + XT60 Gesamtleistung	Max. 378 W
Gesamt-Gleichstromausgangsleistung	500 W max.
Drahtloses Laden	25 W max.

*Wechselrichtermodus: Die Wechselstromleistung stammt aus der Batterie, nicht aus dem Stromnetz.

*Bypass-Modus: Die Wechselstromleistung stammt aus dem Stromnetz, nicht aus der Batterie.

Eingang	
AC-Eingangsleistung	Max. 2200 W, 10 A
AC-Eingangsspannung	220–240 V $\sim$, 50 Hz/60 Hz
PV-Ladeeingang	11–60 V $\approx$ 20 A, max. 800 W

Eingangsleistung im Auto	12 V/24 V-Batterie unterstützt, standardmäßig max. 8 A
--------------------------	--

Ladeeingang	
Wechselstrom-Ladeleistung	Max. 1500 W
PV-/Autoladeleistung	Max. 800 W
AC+PV-Ladeleistung	Max. 1500 W

Akku*	
Batterietyp	Lithium-Eisenphosphat-Batterie (LiFePO4)
Lebensdauer	4000 Zyklen
Schutzart	Übertemperaturschutz, Untertemperaturschutz, Überentladungsschutz, Überladungsschutz, Überlastschutz, Kurzschlusschutz, Überstromschutz

*Testbedingungen: 95 % DoD, 0,5 C Laden und Entladen bei $+25 \pm 3$ °C, 70 % SOH.

Betriebstemperatur*	
Optimale Betriebstemperatur	20 °C – 30 °C
Entladungstemperaturbereich	-20 °C – 45 °C
Ladetemperaturbereich	0 °C – 45 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-20 °C bis 45 °C (empfohlen: 20 °C bis 30 °C)

*Ob das Produkt geladen oder entladen werden kann, hängt von der tatsächlichen Temperatur des Akkupacks ab.

Batterie-Erweiterungspaket 614 Wh / Mestic-Erweiterungsbatteriepaket MBP-1000	
Stromeingang/-ausgang	40–57,6 V=12 A Laden (max.), 24 A Entladen (max.)
Kapazität	Unterstützt bis zu 6 Akku-Erweiterungspakete (separat erhältlich)

Akku-Erweiterungspaket 2560 Wh / Mestic-Erweiterungsakku MBP-3000	
Stromeingang/-ausgang	40–57,6 V=50 A Laden (max.), 70 A Entladen (max.)
Kapazität	Unterstützt bis zu 6 Akku-Erweiterungspakete (separat erhältlich)

Sicherheitshinweise

1. Bevor Sie die Stromstation verwenden, lesen Sie bitte diese Bedienungsanleitung, um sicherzustellen, dass Sie sie verstehen und richtig verwenden.
2. Stellen Sie ein in Betrieb befindliches Kraftwerk nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Feuer oder Heizungen auf.
3. Vermeiden Sie den Kontakt des Kraftwerks mit Flüssigkeiten.
4. Verwenden Sie das Kraftwerk nicht in einer Umgebung mit starker elektrostatischer oder magnetischer Strahlung.
5. Das Kraftwerk darf in keiner Weise zerlegt oder mit scharfen Gegenständen durchstochen werden.
6. Vermeiden Sie Kurzschlüsse des Kraftwerks durch Drähte oder andere Metallgegenstände.
7. Es ist verboten, auf dieses Produkt zu treten, sich darauf zu setzen oder darauf zu klettern.
8. Verwenden Sie keine nicht originalen Teile oder Zubehörteile. Informationen zum Kauf von Ersatzteilen oder Zubehör erhalten Sie über den offiziellen Vertriebskanal.
9. Beachten Sie bei der Verwendung des Kraftwerks unbedingt die in dieser Bedienungsanleitung angegebene Betriebstemperatur. Bei zu hohen Temperaturen kann der Akku in Brand geraten oder sogar explodieren. Bei zu niedrigen Temperaturen wird die Leistung des Kraftwerks erheblich beeinträchtigt, was sich auf den normalen Gebrauch auswirken kann.

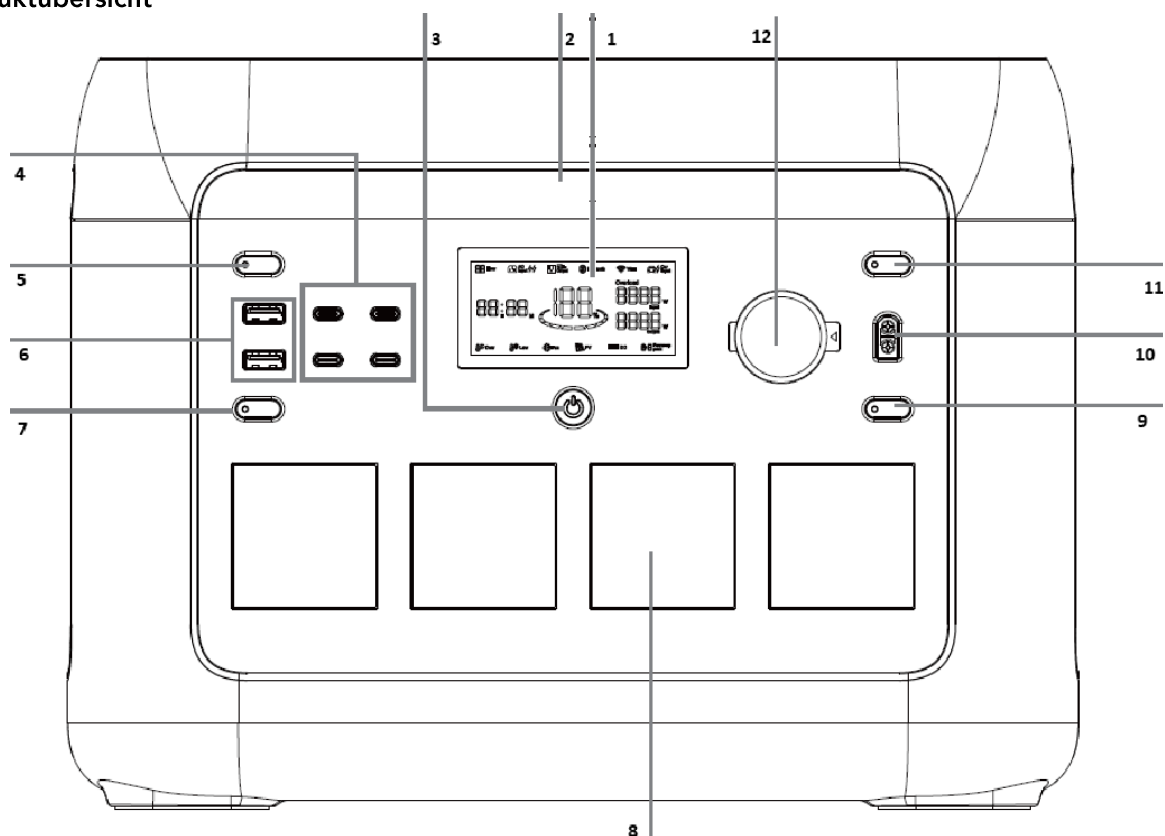
10. Stapeln Sie keine schweren Gegenstände auf dem Kraftwerk. Halten Sie den Lüfter nicht gewaltsam an und setzen Sie das Kraftwerk während des Betriebs keiner unbelüfteten oder staubigen Umgebung aus.
11. Vermeiden Sie Stöße, Stürze und starke Vibrationen. Bei einem starken Aufprall schalten Sie die Stromversorgung sofort aus. Sichern Sie das Kraftwerk während des Transports sorgfältig, um Vibrationen und Stöße zu vermeiden.
12. Wenn das Kraftwerk versehentlich ins Wasser fällt, legen Sie es an einen sicheren und weitläufigen Ort und halten Sie sich davon fern, bis es trocken ist. Das getrocknete Produkt darf nicht wiederverwendet werden. Entsorgen Sie es ordnungsgemäß gemäß den Entsorgungsanweisungen in diesem Handbuch. Wenn das Kraftwerk in Brand gerät, verwenden Sie bitte Feuerlöschgeräte in der empfohlenen Reihenfolge: Wasser oder Wassernebel, Sand, Löschdecke, Trockenpulver, Kohlendioxid-Feuerlöscher.
13. Wenn sich Schmutz auf dem Kraftwerk befindet, wischen Sie ihn mit einem trockenen Tuch ab.
14. Stellen Sie das Kraftwerk vorsichtig auf, um Beschädigungen zu vermeiden. Wenn das Kraftwerk umgekippt und schwer beschädigt ist, schalten Sie es sofort aus, stellen Sie die Batterie an einem geräumigen Ort auf, halten Sie sie von brennbaren Materialien und Personen fern und entsorgen Sie sie gemäß den Anforderungen der örtlichen Gesetze und Vorschriften.
15. Bewahren Sie das Kraftwerk außerhalb der Reichweite von Kindern und Haustieren auf.
16. Bewahren Sie das Kraftwerk an einem trockenen und gut belüfteten Ort auf.
17. In einer feuchten Umgebung (Meeresufer, Wasser usw.) wird empfohlen, das Kraftwerk mit einer feuchtigkeitsbeständigen Tasche auszustatten. Wenn sich Wasser im Inneren des Produkts befindet, verwenden/starten Sie es nicht erneut. Ergreifen Sie Maßnahmen, um einen Stromschlag zu vermeiden, bevor Sie das Kraftwerk berühren. Stellen Sie es an einem sicheren und wasserdichten Ort auf und wenden Sie sich sofort an den Kundendienst.
18. Es wird nicht empfohlen, das Kraftwerk zur Stromversorgung von sicherheitsrelevanten medizinischen Notfallgeräten zu verwenden, einschließlich, aber nicht beschränkt auf medizinische Beatmungsgeräte (Krankenhausversion CPAP: Continuous Positive Airway Pressure), künstliche Lungen (ECMO, Extracorporeal Membrane Oxygenation). Es kann zur Stromversorgung der Heimversion CPAP zu Hause verwendet werden und erfordert keine kontinuierliche professionelle Überwachung. Befolgen Sie die Anweisungen Ihres Arztes und erkundigen Sie sich beim Hersteller nach etwaigen Einschränkungen hinsichtlich der Verwendung des Geräts. Achten Sie bei allgemeinen medizinischen Geräten auf den Ladezustand, um sicherzustellen, dass der Akku nicht leer wird.
19. Wenn es die Umstände erlauben, entladen Sie den Akku vollständig und entsorgen Sie die Power Station dann in einem dafür vorgesehenen Akku-Recyclingbehälter.
20. Die Stromversorgung enthält Batterien, die gefährlich sind. Es ist strengstens verboten, diese in normalen Mülleimern zu entsorgen. Befolgen Sie für weitere Informationen die örtlichen Gesetze und Vorschriften zum Recycling und zur Entsorgung von Batterien.
21. Wenn die Batterie aufgrund eines Produktfehlers nicht vollständig entladen werden kann, entsorgen Sie die Batterie nicht direkt im Batterie-Recyclingbehälter. Wenden Sie sich zur weiteren Entsorgung an ein professionelles Batterie-Recyclingunternehmen.
22. Der Akku lässt sich nach einer Überentladung nicht mehr starten. Bitte entsorgen Sie ihn.
23. Stromversorgungen erzeugen bei Gebrauch unvermeidlich elektromagnetische Felder, die implantierte medizinische Geräte oder den normalen Betrieb persönlicher medizinischer Geräte wie Herzschrittmacher, Cochlea-Implantate, Hörgeräte, Defibrillatoren usw. beeinträchtigen können. Wenn eines dieser medizinischen Geräte verwendet wird, wenden Sie sich bitte an den Hersteller, um sich über die Einschränkungen bei der Verwendung zu informieren und sicherzustellen, dass die Stromversorgung in einem sicheren Abstand zu implantierten medizinischen Geräten wie Herzschrittmachern, Cochlea-Implantaten, Hörgeräten, Defibrillatoren usw. betrieben wird.
24. Wenn die Stromstation an einen Kühlschrank angeschlossen ist, kann sie aufgrund der Stromschwankungen des Kühlschranks automatisch abschalten. Wenn Sie die Stromversorgung an einen Kühlschrank anschließen, in dem Medikamente, Impfstoffe oder andere wertvolle Gegenstände gelagert werden, wird empfohlen, den Wechselstromausgang in der App auf „Nie ausschalten“ einzustellen, um eine kontinuierliche Stromversorgung zu gewährleisten. Benutzer sollten auf den Stromverbrauch achten.
25. Während der Push-Pull-Bewegung dieses Produkts ist es verboten, andere Gegenstände auf dieses Produkt zu legen.
26. Warnung: Der Betrieb dieses Geräts in einer Wohnumgebung kann zu Funkstörungen führen.

Warnung

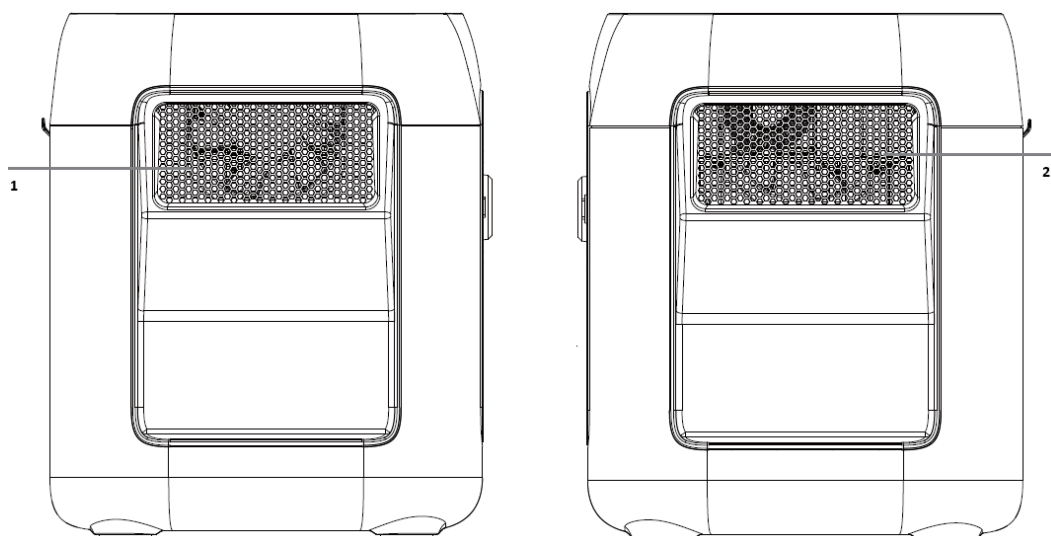
1. Überladen Sie den internen Akku nicht. Siehe Bedienungsanleitung.

2. Rauchen Sie nicht, zünden Sie keine Streichhölzer an und verursachen Sie keine Funken in der Nähe der Stromstation.
3. Laden Sie den internen Akku nur in einem gut belüfteten Bereich.
4. VORSICHT: Gefahr eines Stromschlags. Schließen Sie das Gerät nur an ordnungsgemäß geerdete Steckdosen an.
5. VORSICHT: Verletzungsgefahr. Verwenden Sie dieses Produkt nicht, wenn das Netzkabel oder die Batteriekabel beschädigt sind.
6. VORSICHT: Gefahr eines Stromschlags. Entfernen Sie nicht die Abdeckung. Im Inneren befinden sich keine vom Benutzer zu wartenden Teile. Wenden Sie sich für Wartungsarbeiten an qualifiziertes Servicepersonal.
7. VORSICHT: Dieses Gerät ist nicht für den Einsatz in einer gewerblichen Reparaturwerkstatt vorgesehen.

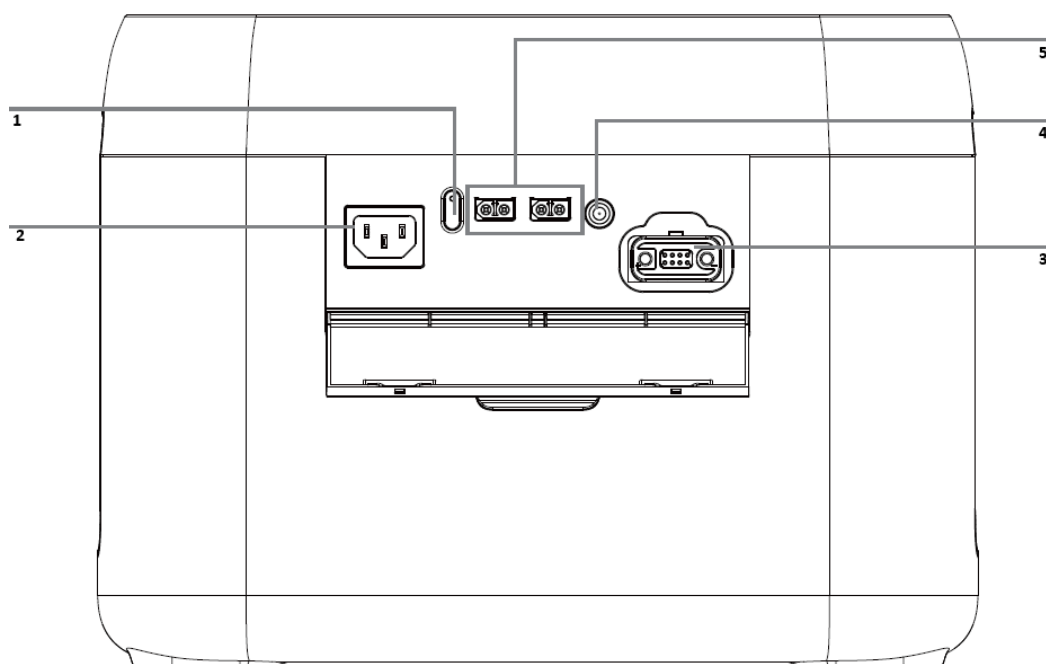
Produktübersicht



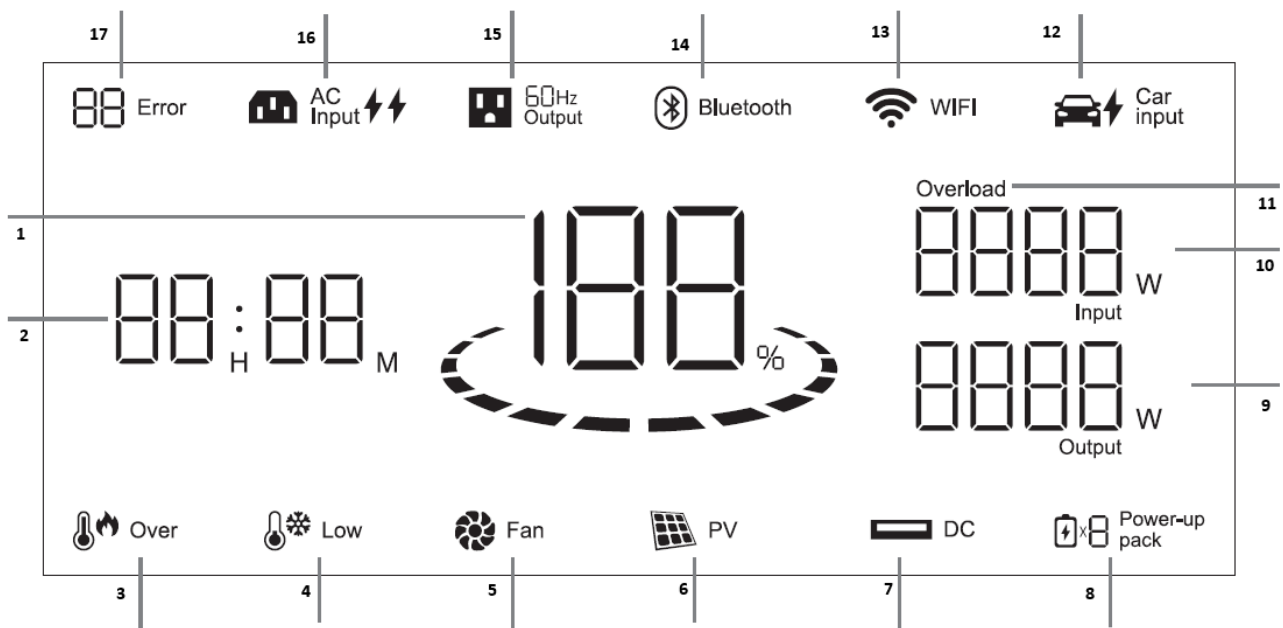
1. LCD-Bildschirm
2. LED-Leuchte
3. Ein-/Aus-Taste
4. USB-C-Ausgänge, 4x
5. LED-Taste
6. USB-A-Ausgänge, 2x
7. USB/Wireless-Ausgangs-Power-Taste
8. AC-Ausgangsbuchsen, 4x
9. AC-Ausgangstrom-Taste
10. XT60-Ausgangsanschluss
11. DC-Ausgangs-Ein-/Aus-Taste
12. Auto-Ausgangsanschluss



1. Wärmeableitungsöffnung
2. Wärmeableitungsöffnung



1. Schnell-/Langsam-Ladeschalter
2. AC-Eingangsbuchse
3. Stromerweiterungsanschluss (IN)
4. Solar-/Autoladeanschluss
5. Solar-Ladeanschluss XT60, 2x



1. Aktueller Batteriestand
2. Verbleibende Lade- und Entladezeit / Ortszeit
3. Warnung bei Übertemperatur
4. Warnung bei niedriger Temperatur
5. Lüfterstatus
6. Solarladung
7. Gleichstromausgang (einschließlich USB, Autoanschluss und kabelloses Laden)
8. Stromerweiterungspaket angeschlossen
9. Aktuelle Ausgangsleistung
10. Aktuelle Eingangsleistung
11. Überlastungswarnung
12. Autoladegerät
13. WLAN-Verbindungsstatus
14. Bluetooth
15. AC-Ausgang
16. AC-Eingang
17. Fehlercode

Zeitanzeige: Die Zeitanzeige auf dem LCD-Bildschirm enthält zwei Arten von Informationen: die verbleibende Lade-/Entladezeit des aktuellen Geräts (in der Regel „88“ Sekunden) und die Ortszeit der Region, in der sich das Gerät befindet (in der Regel „88“ Sekunden).

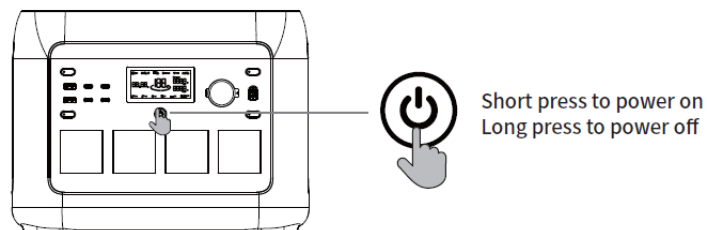
Batteriekapazität: Während das Kraftwerk aufgeladen wird, blinkt das SOC-Symbol (State of Charge, Ladezustand). WLAN

Verbindungsstatus: Während des WLAN-Resets blinkt das WLAN-Symbol für 8 Sekunden. Es leuchtet weiterhin, wenn die WLAN-Verbindung erfolgreich hergestellt wurde, und erlischt, wenn die WLAN-Verbindung getrennt wird.

Bluetooth-Verbindungsstatus: Das Bluetooth-Symbol leuchtet auf, wenn das Produkt drahtlos gekoppelt ist. Es leuchtet weiterhin, wenn die Bluetooth-Verbindung erfolgreich hergestellt wurde, und erlischt, wenn die Bluetooth-Verbindung getrennt wird.

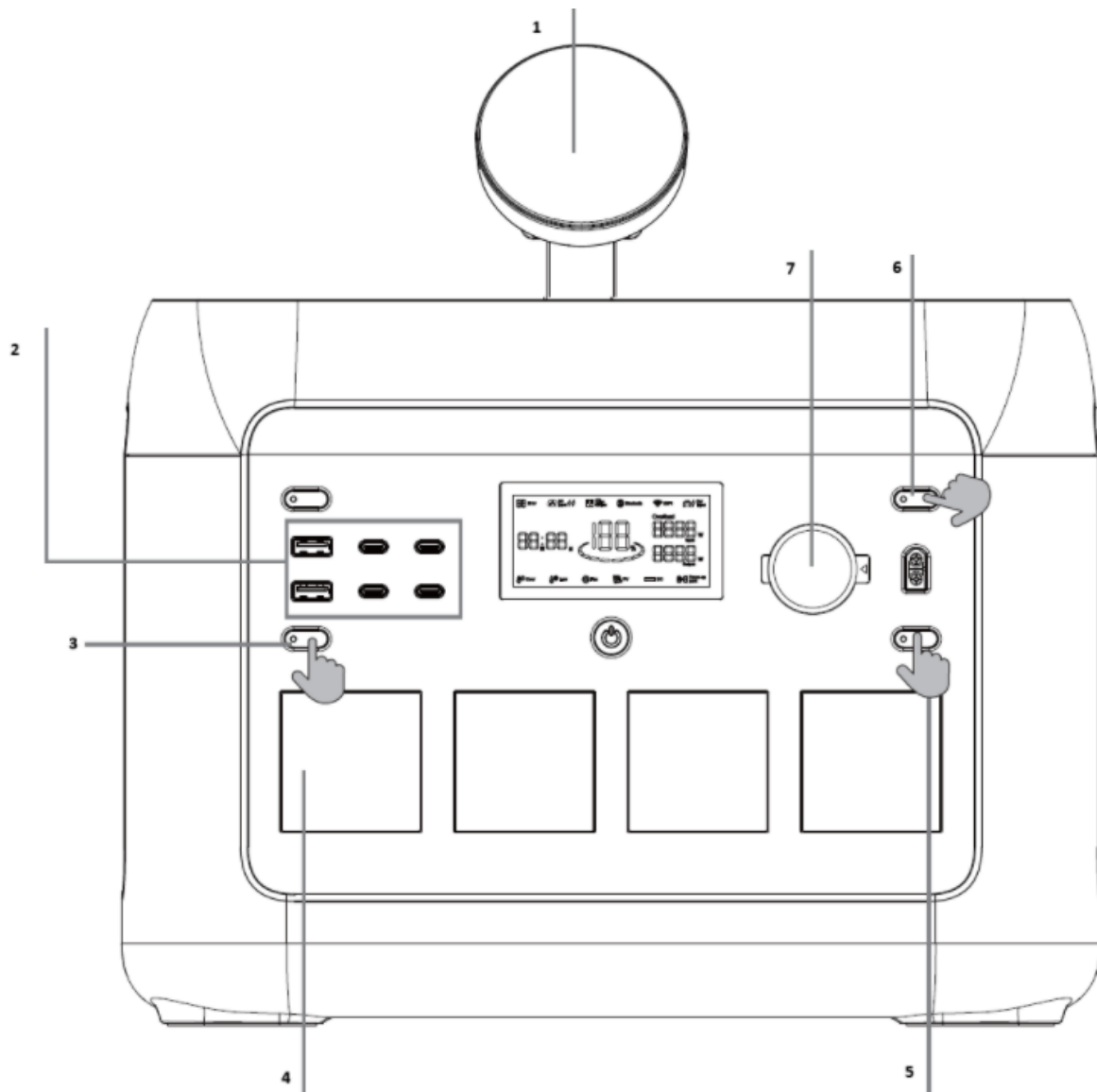
*Weitere Informationen zu Fehlercodes und zur Fehlerbehebung finden Sie im Kapitel „Fehlercodes“.

Verwendung



1. Ein- und Ausschalten
 - Um das Gerät einzuschalten, drücken Sie den Hauptschalter. Der Bildschirm leuchtet auf und die Hauptstromanzeige schaltet sich ein.
 - Wenn das Gerät 10 Minuten lang nicht benutzt wird, schaltet sich das LCD-Display automatisch aus. Das LCD leuchtet wieder auf, wenn das Gerät an das Stromnetz, die PV-Anlage oder das Autoladegerät angeschlossen oder davon getrennt wird oder wenn die Taste betätigt wird. Sie können das LCD-Display manuell steuern, indem Sie den Hauptschalter drücken, um es ein- oder auszuschalten.
 - Um das Gerät vollständig auszuschalten, halten Sie den Hauptschalter gedrückt.
2. Standby-Modus
 - Im Normalbetrieb (wenn die Leistung über 80 % liegt) ist die Standard-Standby-Zeit auf 10 Stunden eingestellt. Wenn der Wechselstromausgangsschalter ausgeschaltet ist und 10 Stunden lang keine Lade- oder Entladeaktivität stattfindet, schaltet sich das Gerät automatisch aus. Sie können die Standby-Zeit über die App einstellen.
 - Wenn der Ladezustand 80 % oder weniger erreicht, wechselt das Gerät in den Energiesparmodus. Wenn keine Lade- oder Entladeaktivität stattfindet, passt sich die Standby-Zeit an den verbleibenden Ladezustand an und das Gerät schaltet sich automatisch aus.
3. Nie-Ausschalten-Modus
 - Halten Sie im Normalmodus die LED-Taste gedrückt, um den Modus „Nie ausschalten“ zu aktivieren. Das Symbol „“ auf dem Bildschirm blinkt. Halten Sie die Taste erneut gedrückt, um wieder in den automatischen Abschaltmodus zu gelangen. Das Symbol „“ leuchtet dann dauerhaft.

Hinweis: Die automatische Abschaltfunktion dient dazu, den Akku vor einer Tiefentladung zu schützen. Das Beenden dieser Einstellung kann die Lebensdauer des Akkus verkürzen, gehen Sie daher bitte vorsichtig vor.



1. Verwendung der kabellosen Ladefunktion:

Das kabellose Ladegerät unterstützt Telefone, die mit dem Qi2.2-Standard kompatibel sind. Um die kabellose Ladefunktion zu aktivieren, drücken Sie kurz nach dem Einschalten der Power Station den USB/Wireless-Ausgangsschalter.

2. Verwendung des USB-Ausgangs:

Der USB-Ausgang ist standardmäßig ausgeschaltet. Um ihn zu aktivieren, drücken Sie kurz nach dem Einschalten der Power Station den USB/Wireless-Ausgangsschalter.

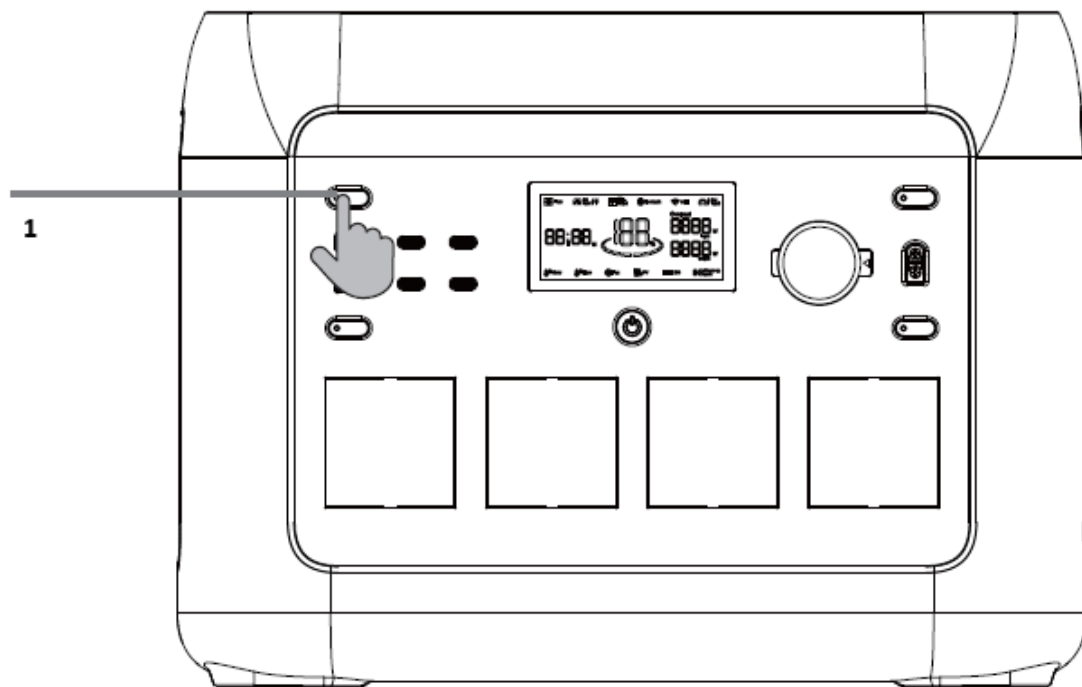
3. Drücken Sie kurz die USB/Wireless-Ausgangsleistungstaste

4. Verwendung des Wechselstromausgangs:

- Nachdem Sie sichergestellt haben, dass die Powerstation eingeschaltet ist, drücken Sie kurz den AC-Ausgangsschalter, um den AC-Ausgang zu aktivieren. Drücken Sie ihn erneut, um den AC-Ausgang auszuschalten.
- Die Standard-Standby-Zeit für den Wechselstromausgang beträgt 1 Stunde. Wenn innerhalb dieses Zeitraums keine Last angeschlossen ist, schaltet sich der Wechselstromausgang automatisch aus. Um die Funktion „Never-Power-Off“ (Nie ausschalten) zu aktivieren, halten Sie die LED-Leuchttaste gedrückt. Das Symbol „“ (Nie ausschalten) blinkt, um die Änderung anzuzeigen. Halten Sie die LED-Leuchttaste erneut gedrückt, um die Einstellung „Never-Power-Off“ zu verlassen, und das Symbol „“ (Nie ausschalten) hört auf zu blinken.

Hinweis: Der Modus „Never-Power-Off“ ist standardmäßig deaktiviert. Nach dem Neustart müssen Sie die LED-Leucht-Taste erneut gedrückt halten, um ihn zu aktivieren.

- Die Option zum Aktivieren der Einstellung „Nie ausschalten“ eignet sich für Wechselstromgeräte unter 10 W und pulsgesteuerte Geräte.
- Um Energie zu sparen, schalten Sie bitte den Wechselstromausgang und den Modus „Nie ausschalten“ aus, wenn Sie ihn nicht verwenden.



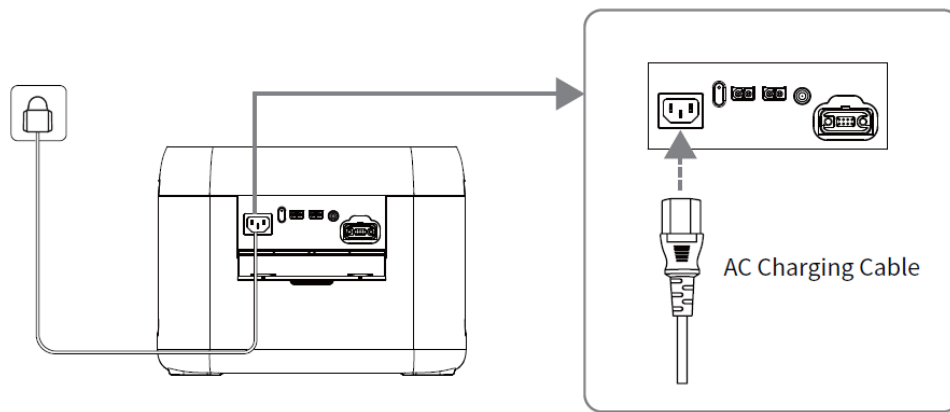
1. LED-Lichttaste:
Drücken Sie kurz auf die LED-Taste, um zwischen fünf Modi zu wechseln: Niedrig, Mittel, Hoch, SOS und Aus.

AC-Aufladen

1. Standardmäßig ist das Produkt beim Einschalten auf Schnelllademodus eingestellt. Wenn Ihr Produkt über eine Wi-Fi-Funktion verfügt, können Sie die Ladegeschwindigkeit über die App steuern.
2. Während des Schnellladevorgangs leuchtet das Blitzsymbol „⚡“ auf dem LCD-Display für den Wechselstromeingang ständig. Wenn Sie zwischen Schnell- und Langsamladen umschalten möchten, drücken Sie einfach kurz die Taste für Schnell-/Langsamladen. (Wenn die WLAN-Funktion nicht verfügbar ist)
3. Im Schnelllademodus kann der Akku in etwa 70 Minuten vollständig aufgeladen werden.

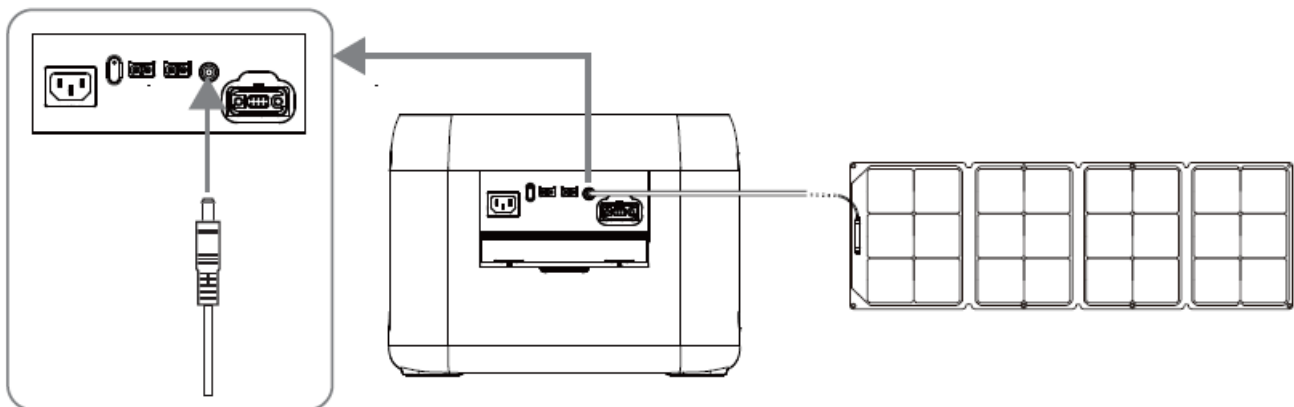
Hinweis:

1. AC-Schnelllademodus: Abweichung der Ladezeit $\pm 0,1$ h.
2. Bedingungen: Neuer Akku, vollständig entladen bei 1C-Rate unter Raumtemperatur, dann 2 Stunden bei Raumtemperatur ruhen gelassen, bevor das AC-Schnellladen bei Raumtemperatur durchgeführt wurde.



Bitte verwenden Sie unbedingt das mitgelieferte Standard-Wechselstrom-Ladekabel. Schließen Sie das Kabel direkt an eine Steckdose mit einer Nennleistung von mindestens 10 A an. Mestic haftet nicht für Schäden, die durch die Verwendung nicht zugelassener Ladezubehörteile oder die Nichtbeachtung dieser Anweisungen entstehen.

Solar-/PV-Aufladung



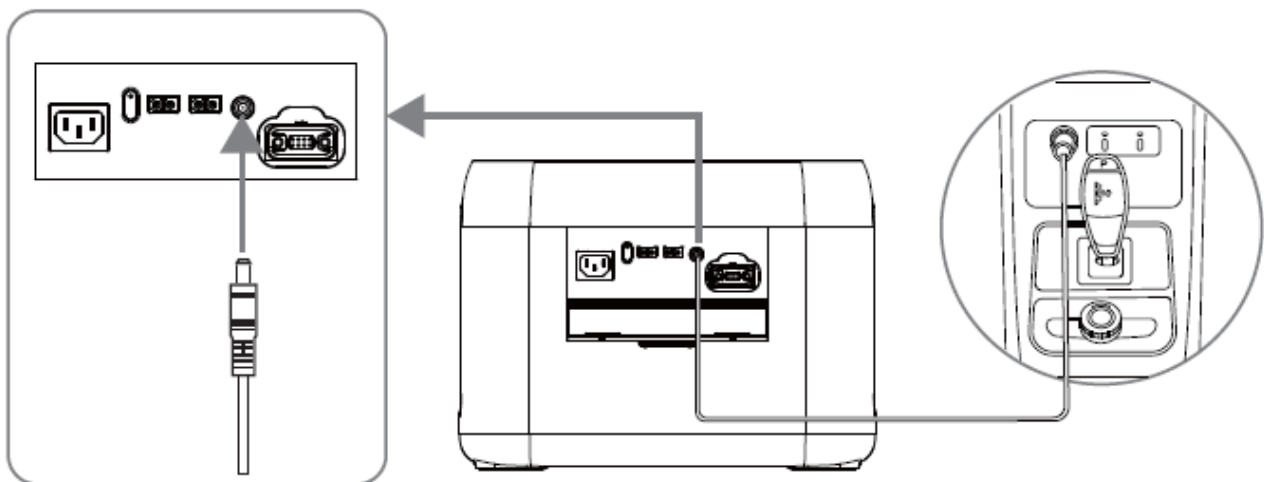
Hinweis: Der Benutzer kann das Produkt wie in der Abbildung gezeigt mit einem Solarpanel aufladen.

Solar-Ladekabel (DC7909):

- Wenn Sie dieses Produkt mit dem Solarpanel des Unternehmens aufladen, befolgen Sie bitte die Anschlussanweisungen in der Bedienungsanleitung.
- Vergewissern Sie sich vor dem Anschließen des Solarpanels, dass dessen Ausgangsspannung innerhalb des vom Produkt unterstützten Bereichs liegt, um Schäden zu vermeiden.
- Dieses Produkt verwendet einen DC7909-Anschluss. Wenn ein MC4-zu-DC7909-Adapterkabel benötigt wird, muss dieses separat erworben werden.
- Dieses Produkt unterstützt das Solarladen über den XT60- und DC7909-Anschluss. Wenn ein XT60-zu-MC4-Adapterkabel benötigt wird, kaufen Sie dieses bitte separat.

Hinweis: Die gleichzeitige Verwendung des XT60-Anschlusses und des DC7909-Anschlusses wird nicht unterstützt, d. h. Solarladen und Laden im Auto können nicht gleichzeitig durchgeführt werden.

Autoladung



Autoladekabel (DC7909):

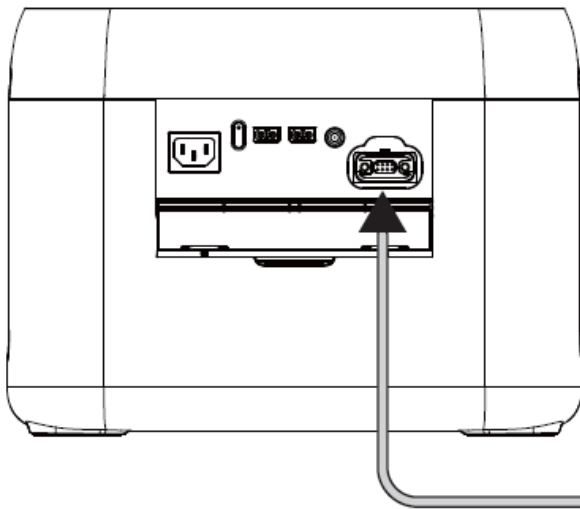
- Die Powerstation kann über den Zigarettenanzünderanschluss des Fahrzeugs aufgeladen werden. Um einen Batterieverbrauch und einen möglichen Ausfall des Motors zu vermeiden, sollte der Ladevorgang erst beginnen, wenn das Fahrzeug läuft. Achten Sie immer auf eine sichere Verbindung zwischen dem Autoladeanschluss (DC7909) und dem Zigarettenanzünderadapter. Mestic haftet nicht für Verluste, die durch unsachgemäßen Betrieb entstehen.

Verwendung eines Erweiterungsakkus

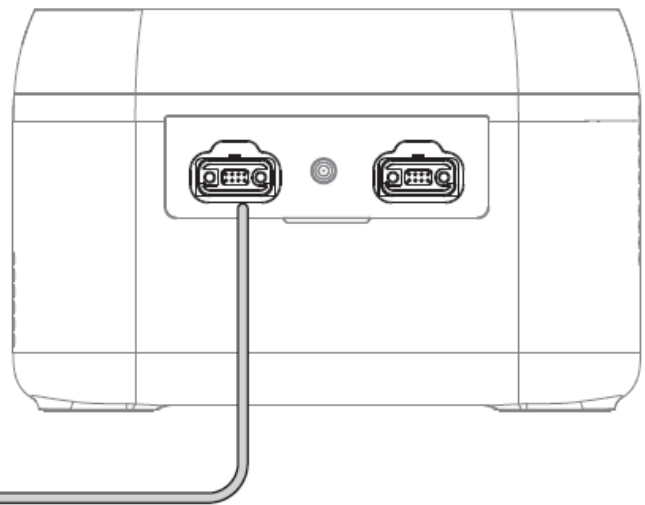
Parallelschaltung einer tragbaren Power Station und eines 614-Wh-Erweiterungsakkus:

1. Schalten Sie sowohl die tragbare Stromstation als auch das Erweiterungsakku-Pack aus, bevor Sie mit der Parallelschaltung beginnen.
2. Stecken Sie das Parallelverbindungskabel in den Erweiterungsanschluss der tragbaren Stromversorgung und den Strom-Eingangs-/Ausgangsanschluss des Erweiterungsakkus.
3. Drücken Sie nach dem Anschließen die Ein-/Aus-Taste an der tragbaren Stromversorgung, um beide Geräte zu aktivieren. Die Displays zeigen den aktuellen Akkustand an, und die tragbare Stromversorgung zeigt die Anzahl der angeschlossenen Geräte an, wodurch eine erfolgreiche Parallelschaltung bestätigt wird.
4. Verwenden Sie nach dem Anschließen die entsprechenden Anschlüsse an der tragbaren Stromversorgung zum Laden oder Entladen.

Power Station

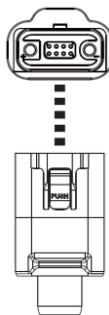


Expansion Battery Pack



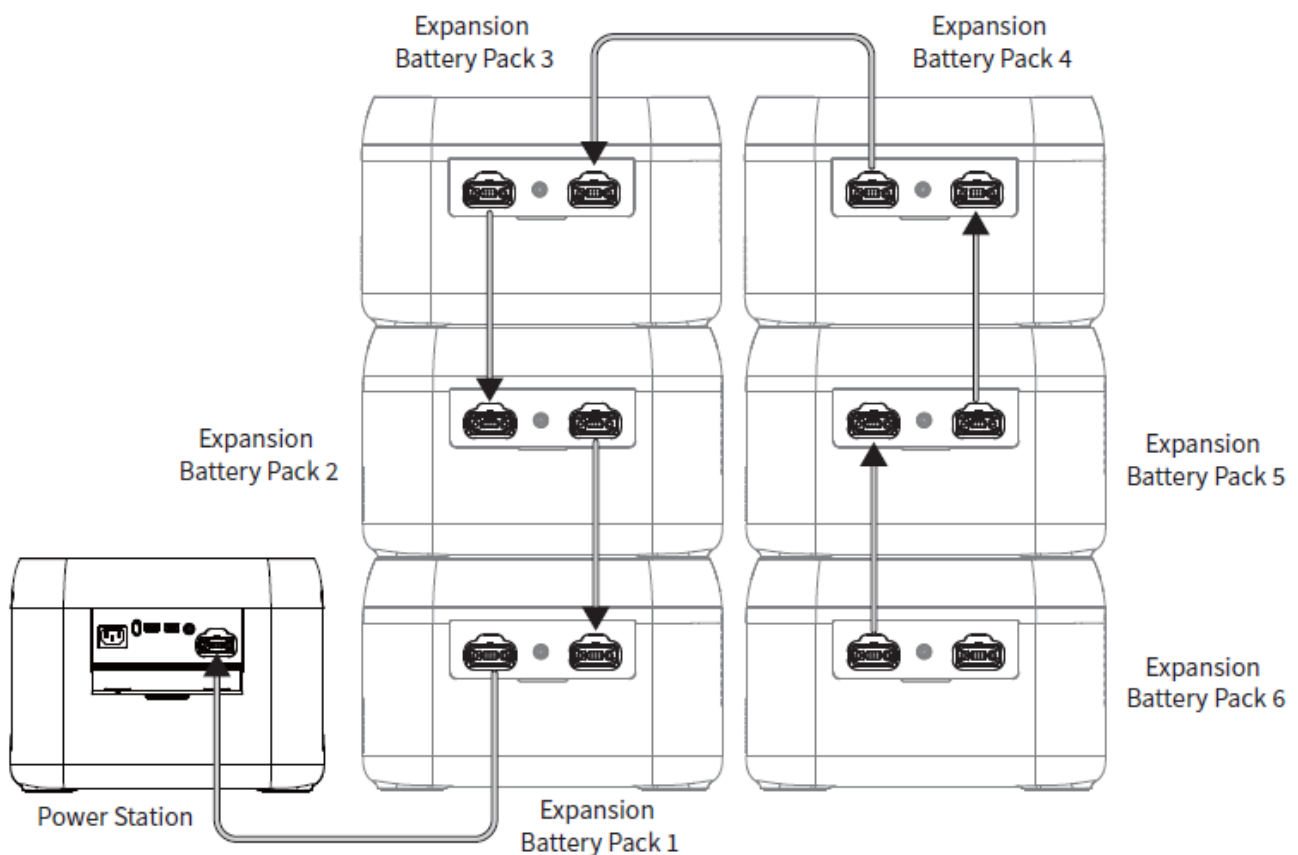
Hinweis: Der Erweiterungsakku unterstützt den Anschluss an die tragbare Stromstation über einen seiner beiden Anschlüsse.

Das Parallelverbindungskabel ist reversibel – beide Enden können zum Anschluss an den Akku oder den Erweiterungsanschluss der Power Station verwendet werden.



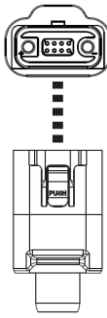
Parallelschaltung einer tragbaren Stromstation mit mehreren 614-Wh-Erweiterungsakkus:

1. Schalten Sie die tragbare Stromstation und alle Erweiterungsakkus aus, bevor Sie mit der Parallelverbindung beginnen.
2. Schließen Sie das Parallelkabel an den Erweiterungsanschluss der tragbaren Stromversorgung und den Strom-Eingangs-/Ausgangsanschluss des Erweiterungsakku 1 an. Verbinden Sie dann den Erweiterungsakku 1 über seine Strom-Eingangs-/Ausgangsanschlüsse mit dem Erweiterungsakku 2, anschließend den Erweiterungsakku 2 mit dem Erweiterungsakku 3 usw. Es können bis zu sechs Erweiterungsakkus parallel angeschlossen werden.
3. Sobald alle Verbindungen hergestellt sind, drücken Sie die Ein-/Aus-Taste an der tragbaren Stromversorgung, um das System zu aktivieren. Die Displays zeigen den aktuellen Akkustand an, und die tragbare Stromversorgung zeigt die Anzahl der angeschlossenen Einheiten an, wodurch eine erfolgreiche Parallelschaltung bestätigt wird.
4. Nachdem die Parallelverbindung hergestellt ist, verwenden Sie die entsprechenden Anschlüsse an der tragbaren Stromstation zum Laden oder Entladen.



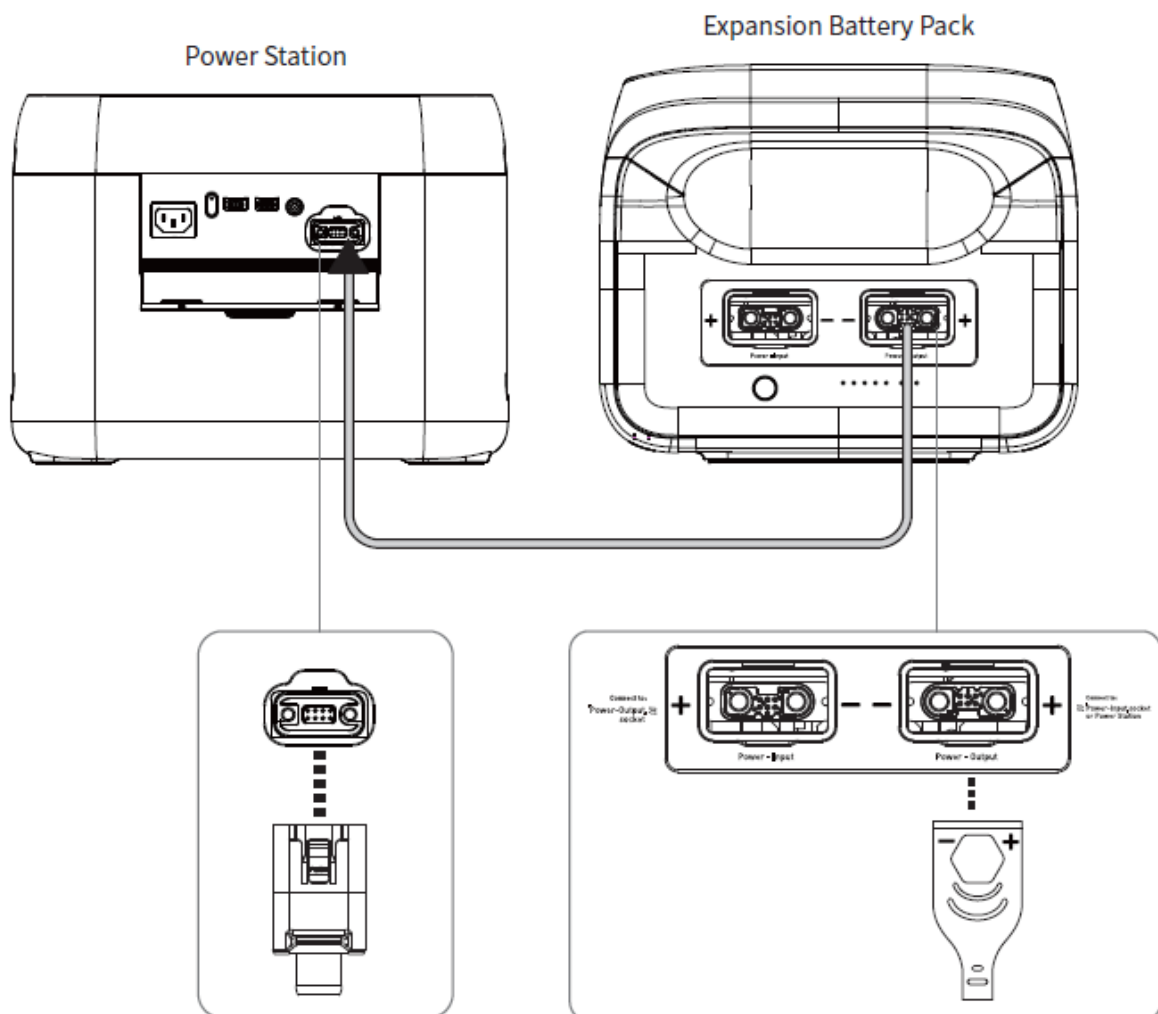
Hinweis: Der Erweiterungsakku unterstützt den Anschluss an die tragbare Stromversorgung über einen seiner beiden Anschlüsse.

Das Parallelverbindungskabel ist reversibel – beide Enden können zum Anschluss an den Akku oder den Erweiterungsanschluss der Stromversorgung verwendet werden.



Parallelschaltung einer tragbaren Stromstation und eines 2560-Wh-Erweiterungsakkus:

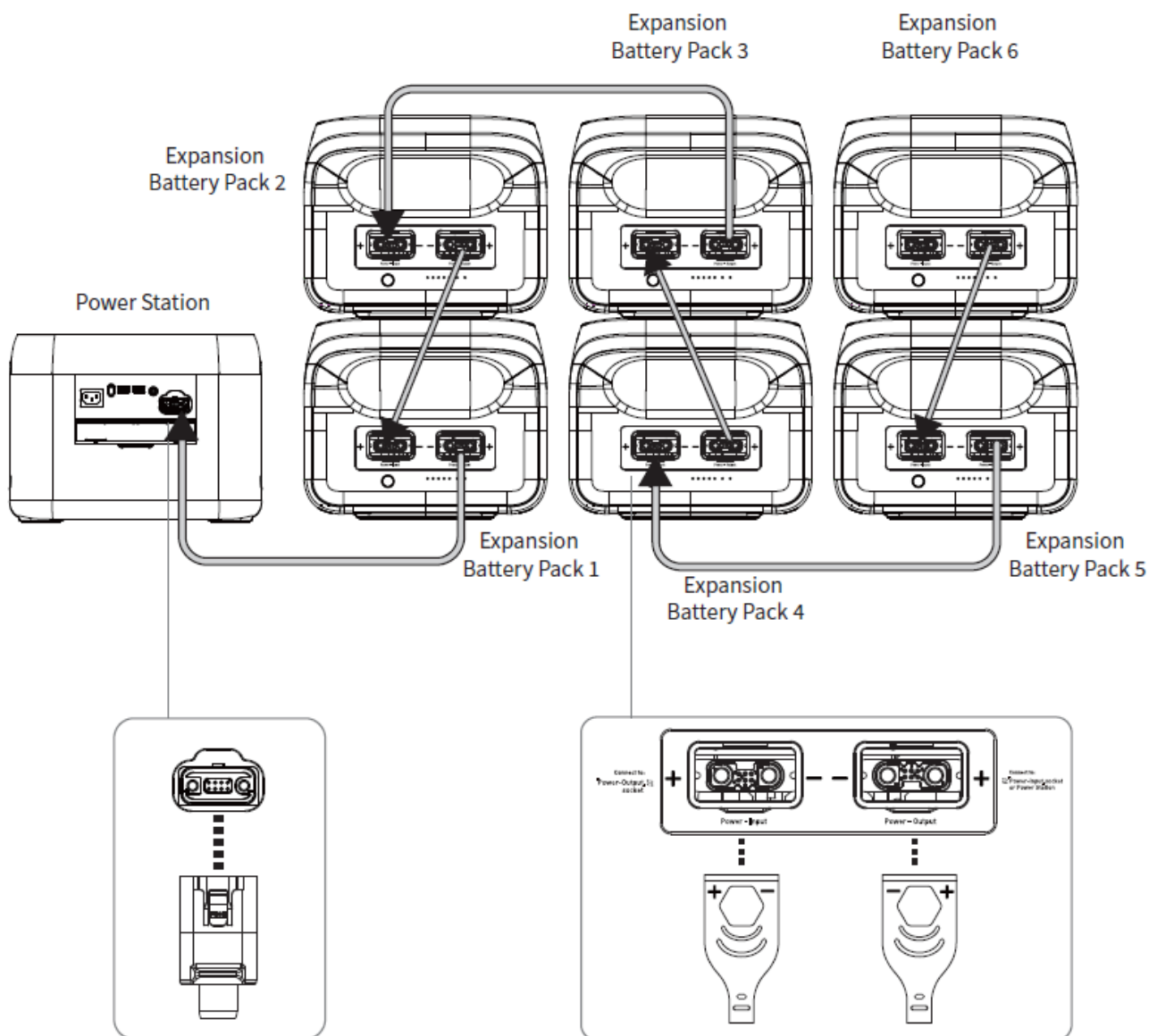
1. Schalten Sie sowohl die tragbare Stromstation als auch den Erweiterungsakku aus, bevor Sie mit der Parallelverbindung beginnen.
2. Stecken Sie das Parallelverbindungskabel in den Erweiterungsanschluss der tragbaren Stromstation und in den Strom-Eingang-/Ausgangsanschluss des Erweiterungsakkus.
3. Drücken Sie nach dem Anschließen die Ein-/Aus-Taste an der tragbaren Stromversorgung, um beide Geräte zu aktivieren. Auf den Displays wird der aktuelle Akkustand angezeigt, und die tragbare Stromversorgung gibt die Anzahl der angeschlossenen Geräte an, wodurch eine erfolgreiche Parallelschaltung bestätigt wird.
4. Verwenden Sie nach dem Anschließen die entsprechenden Anschlüsse an der tragbaren Stromversorgung zum Laden oder Entladen.



Hinweis: Die Schnittstelle für den Erweiterungsakku ist mit den Symbolen „+ , -“ gekennzeichnet, um eine Verpolung zu verhindern.

Parallelschaltung einer tragbaren Stromversorgung mit mehreren 2560-Wh-Erweiterungsakkus:

1. Schalten Sie die tragbare Stromversorgung und alle Erweiterungsakkus aus, bevor Sie mit der Parallelschaltung beginnen.
2. Schließen Sie das Parallelkabel an den Erweiterungsanschluss der tragbaren Stromversorgung und den Strom-Eingangs-/Ausgangsanschluss des Erweiterungsakkus 1 an. Verbinden Sie dann den Erweiterungsakku 1 über seine Strom-Eingangs-/Ausgangsanschlüsse mit dem Erweiterungsakku 2, anschließend den Erweiterungsakku 2 mit dem Erweiterungsakku 3 usw. Es können bis zu sechs Erweiterungsakkus parallel geschaltet werden.
3. Sobald alle Verbindungen hergestellt sind, drücken Sie die Ein-/Aus-Taste „“ an der tragbaren Stromversorgung, um das System zu aktivieren. Die Displays zeigen den aktuellen Akkustand an, und die tragbare Stromversorgung gibt die Anzahl der angeschlossenen Einheiten an, wodurch eine erfolgreiche Parallelschaltung bestätigt wird.
4. Nachdem die Parallelverbindung hergestellt ist, verwenden Sie die entsprechenden Anschlüsse an der tragbaren Stromversorgung zum Laden oder Entladen.



Hinweis: Die Schnittstelle für den Erweiterungsakku ist mit den Symbolen „+“, „-“ gekennzeichnet, um eine Verpolung zu verhindern.

P-Boost-Funktion

Die P-Boost-Funktion ermöglicht es dem Produkt, Geräte zu versorgen, die seine Nennleistung überschreiten, ohne den Überlastschutz auszulösen. Im P-Boost-Modus kann das Produkt eine Last von 3000 W verarbeiten. Wenn Geräte mit hoher Leistung angeschlossen sind, passt der Wechselrichter die Leistung intelligent an, um eine stabile Stromversorgung aufrechtzuerhalten und sicherzustellen, dass die Geräte weiterhin zuverlässig funktionieren.

Wichtige Hinweise zur Verwendung der P-Boost-Funktion:

1. Die P-Boost-Funktion ist standardmäßig deaktiviert und kann über die App ein- und ausgeschaltet werden.
2. Die P-Boost-Funktion wird in den folgenden Fällen nicht aktiviert:
 - Wenn der Wechselstromausgang eingeschaltet ist, während das Produkt aufgeladen wird (im Bypass-Modus).
 - Wenn die P-Boost-Funktion ausgeschaltet ist.
3. Wenn Sie Geräte verwenden, die die Nennleistung des Produkts überschreiten, schließen Sie jeweils nur ein Gerät an.

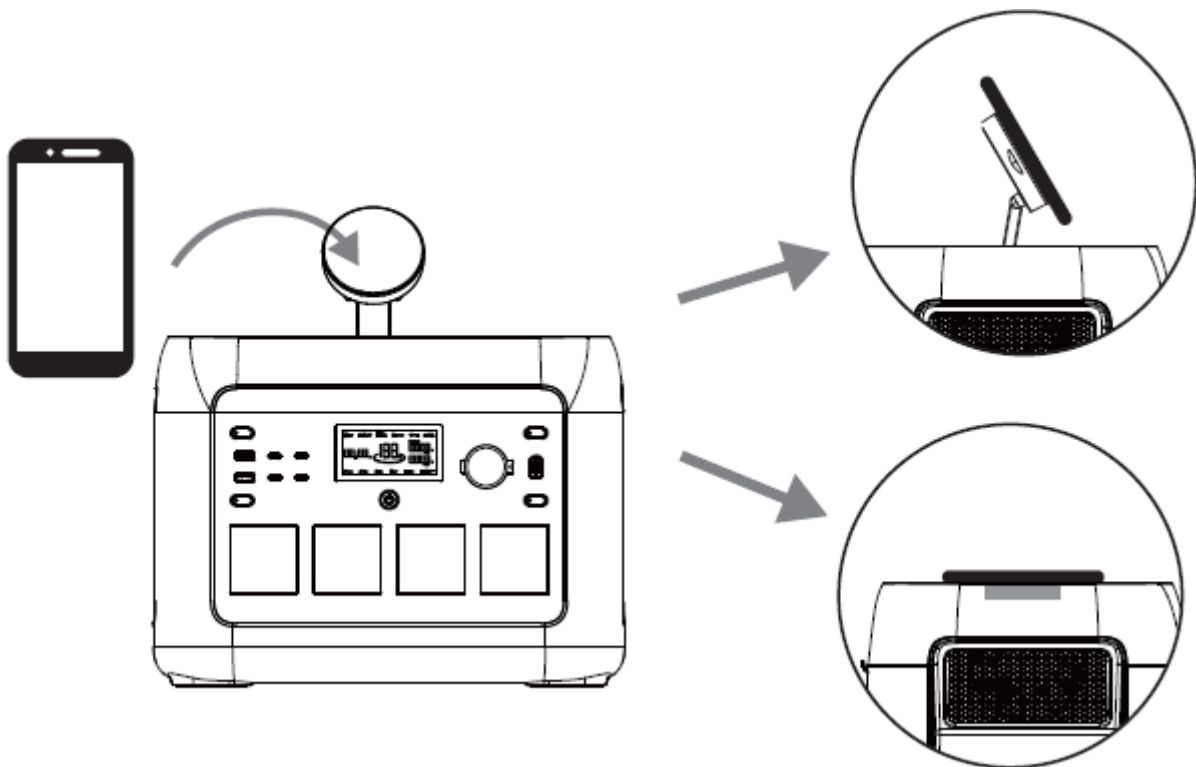
Der Anschluss mehrerer Geräte kann zu Spannungsschwankungen führen, die die Leistung anderer Geräte beeinträchtigen.

4. Die P-Boost-Funktion eignet sich eher für ohmsche Lasten und ist nicht für alle Elektrogeräte geeignet. Bestimmte Elektrogeräte, die mit einem Spannungsschutz ausgestattet sind (z. B. Präzisionsinstrumente), sind für die P-Boost-Funktion nicht geeignet. Um zu überprüfen, ob ein Gerät diese Funktion nutzen kann, ist eine tatsächliche Prüfung erforderlich.

Drahtloses Laden

Legen Sie Ihr Telefon stabil auf die kabellose Ladestation, um Geräte zu laden, die den Qi2.2-Standard unterstützen.

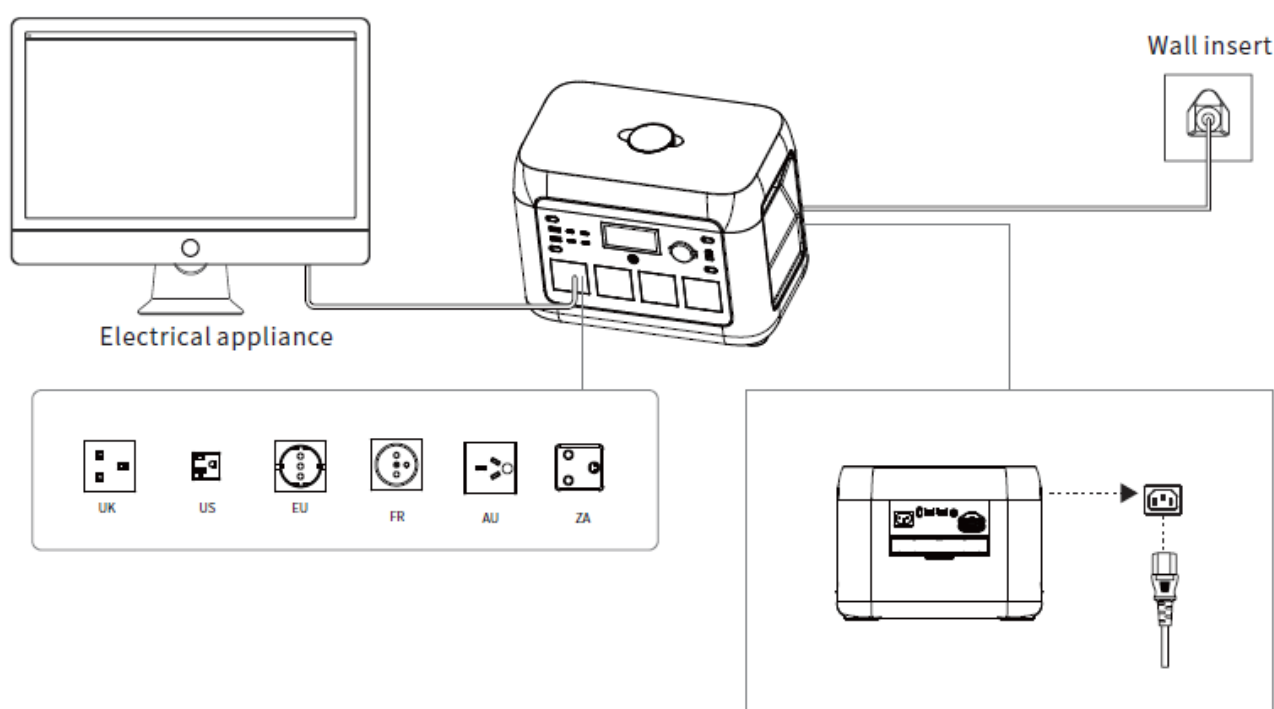
Hinweis: Vergewissern Sie sich, dass der USB-/Wireless-Ausgang eingeschaltet ist, bevor Sie das kabellose Ladegerät verwenden. Sie können Ihr Telefon zum Laden flach auf die kabellose Ladestation legen oder in verschiedenen Winkeln aufstellen.



EPS-Funktion (Notstromversorgung)

Dieses Produkt unterstützt die EPS-Funktion (Notstromversorgung). Um sie zu verwenden, verbinden Sie den AC-Eingangsanschluss des Produkts über das AC-Ladekabel mit der Steckdose. Im Bypass-Modus wird der Wechselstrom vom Stromnetz und nicht vom Akku geliefert. Wenn die Stromversorgung unterbrochen wird, schaltet das Produkt innerhalb von 10 ms automatisch in den Wechselrichtermodus, in dem der Wechselstrom vom Akku statt vom Stromnetz geliefert wird. Diese Funktion unterstützt keine 0-ms-Umschaltung. Schließen Sie keine Geräte an, die eine unterbrechungsfreie Stromversorgung erfordern, wie z. B. Datenserver oder Workstations. Wenn Sie das Produkt mit solchen Geräten verwenden möchten, führen Sie mehrere Tests durch, um die Kompatibilität zu überprüfen. Es wird empfohlen, jeweils nur ein Gerät zu verwenden, um eine Überlastschutzauslösung zu vermeiden.

Bitte beachten Sie: Wenn das Gerät nicht ordnungsgemäß funktioniert oder wenn aufgrund der Nichtbeachtung dieser Anweisungen nicht eingehalten werden, übernimmt unser Unternehmen keine Verantwortung für daraus resultierende Probleme.



APP

Über die App können Sie Informationen und Daten zu diesem Produkt steuern und anzeigen. Ausführliche Anweisungen zur Verwendung finden Sie in den Anweisungen zur WLAN-Verbindung:



Wartung

1. Es wird empfohlen, das Kraftwerk bei einer Umgebungstemperatur von 20 bis 30 °C zu verwenden oder zu lagern. Halten Sie es von Wasser, Heizgeräten und Metallteilen fern und lagern Sie es an einem trockenen und gut belüfteten Ort.
2. Bei langfristiger Lagerung sollten Sie das Gerät alle 3 Monate aufladen und entladen, d. h. auf 0 % entladen, dann auf 100 % aufladen und schließlich auf 48 % bis 52 % entladen.
3. Aus Sicherheitsgründen sollten Sie das Kraftwerk nicht bei Temperaturen über 45 °C oder unter -10 °C lagern.
4. Wenn die Kapazität unter 1 % liegt, laden Sie es bitte auf 60 % auf. Eine langfristige Lagerung mit ernsthaftem Strommangel führt zu irreversiblen Schäden an der Zelle und verkürzt die Lebensdauer des Produkts.
5. Wenn die Kapazität stark unzureichend ist und die Leerlaufzeit zu lang ist, wechselt das Produkt in den Tiefschlafmodus und kann erst nach dem Aufladen verwendet werden.
6. Warten Sie nach dem Laden oder Entladen dieses Produkts mehr als 30 Minuten, bevor Sie es verwenden.

Fehlercodes

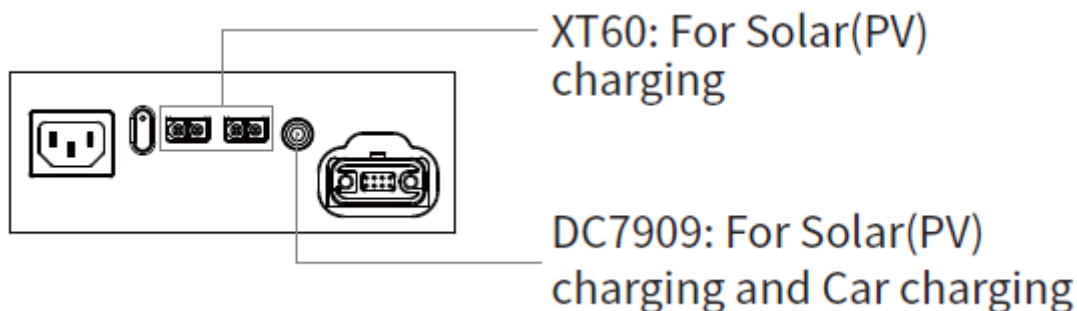
Fehlernummer	Fehlerbeschreibung	Lösung
1	Fehler bei der Zellenspannungsmessung (offener Stromkreis)	Starten Sie das Gerät neu, um den Fehler zu beheben. Wenn der Fehler weiterhin besteht, wenden Sie sich an den Kundendienst.
2	Übermäßige Spannungsdifferenz	Automatische Abschaltung, starten Sie das Gerät neu, um den Fehler zu beheben. Wenn der Fehler weiterhin besteht, wenden Sie sich an den Kundendienst.
3	BMS-Spannungsfehler	Automatische Abschaltung, Neustart zum Beheben des Fehlers, wenn der Fehler nicht behoben wird, wenden Sie sich an den Kundendienst.
4	Batterie-OTP-Fehler (Übertemperaturschutz)	Automatische Abschaltung, Fehler wird nach Wiederherstellung der Temperatur behoben.
5	Fehler UTP (Untemperaturschutz) der Batterie	
6	OCP-Fehler (Überstromschutz)	Automatische Abschaltung. Starten Sie das Gerät neu, nachdem Sie das Gerät mit Überstrom entfernt haben, um den Fehler zu beheben.
7	BMS-Platine Übertemperaturfehler	Automatische Abschaltung, Fehler nach Wiederherstellung der Temperatur behoben.
8	Anomalie bei der Vorladung	Automatische Abschaltung, Fehler durch Neustart beheben, wenn keine Wiederherstellung erfolgt, wenden Sie sich an den Kundendienst.
9	Fehler aufgrund von Unterspannung der Batterie	Automatische Abschaltung. Muss aufgeladen werden. Wenden Sie sich an den Kundendienst, wenn das Aufladen wiederholt fehlschlägt oder nicht möglich ist.
10	Fehler beim Parallelbetrieb	Überprüfen Sie die Parallelverbindungskabel und starten Sie das Gerät mehrmals neu. Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich an den Kundendienst. (Die Funktion des einzelnen Kraftwerks ist davon nicht betroffen.)
11	Spannung am INV-Batterieanschluss abnormal	Entfernen Sie alle Lade- und Entladegeräte, laden Sie mit Wechselstrom oder PV-Strom, und der Fehler wird automatisch behoben, sobald der Ladevorgang erfolgreich gestartet ist.

12	Netzspannung/Frequenz abnormal	Entfernen Sie alle Lade- und Entladegeräte, der Fehler wird automatisch behoben. Überprüfen Sie, ob die Spannung, Frequenz usw. der Ladegeräte den Spezifikationen entsprechen.
13	INV BUS Batteriespannung abnormal	Entfernen Sie alle Lade- und Entladegeräte, der Fehler wird automatisch behoben.
14	Anormale INV-Ausgabe	Entfernen Sie alle Lade- und Entladegeräte, damit der Fehler automatisch behoben wird.
15	Überlastung der Wechselrichterentladung	Entfernen Sie alle Lade- und Entladegeräte, der Fehler wird automatisch behoben. Überprüfen Sie, ob die Lastleistung die Gerätespezifikationen überschreitet.
16	Überlastung beim Laden	Entfernen Sie alle Lade- und Entladegeräte, der Fehler wird automatisch behoben. Wenn eine Last mit einem angeschlossen ist, überprüfen Sie, ob die Lastleistung die Gerätespezifikationen überschreitet.
17	Hardware-Überstrombremsschutz	
20	MOS-OTP-Fehler (Übertemperaturschutz)	Entfernen Sie alle Lade- und Entladegeräte, halten Sie das Gerät von Wärmequellen fern und warten Sie, bis Produkttemperatur wieder auf Normalwert zurückkehrt, dann wird der Fehler automatisch behoben.
21	Ausfall der Lüfterstromversorgung	Überprüfen Sie, ob der Lüfterstromkreis normal funktioniert, und wenden Sie sich zur Behebung des Problems an den Kundendienst.
23	Fehler beim Softstart des Ladevorgangs	Entfernen Sie alle Lade- und Entladegeräte, dann wird der Fehler automatisch behoben.
24	MOS-UTP-Fehler (Untemperaturschutz)	Entfernen Sie alle Lade- und Entladegeräte, halten Sie das Produkt von Kältequellen fern und warten Sie, bis die Produkttemperatur wieder normal ist. Der Fehler wird dann automatisch behoben.
27	DC-Hardware-Überstromschutz	Entfernen Sie die DC-Ladevorrichtung, der Fehler wird automatisch behoben. Überprüfen Sie, ob der DC-Eingang den Spezifikationen entspricht.
28	DC-Eingangs-Software-Überstromschutz	
30	Überstromschutz für Fahrzeugausgang/XT60-Ausgang	Der Gleichstromausgang schaltet sich automatisch ab, und der Fehler wird nach einer gewissen Zeit behoben. Überprüfen Sie, ob die Lastleistung die Gerätespezifikationen überschreitet.
31	Überspannungsschutz für PV-Ausgang	Entfernen Sie den PV-Eingang, der Fehler wird automatisch behoben, und überprüfen Sie, ob die PV-Eingangsspannung den Gerätespezifikationen entspricht.
32	Überspannungsschutz für DC-Eingang	Entfernen Sie den PV-Eingang, der Fehler wird automatisch behoben. Überprüfen Sie, ob die PV-Eingangsspannung den Gerätespezifikationen entspricht, oder überprüfen Sie, ob die Sicherung für den DC-Ausgang getrennt ist.
35	Übertemperaturschutz für DC-Eingang	Entfernen Sie alle Lade- und Entladegeräte, halten Sie das Gerät von Wärmequellen fern und warten Sie, bis sich die Produkttemperatur wieder auf Normalwert zurückkehrt, dann wird der Fehler automatisch behoben.

37	OTP (Übertemperaturschutz) am Ausgang des Autoladegeräts	Der DC-Ausgang schaltet sich automatisch ab. Entfernen Sie alle Lade- und Entladegeräte, halten Sie das Gerät von Quellen hoher Temperaturen fern, warten Sie, bis die Produkttemperatur wieder normal ist, und der Fehler wird automatisch behoben.
38	Kommunikationsfehler	Starten Sie das Gerät neu oder ändern Sie die Betriebsumgebung. Wenn der Fehler nicht behoben wird, wenden Sie sich zur Behebung an den Kundendienst.
40	Typ C3/Typ C4 Übertemperaturschutz	Entfernen Sie die an Typ C3 und C4 angeschlossenen Geräte und halten Sie die Stromversorgung von Wärmequellen fern. Der Fehler wird automatisch behoben, sobald die Temperatur wieder normal ist.
43	Batteriespannung zu niedrig / Batterie beschädigt	Wenden Sie sich an den Kundendienst.
44	Ungewöhnlicher Gleichstromeingang der Erweiterungsbatterie	Trennen Sie die Gleichstromladung der 614-Wh-Erweiterungsbatterie. Der Fehler wird nach einer bestimmten Zeit automatisch behoben.
45	Überhitzung des Gleichstromausgangs der Erweiterungsbatterie	Schalten Sie den PD-Ausgang der 614-Wh-Erweiterungsbatterie aus. Sobald die Temperatur wieder normal ist, wird der Fehler behoben.
46	MOS-Fehler im Hauptstromkreis des BMS	Schalten Sie das Gerät ein und aus, um den Fehler zu beheben. Wenn der Fehler weiterhin besteht, wenden Sie sich an den Kundendienst.
47	Kommunikationsfehler des BMS AFE	
48	Anomalie im BMS EEPROM	
49	Anomaler BMS-Spannungssensor	
50	BMS-Stromsensor- Nullpunktabweichungsfehler	
51	Anomaler BMS-Hauptstromkreis	
52	BMS-Vorladezeitüberschreitung	
53	Anomaler BMS-Stromsensor	
54	BMS-Batteriefehler (defekte Zelle)	
5	BMS-Wechselrichter- Kommunikation abnormal	
56	BMS-interner CAN-Bus abnormal	
57	BMS-RS485-Bus abnormal	
58	BMS-Paralleladressenerkennung abnormal	
59	BMS-Klemmen-Sicherung Hauptstromkreis abnormal	
60	Störung der Hilfsstromversorgung	
		Starten Sie das Gerät neu. Wenn der Fehler weiterhin besteht, wenden Sie sich zur Behebung an den Kundendienst.

Wichtig: Wenn während der Verwendung des Produkts eine Warnung angezeigt wird und das Warnsymbol nach dem Neustart des Geräts weiterhin angezeigt wird
Gerät weiterhin angezeigt wird, stellen Sie die Verwendung des Produkts bitte sofort ein. Versuchen Sie nicht, es zu laden oder zu entladen.
Wenn das Problem weiterhin besteht und die oben genannten Schritte das Problem nicht beheben, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst, um weitere Unterstützung.

Hinweis: Beim Laden mit PV-Modulen schließen Sie das Kabel bitte an den XT60-Anschluss (empfohlen) oder den DC7909-Anschluss an. Bei Verwendung eines Autoladegeräts schließen Sie das Kabel an den DC7909-Anschluss an.



Haftungsausschluss

1. Das Produkt ist mit einem integrierten Batteriemanagementsystem ausgestattet, das mehrere Schutzfunktionen bietet, darunter Überladung, Überentladung, Überstrom, Kurzschluss, hohe und niedrige Temperaturen sowie abnormale Kommunikation. Während des Gebrauchs können diese Schutzvorrichtungen aktiviert werden und zu einer Unterbrechung der Stromabgabe führen. Das Unternehmen haftet nicht für indirekte Verluste, die durch versehentliche Stromausfälle verursacht werden, einschließlich solcher, die medizinische Geräte oder Server betreffen. Darüber hinaus haftet das Unternehmen nicht für Schäden, die durch unsachgemäßen Gebrauch, Manipulationen oder menschliches Versagen entstehen.
2. Bevor Sie das Kraftwerk verwenden, lesen Sie bitte diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch, um ein richtiges Verständnis und eine sichere Verwendung zu gewährleisten. Bewahren Sie die Anleitung nach dem Lesen an einem sicheren Ort auf, damit Sie später darauf zurückgreifen können. Eine unsachgemäße Bedienung kann zu schweren Verletzungen, Produktschäden oder Sachschäden führen. Durch die Verwendung des Kraftwerks erkennen Sie alle in dieser Anleitung beschriebenen Bedingungen an und akzeptieren sie. Die Benutzer sind für ihre Handlungen und alle Folgen, die sich aus der Nichteinhaltung ergeben, voll verantwortlich.
3. In Übereinstimmung mit den geltenden Gesetzen und Vorschriften behält sich das Unternehmen das Recht vor, die endgültige Auslegung dieses Dokuments und aller zugehörigen Materialien für dieses Produkt vorzunehmen. Der Inhalt kann ohne vorherige Ankündigung aktualisiert, überarbeitet oder eingestellt werden. Die aktuellsten Produktinformationen finden Sie auf der offiziellen Website.



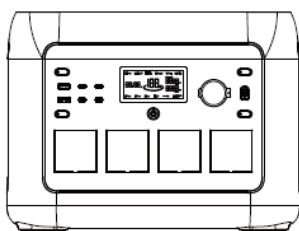
Recycling

Dieses Produkt trägt das Symbol für die getrennte Sammlung von Elektro- und Elektronikaltgeräten. Das bedeutet, dass dieses Produkt gemäß der Europäischen Richtlinie (2012/19/EU) behandelt werden muss, um recycelt oder zerlegt zu werden, um die Auswirkungen auf die Umwelt zu minimieren. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihre lokalen oder regionalen Behörden. Elektronikprodukte, die nicht in den selektiven Sortierprozess einbezogen werden, sind aufgrund des Vorhandenseins gefährlicher Stoffe potenziell gefährlich für die Umwelt und die menschliche Gesundheit.

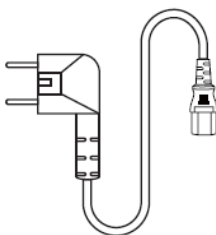
Konformitätserklärung

Hiermit erklärt Gimeg Nederland B.V., dass das Gerät Power Station MPS-1800x den grundlegenden Anforderungen und anderen relevanten Vorschriften der Europäischen Batterierichtlinie (2023/1542/EU), der Niederspannungsrichtlinie (2014/35/EU), der Richtlinie zur elektromagnetischen Verträglichkeit (2014/30/EU), der RoHS-Richtlinie (2011/65/EU) und der Funkausrüstungsrichtlinie (2014/53/EU) aufgeführt sind. Eine vollständige Konformitätserklärung kann unter der auf der Rückseite angegebenen Adresse angefordert werden.

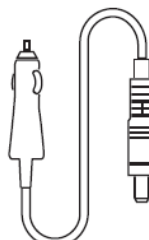
FRANÇAIS



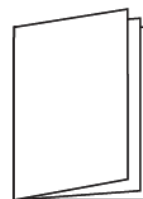
1



2



3



4

Dans la boîte

1. Centrale électrique
2. Câble CA
3. Câble de recharge pour voiture
4. Manuel d'utilisation

Paramètres

Général	
Poids net	11,6 kg
Dimensions	350 x 224 x 260 mm
Énergie nominale	1024 Wh
Capacité nominale	20 Ah
Tension nominale	51,2 V $\overline{=}$

Sortie	
Puissance de sortie - Mode onduleur	onde sinusoïdale pure, 1800 W au total (3000 W en crête), 220-240 V $\sim$, 50 Hz/60 Hz, 9 A
Puissance de sortie - Mode bypass	220-240 V $\sim$, 50 Hz/60 Hz, 1 800 W max., 9 A
USB-C1/C2	5/9 V $\overline{=}$ 3 A, 12 V $\overline{=}$ 2,5 A, 15 $\overline{=}$ 2 A, 20 V $\overline{=}$ 1,5 A, 30 W max.
USB-C3/C4	5/9/12/15 V $\overline{=}$ 3 A, 20 V $\overline{=}$ 5 A, 28 V $\overline{=}$ 5 A, 140 W max.
USB-A1+A2	5 V $\overline{=}$ 2,4 A, 12 W max.
Chargeur de voiture	12,6 V $\overline{=}$ 10 A, 126 W max.
Port XT60	12,6 V $\overline{=}$ 30 A, 378 W max.
Chargeur de voiture + puissance de sortie totale XT60	378 W max.
Puissance de sortie CC totale	500 W max.
Charge sans fil	25 W max.

*Mode onduleur : la puissance de sortie CA provient de la batterie, et non du réseau.

*Mode bypass : la puissance de sortie CA provient du réseau, et non de la batterie.

Entrée	
Puissance d'entrée CA	2200 W max., 10 A
Tension d'entrée CA	220-240 V $\sim$, 50 Hz/60 Hz
Entrée de charge PV	11-60 V $\overline{=}$ 20 A, 800 W max.

Entrée du chargeur de voiture	Batterie 12 V/24 V prise en charge, 8 A max. par défaut
-------------------------------	---

Entrée de charge	
Puissance de charge CA	1500 W max.
Puissance de charge PV/voiture	800 W max.
Puissance de charge CA+PV	1500 W max.

Batterie*	
Type de batterie	Batterie au lithium fer phosphate (LiFePO4)
Cycle de vie	4000 cycles
Type de protection	Protection contre la surchauffe, protection contre le froid, protection contre la décharge excessive, protection contre la surcharge, protection contre la surcharge, protection contre les courts-circuits, protection contre les surintensités

*Conditions de test : 95 % DoD, charge et décharge 0,5 C à +25 ± 3 °C, 70 % SOH.

Température de fonctionnement*	
Température de fonctionnement optimale	20 °C - 30 °C
Plage de température de décharge	-20 °C à 45 °C
Plage de température de charge	0 °C - 45 °C
Température ambiante de stockage	-20 °C à 45 °C (20 °C à 30 °C recommandé)

*La possibilité de charger ou de décharger le produit dépend de la température réelle du pack de batteries.

Pack d'extension de batterie 614 Wh / Pack d'extension de batterie Mestic MBP-1000	
Entrée/sortie d'alimentation	40-57,6 V=12 A en charge (max.), 24 A en décharge (max.)
Capacité	Prend en charge jusqu'à 6 packs d'extension de batterie (vendus séparément)

Pack d'extension de batterie 2560 Wh / Pack d'extension de batterie Mestic MBP-3000	
Entrée/sortie d'alimentation	40-57,6 V=50 A en charge (max.), 70 A en décharge (max.)
Capacité	Prend en charge jusqu'à 6 packs d'extension de batterie (vendus séparément)

Consignes de sécurité

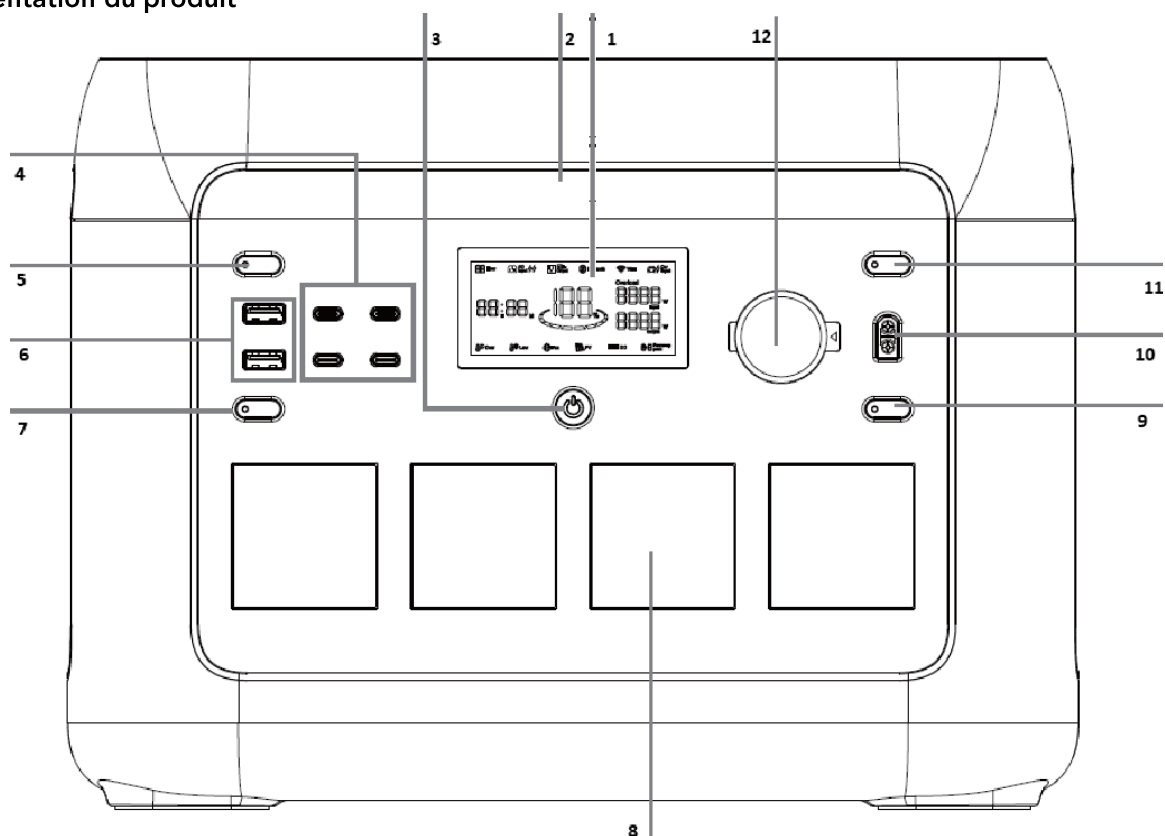
1. Avant d'utiliser la centrale électrique, veuillez lire ce manuel d'utilisation afin de vous assurer de bien comprendre son fonctionnement et de l'utiliser correctement.
2. Ne placez pas une centrale électrique en fonctionnement à proximité d'une source de chaleur, telle qu'un feu ou un radiateur.
3. Évitez tout contact de la centrale électrique avec des liquides.
4. N'utilisez pas la centrale électrique dans un environnement soumis à un champ électrostatique ou magnétique puissant.
5. Ne démontez en aucun cas la centrale électrique et ne la percez pas avec un objet pointu.
6. Évitez de court-circuiter la station d'alimentation 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 d'origine. 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 centrale électrique, respectez strictement 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 centrale électrique seront sérieusement compromises et son utilisation normale pourra être affectée.
10. Ne pas empiler d'objets lourds sur la centrale électrique. Ne pas arrêter de force le ventilateur ni exposer la centrale électrique à un environnement non ventilé ou poussiéreux lorsqu'elle fonctionne.
11. Évitez les collisions, les chutes et les vibrations violentes. En cas de choc violent, coupez immédiatement l'alimentation électrique. Fixez solidement la centrale électrique pendant le transport afin d'éviter les vibrations et les chocs.
12. Si la centrale électrique tombe accidentellement dans l'eau, placez-la dans un endroit sûr et spacieux, et restez à distance jusqu'à ce qu'elle soit sèche. Le produit séché ne doit pas être réutilisé. Éliminez-le correctement en suivant les instructions de mise au rebut figurant dans ce manuel. Si la centrale électrique prend feu, veuillez utiliser les équipements d'extinction dans l'ordre recommandé : eau ou brouillard d'eau, sable, couverture anti-feu, poudre sèche, extincteur à dioxyde de carbone.
13. Si la centrale électrique est sale, essuyez-la avec un chiffon sec.
14. Placez la centrale électrique avec précaution pour éviter de l'endommager. Si la centrale électrique est renversée et gravement endommagée, éteignez-la immédiatement, placez la batterie dans un endroit spacieux, éloignez-la des matériaux inflammables et des personnes, et éliminez-la conformément aux exigences des lois et réglementations locales.
15. Gardez la centrale électrique hors de portée des enfants et des animaux domestiques.
16. Conservez la centrale électrique dans un endroit sec et ventilé.
17. Dans un environnement humide (bord de mer, près de l'eau, etc.), il est recommandé d'équiper la centrale électrique d'un sac étanche à l'humidité. Si vous constatez la présence d'eau à l'intérieur du produit, ne l'utilisez pas et ne le remettez pas en marche. Prenez les mesures nécessaires pour éviter tout risque d'électrocution avant de toucher la centrale électrique. Placez-la dans un endroit sûr et étanche et contactez immédiatement le service clientèle.
18. Il n'est pas recommandé d'utiliser la centrale électrique pour alimenter des équipements médicaux d'urgence liés à la sécurité, y compris, mais sans s'y limiter, les appareils respiratoires de qualité médicale (CPAP version hospitalière : pression positive continue), les poumons artificiels (ECMO, oxygénation par membrane extracorporelle). Elle peut être utilisée pour alimenter la version domestique du CPAP à domicile et ne nécessite pas de surveillance professionnelle continue. Suivez les conseils de votre médecin et consultez le fabricant pour connaître les restrictions d'utilisation de l'appareil. Pour les équipements médicaux généraux, faites attention à l'état de l'alimentation électrique afin de vous assurer qu'elle ne s'épuise pas.
19. Si les conditions le permettent, veillez à décharger complètement la batterie, puis déposez la station d'alimentation dans le bac de recyclage des batteries prévu à cet effet.
20. La station d'alimentation contient des batteries, qui sont dangereuses. Il est strictement interdit de les jeter dans les poubelles ordinaires. Pour plus de détails, suivez les lois et réglementations locales en matière de recyclage et d'élimination des batteries.
21. Si la batterie ne peut pas être complètement déchargée en raison d'une défaillance du produit, ne la jetez pas directement dans le bac de recyclage des batteries. Contactez une entreprise professionnelle de recyclage des batteries pour une élimination appropriée.
22. La batterie ne démarre pas après une décharge excessive. Veuillez la jeter.
23. Les alimentations électriques génèrent inévitablement des champs électromagnétiques lorsqu'elles sont utilisées, 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 aides auditives, les défibrillateurs, etc. Si vous utilisez l'un de ces appareils médicaux, veuillez consulter le fabricant au sujet des restrictions d'utilisation afin de vous assurer que la station d'alimentation est utilisée à une distance suffisante des appareils médicaux implantés tels que les stimulateurs cardiaques, les implants cochléaires, les appareils auditifs, les défibrillateurs, etc.
24. Lorsque la station d'alimentation est connectée à un réfrigérateur, elle peut s'éteindre automatiquement en raison des fluctuations de courant du réfrigérateur. Lorsque vous connectez l'alimentation à un réfrigérateur qui stocke des médicaments, des vaccins ou d'autres articles de valeur, il est recommandé de régler la sortie CA sur « Ne jamais éteindre » dans l'application, afin de garantir une alimentation continue. Les utilisateurs doivent prêter attention à la consommation d'énergie.
25. Pendant le mouvement de va-et-vient de ce produit, il est interdit de placer d'autres objets sur celui-ci.
26. Avertissement : l'utilisation de cet appareil dans un environnement résidentiel peut provoquer des interférences radio.

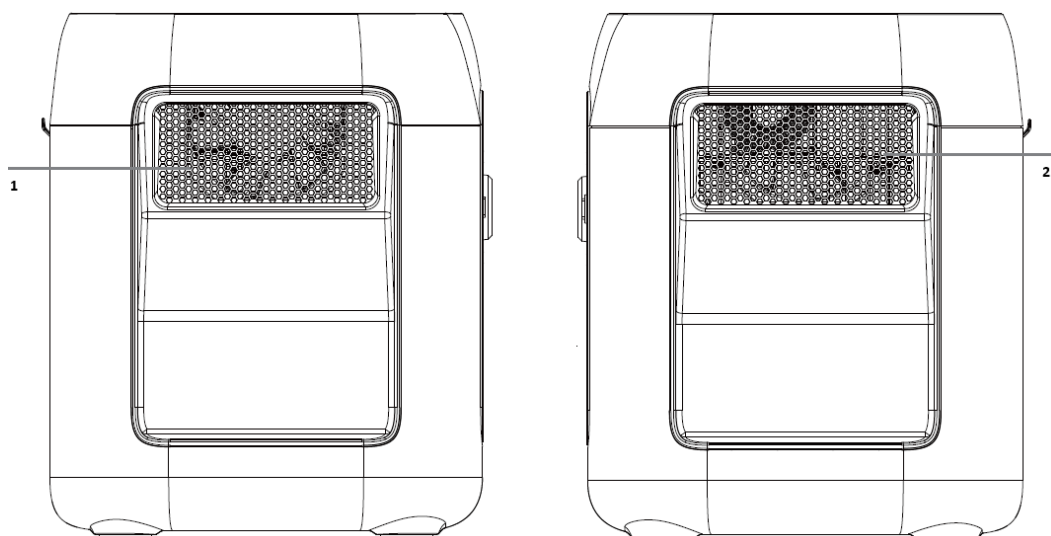
Avertissement

8. Ne surchargez pas la batterie interne. Consultez le manuel d'instructions.
9. Ne fumez pas, n'allumez pas d'allumette et ne provoquez pas d'étincelles à proximité de la station d'alimentation.
10. Ne chargez la batterie interne que dans un endroit bien ventilé.
11. ATTENTION : risque d'électrocution. Branchez uniquement à des prises correctement mises à la terre.
12. ATTENTION : risque de blessures corporelles. N'utilisez pas ce produit si le cordon d'alimentation ou les câbles de la batterie sont endommagés de quelque manière que ce soit.
13. ATTENTION : risque d'électrocution. Ne retirez pas le couvercle. Aucune pièce réparable par l'utilisateur ne se trouve à l'intérieur. Confiez l'entretien à un personnel de maintenance qualifié.
14. ATTENTION : cet appareil n'est pas destiné à être utilisé dans un atelier de réparation commercial.

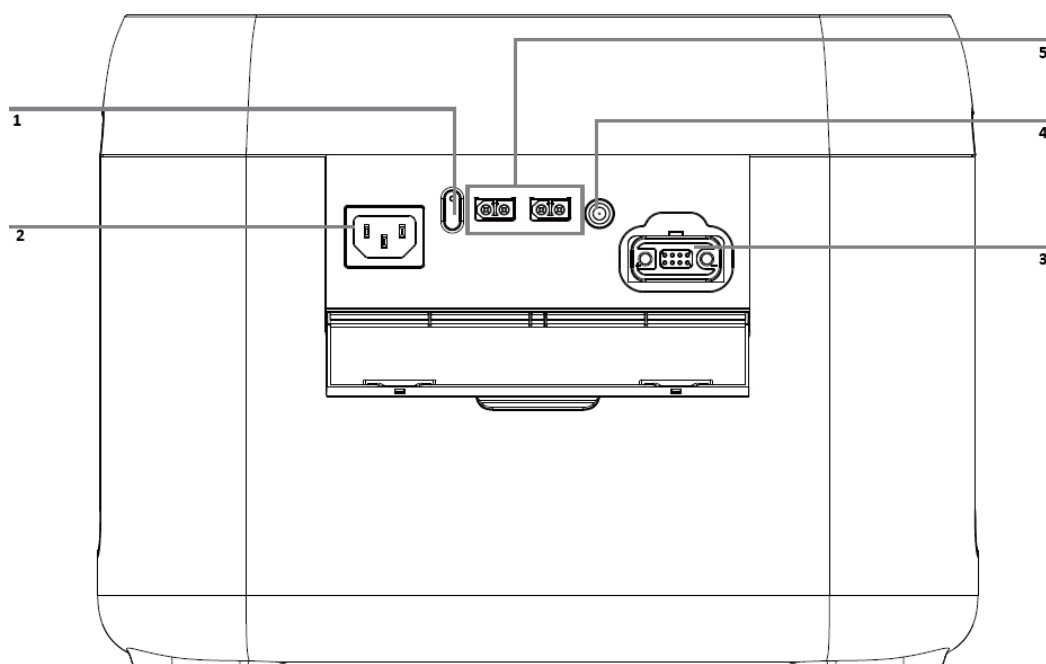
Présentation du produit



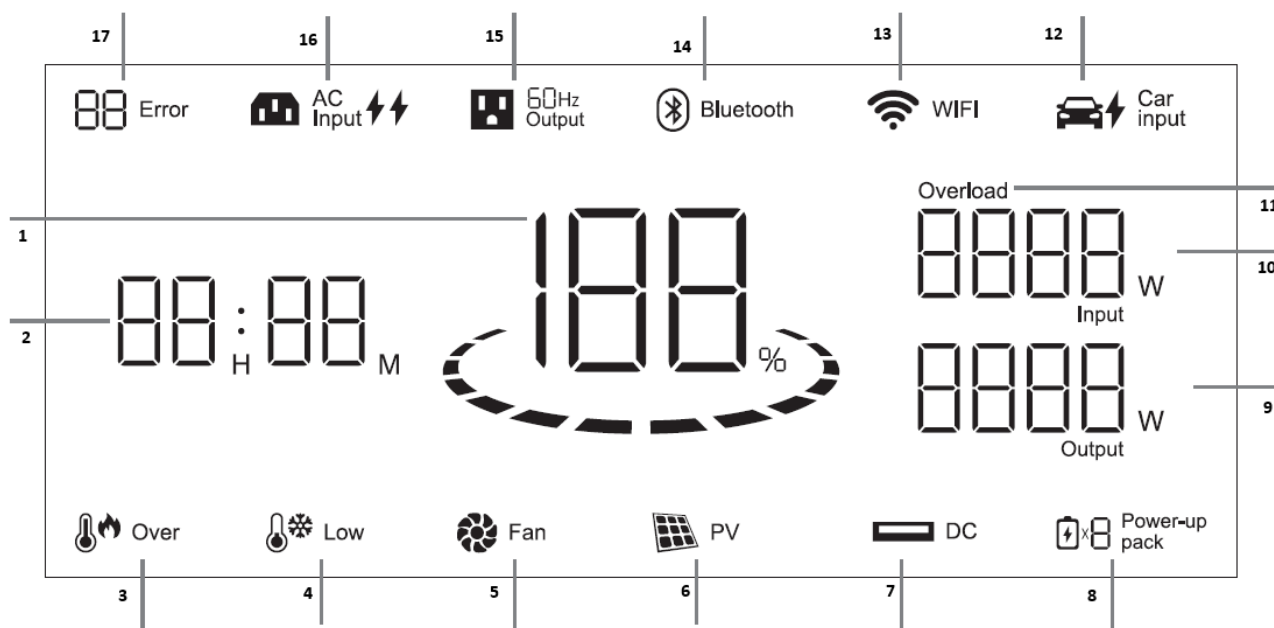
1. Écran LCD
2. Éclairage LED
3. Bouton MARCHE/ARRÊT
4. Ports de sortie USB-C, 4x
5. Bouton d'éclairage LED
6. Ports de sortie USB-A, 2x
7. Bouton d'alimentation USB/sans fil
8. Prises de sortie CA, 4x
9. Bouton d'alimentation de sortie CA
10. Port de sortie XT60
11. Bouton d'alimentation de sortie CC
12. Port de sortie pour voiture



1. Évent de dissipation thermique
2. Orifice de dissipation thermique



1. Bouton de commutation de charge rapide/lente
2. Prise d'entrée CA
3. Port d'extension d'alimentation (IN)
4. Port de charge solaire/voiture
5. Port de charge solaire XT60, 2x



1. Niveau actuel de la batterie
2. Temps de charge et de décharge restant / Heure locale
3. Avertissement de surchauffe
4. Avertissement de température trop basse
5. État du ventilateur
6. Charge solaire
7. Sortie CC (y compris USB, port voiture et recharge sans fil)
8. Pack d'extension d'alimentation connecté
9. Puissance de sortie actuelle
10. Puissance d'entrée actuelle
11. Avertissement de surcharge
12. Chargeur pour voiture
13. État de la connexion Wi-Fi
14. Bluetooth
15. Sortie CA
16. Entrée CA
17. Code d'erreur

Affichage de l'heure : l'affichage de l'heure sur l'écran LCD contient deux types d'informations : le temps de charge/décharge restant de l'appareil actuel (généralement affiché sous la forme $\times$ secondes) et l'heure locale de la région où se trouve l'appareil (généralement affichée sous la forme $\times$ secondes).

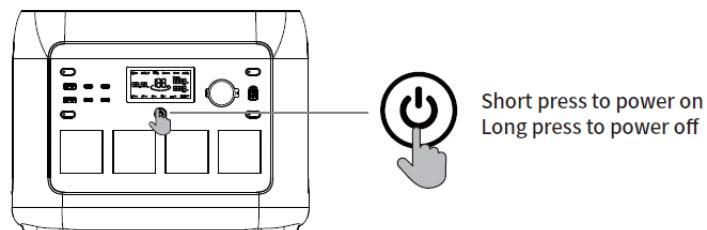
Capacité de la batterie : lorsque la station d'alimentation est en cours de chargement, l'icône SOC (état de charge) clignote. Wi-Fi

État de la connexion Wi-Fi : pendant la réinitialisation du Wi-Fi, l'icône Wi-Fi clignote pendant $\times$ es. Elle reste allumée lorsque la connexion Wi-Fi est établie et s'éteint lorsque la connexion Wi-Fi est interrompue.

État de la connexion Bluetooth : l'icône Bluetooth s'allume lorsque le produit est connecté sans fil. Elle reste allumée lorsque la connexion Bluetooth est établie et s'éteint lorsque la connexion Bluetooth est interrompue.

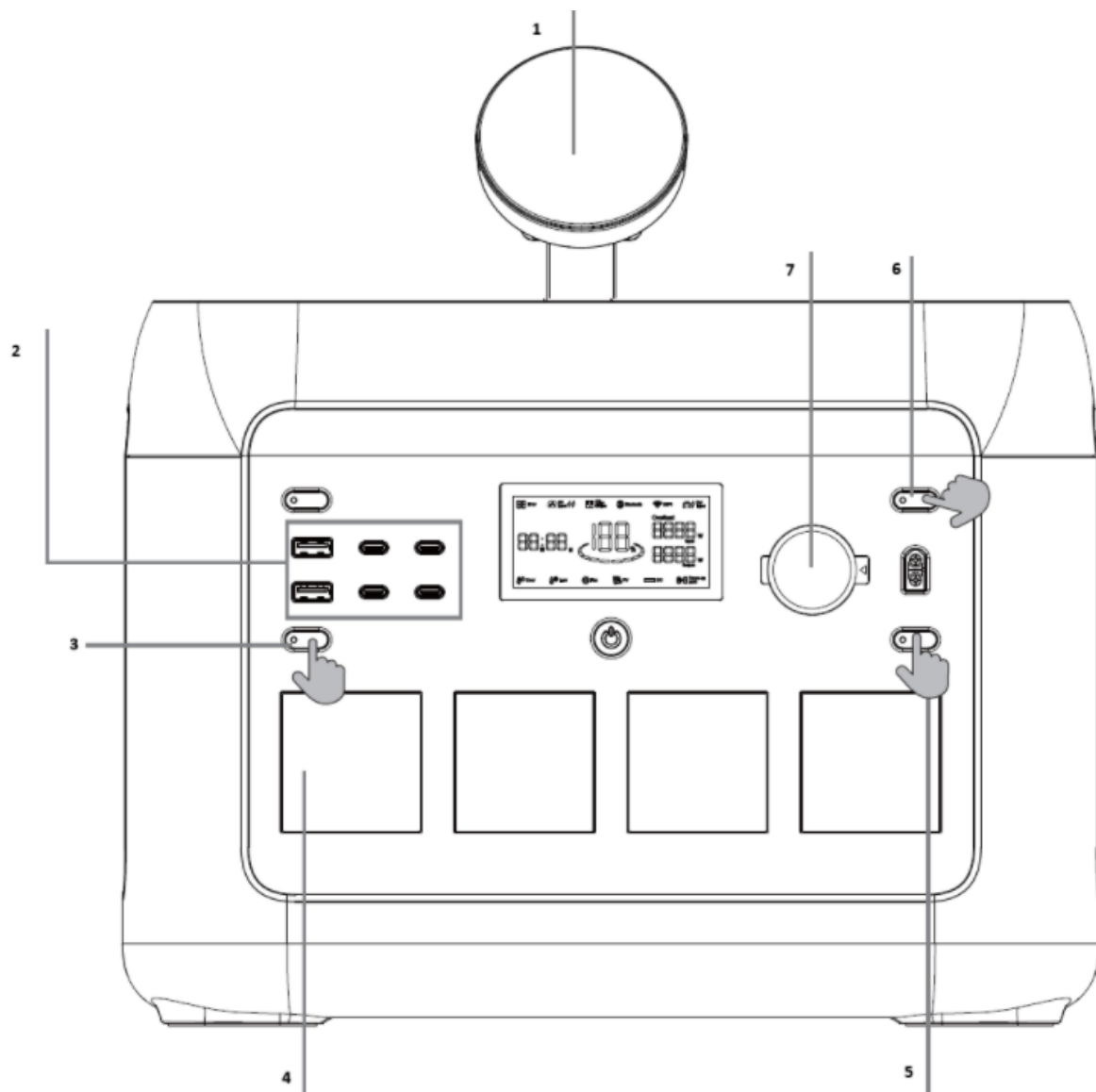
*Pour plus de détails sur les codes d'erreur et le dépannage, veuillez vous reporter au chapitre Codes d'erreur

Utilisation



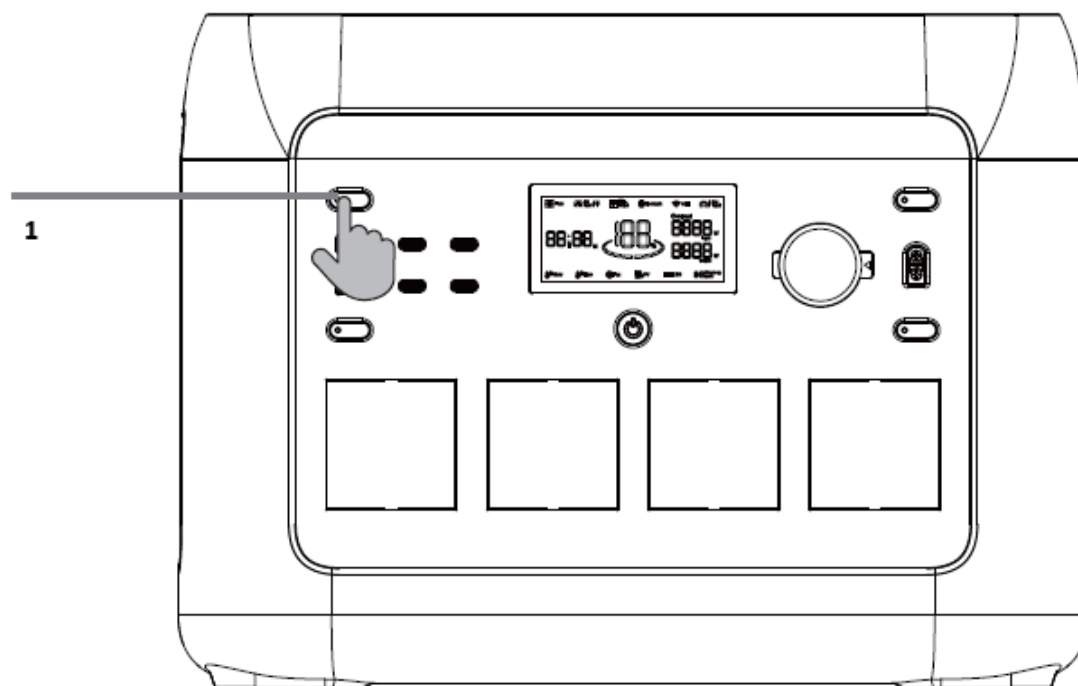
1. Mise sous tension et hors tension
 - Pour allumer l'appareil, appuyez sur l'interrupteur d'alimentation principal. L'écran s'allume et le voyant d'alimentation principal s'allume.
 - Si l'appareil reste inactif pendant 10 minutes, l'écran LCD s'éteindra automatiquement. L'écran LCD s'allumera à nouveau lorsque l'appareil sera branché ou débranché du secteur, du système photovoltaïque, du chargeur de voiture ou lorsque la touche sera actionnée. Vous pouvez contrôler manuellement l'écran LCD en appuyant sur l'interrupteur d'alimentation principal pour l'allumer ou l'éteindre.
 - Pour éteindre complètement l'appareil, appuyez sur le bouton d'alimentation principal et maintenez-le enfoncé.
2. Mode veille
 - En fonctionnement normal (lorsque la puissance est supérieure à 10 %), le temps de veille par défaut est réglé sur 10 heures. Si l'interrupteur de sortie CA est éteint et qu'il n'y a aucune activité de charge ou de décharge pendant 10 heures, l'appareil s'éteindra automatiquement. Vous pouvez régler le temps de veille via l'application.
 - Lorsque le niveau de puissance atteint 10 % ou moins, l'appareil passe en mode basse consommation. S'il n'y a aucune activité de charge ou de décharge, le temps de veille s'ajuste en fonction de la puissance restante et l'appareil s'éteint automatiquement.
3. Mode « Never-Power-Off »
 - En mode normal, appuyez sur le bouton LED et maintenez-le enfoncé pour activer le mode « Never-Power-Off ». L'icône  clignotera à l'écran. Appuyez à nouveau sur le bouton et maintenez-le enfoncé pour repasser en mode d'arrêt automatique. L'icône  restera alors allumée en permanence.

Remarque : la fonction d'arrêt automatique est conçue pour protéger la batterie contre une décharge excessive. La désactivation de ce paramètre peut réduire la durée de vie de la batterie, veuillez donc procéder avec prudence.



1. Utilisation du chargement sans fil :
Le chargeur sans fil prend en charge les téléphones compatibles avec la norme Qi2.2. Pour activer la fonction de recharge sans fil, appuyez brièvement sur le commutateur de sortie USB/sans fil après avoir mis la station d'alimentation sous tension.
 2. Utilisation de la sortie USB :
La sortie USB est désactivée par défaut. Pour l'activer, appuyez brièvement sur le commutateur de sortie USB/sans fil après avoir mis la station d'alimentation sous tension.
 3. Appuyez brièvement sur le bouton d'alimentation de la sortie USB/sans fil
 4. Utilisation de la sortie CA :
 - Après vous être assuré que la station d'alimentation est allumée, appuyez brièvement sur le commutateur d'alimentation de la sortie CA pour activer la sortie CA. Appuyez à nouveau pour désactiver la sortie CA.
 - Le temps de veille par défaut pour le port de sortie CA est de 1 heure. Si aucune charge n'est connectée pendant cette période, la sortie CA s'éteindra automatiquement. Pour activer la fonction « Never-Power-Off » (Ne jamais éteindre), appuyez sur le bouton LED et maintenez-le enfoncé. L'icône  clignotera pour indiquer le changement. Appuyez à nouveau sur le bouton LED et maintenez-le enfoncé pour quitter le réglage « Never-Power-Off » (Ne jamais éteindre), et l'icône  cessera de clignoter.
- Remarque :** le mode « Never-Power-Off » est désactivé par défaut. Après le redémarrage, vous devez appuyer à nouveau sur le bouton d'éclairage LED et le maintenir enfoncé pour l'activer.

- L'option permettant d'activer le paramètre « Never-Power-Off » convient aux équipements CA de moins de 10 W et aux appareils à impulsions.
- Pour économiser de l'énergie, veuillez désactiver la sortie CA et le mode « Never-Power-Off » lorsque vous ne l'utilisez pas.



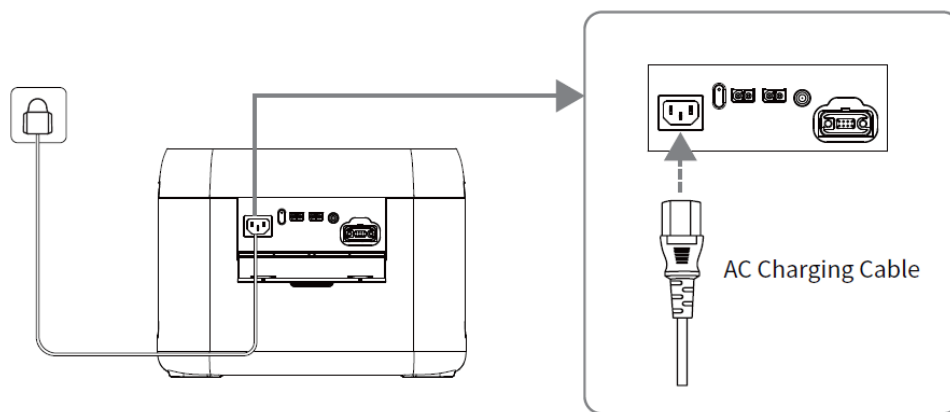
1. Bouton d'éclairage LED :
Appuyez brièvement sur le bouton d'éclairage LED pour passer par les cinq modes : Faible, Moyen, Élevé, SOS et Éteint.

Charge CA

1. Par défaut, le produit est réglé en mode de charge rapide lorsqu'il est allumé. Si votre produit dispose d'une fonctionnalité Wi-Fi, vous pouvez contrôler la vitesse de charge via l'application.
2. Pendant le processus de charge rapide, l'icône en forme d'éclair ⚡ sur l'écran LCD de l'entrée CA reste allumée en permanence. Si vous devez passer de la charge rapide à la charge lente, il vous suffit d'appuyer brièvement sur le bouton de commutation de charge rapide/lente CA. (Lorsque la fonction Wi-Fi n'est pas disponible)
3. En mode de charge rapide, la batterie peut être complètement chargée en environ 70 minutes.

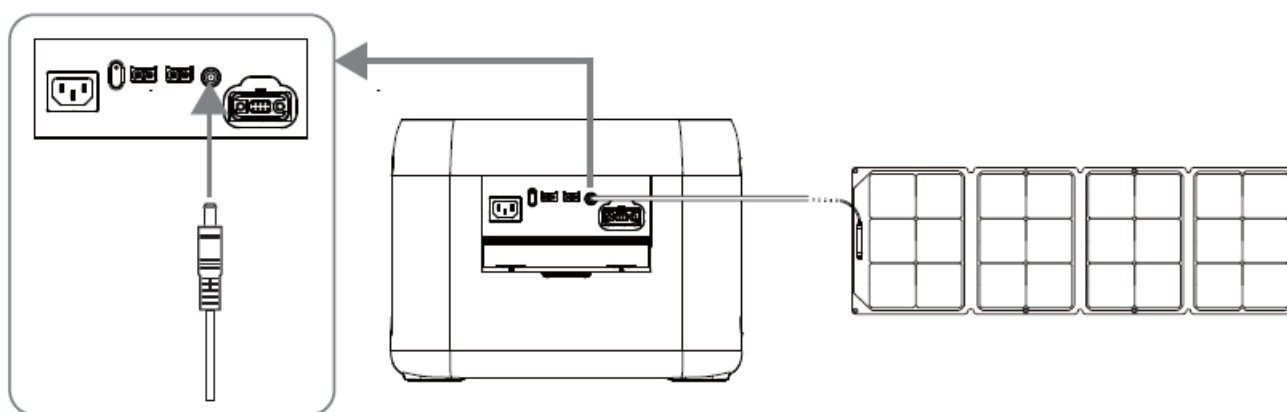
Remarque :

1. Mode de charge rapide CA : écart de temps de charge $\pm 0,1$ h.
2. Conditions : batterie neuve, complètement déchargée à un taux de 1C à température ambiante, puis laissée au repos pendant 2 heures à température ambiante avant d'effectuer une charge rapide CA à température ambiante.



Veillez à utiliser le câble de recharge CA standard fourni. Branchez le câble directement à une prise murale d'une intensité nominale de 10 A ou plus. Mestic décline toute responsabilité en cas de dommages résultant de l'utilisation d'accessoires de recharge non autorisés ou du non-respect des présentes instructions.

Charge solaire/PV



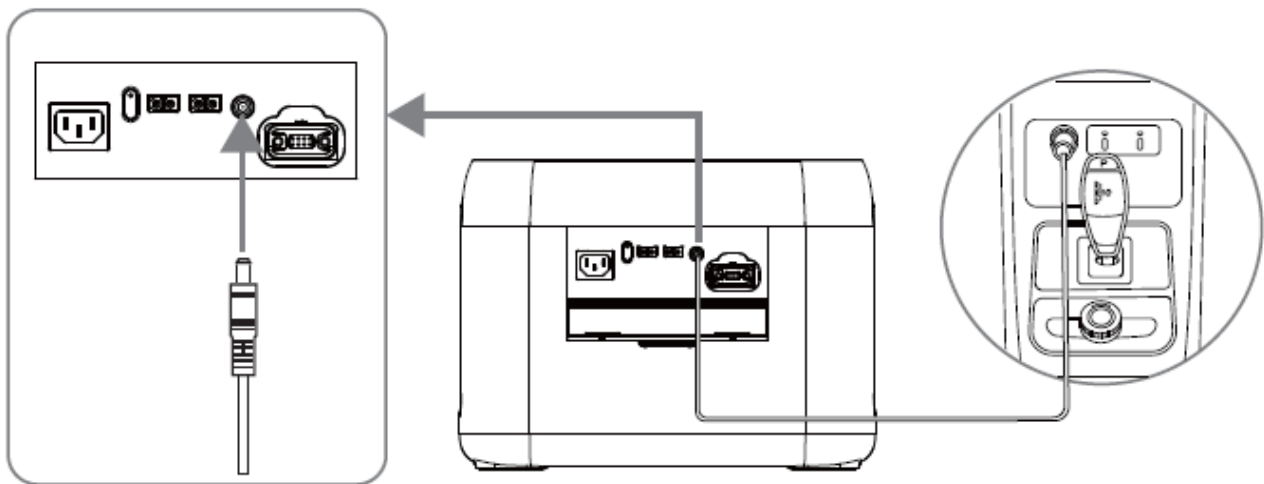
Remarque : l'utilisateur peut charger le produit à l'aide d'un panneau solaire, comme indiqué sur le schéma.

Câble de charge solaire (DC7909) :

- Lorsque vous utilisez le panneau solaire de la société pour charger ce produit, veuillez suivre les instructions de connexion décrites dans le manuel d'utilisation.
- Avant de connecter le panneau solaire, assurez-vous que sa tension de sortie se situe dans la plage prise en charge par le produit afin d'éviter tout dommage.
- Ce produit utilise un connecteur DC7909. Si un câble adaptateur MC4 vers DC7909 est nécessaire, veuillez l'acheter séparément.
- Ce produit prend en charge la recharge solaire via les bornes XT60 et DC7909. Si un câble adaptateur XT60 vers MC4 est nécessaire, veuillez l'acheter séparément.

Remarque : l'utilisation simultanée du port XT60 et du port DC7909 n'est pas prise en charge, ce qui signifie que le chargement solaire et le chargement en voiture ne peuvent pas être effectués en même temps.

Chargeur de voiture



Câble de recharge en voiture (DC7909) :

- La centrale électrique peut être rechargée via le port allume-cigare du véhicule. Afin d'éviter de décharger la batterie et d'empêcher le démarrage du moteur, la recharge ne doit commencer qu'une fois le véhicule en marche. Assurez-vous toujours que la connexion entre le port de recharge pour voiture (DC7909) et l'adaptateur allume-cigare est sécurisée. Mestic n'est pas responsable des pertes résultant d'une utilisation incorrecte.

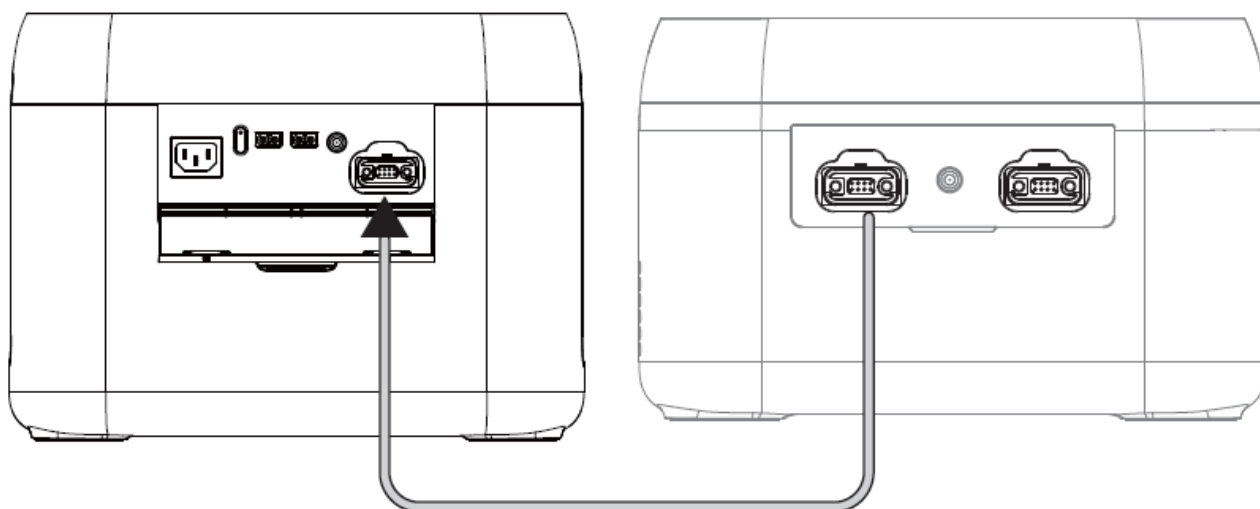
Utilisation du pack batterie d'extension

Connexion en parallèle d'une centrale électrique portable et d'un pack batterie d'extension 614 Wh :

1. Éteignez la station d'alimentation portable et le pack de batterie d'extension avant de commencer la connexion en parallèle.
2. Insérez le câble de connexion en parallèle dans le port d'extension de la station d'alimentation portable et dans le port d'entrée/sortie d'alimentation du pack batterie d'extension.
3. Une fois la connexion établie, appuyez sur le bouton d'alimentation de la station d'alimentation portable pour réactiver les deux appareils. Les écrans afficheront leur niveau de batterie actuel et la station d'alimentation portable indiquera le nombre d'unités connectées, confirmant ainsi la réussite de la connexion en parallèle.
4. Une fois connecté, utilisez les ports appropriés de la station d'alimentation portable pour charger ou décharger.

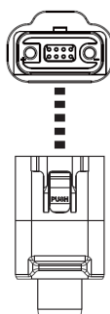
Power Station

Expansion Battery Pack



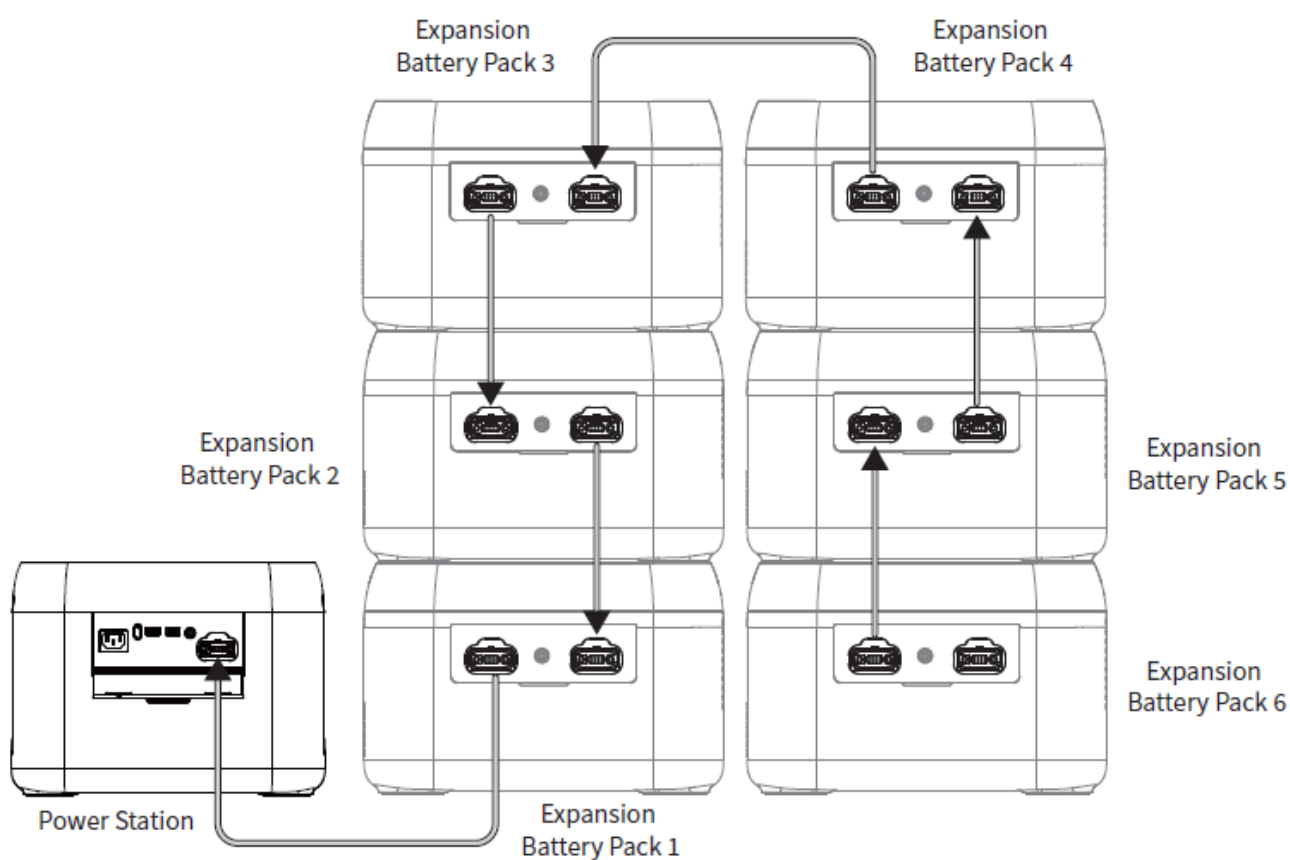
Remarque : le bloc-batterie d'extension prend en charge la connexion à la station d'alimentation portable via l'un de ses deux ports.

Le câble de connexion en parallèle est réversible : les deux extrémités peuvent être utilisées pour se connecter au bloc-batterie ou au port d'extension de la station d'alimentation.



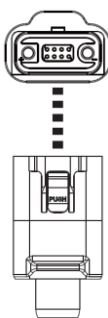
Connexion en parallèle d'une station d'alimentation portable avec plusieurs batteries d'extension 614 Wh :

1. Éteignez la centrale électrique portable et tous les packs de batterie d'extension avant de commencer la connexion en parallèle.
2. Connectez le câble parallèle au port d'extension de la station d'alimentation portable et au port d'entrée/sortie d'alimentation du pack de batterie d'extension 1. Connectez ensuite le pack de batterie d'extension 1 au pack de batterie d'extension 2 via leurs ports d'entrée/sortie d'alimentation, puis connectez le pack de batterie d'extension 2 au pack de batterie d'extension 3, et ainsi de suite. Jusqu'à six packs de batterie d'extension peuvent être connectés en parallèle.
3. Une fois toutes les connexions effectuées, appuyez sur le bouton d'alimentation de la station d'alimentation portable pour réactiver le système. Les écrans afficheront les niveaux de batterie actuels et la station d'alimentation portable indiquera le nombre d'unités connectées, confirmant ainsi la réussite de la configuration en parallèle.
4. Une fois la connexion en parallèle établie, utilisez les ports appropriés de la station d'alimentation portable pour charger ou décharger.



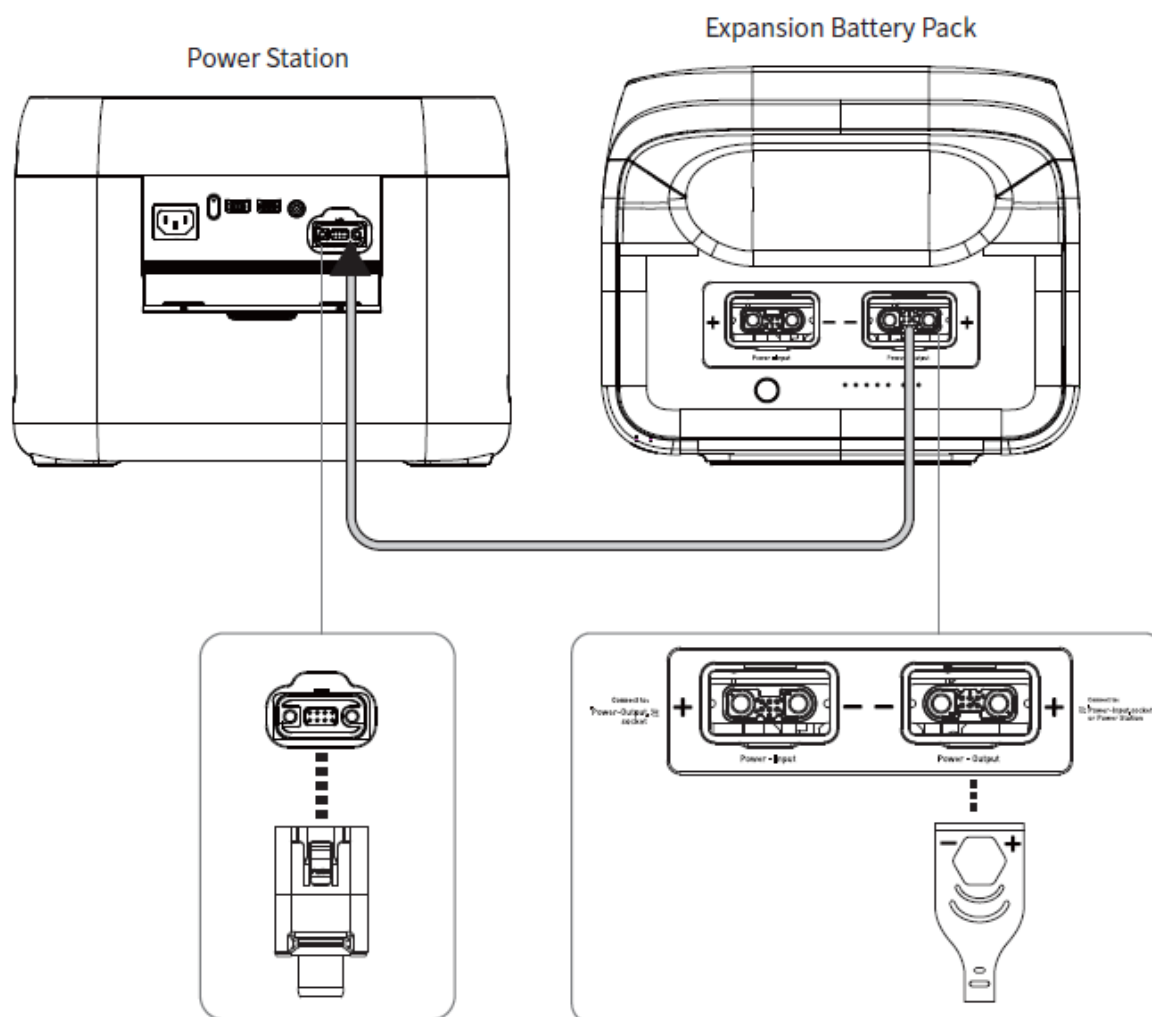
Remarque : le pack batterie d'extension prend en charge la connexion à la station d'alimentation portable via l'un de ses deux ports.

Le câble de connexion en parallèle est réversible : les deux extrémités peuvent être utilisées pour se connecter au bloc-batterie ou au port d'extension de la station d'alimentation.



Connexion en parallèle d'une centrale électrique portable et d'un pack de batteries d'extension 2560 Wh :

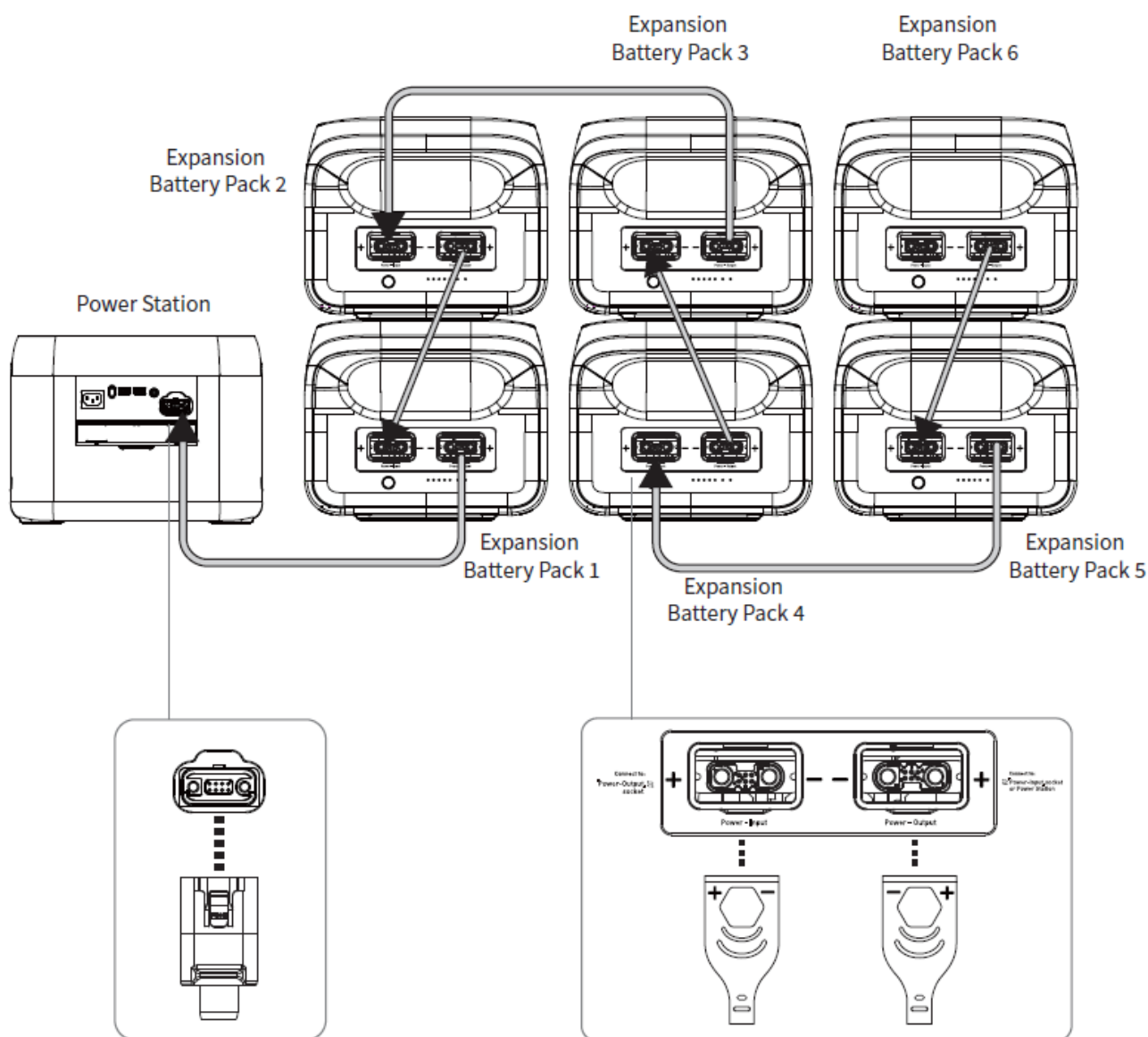
1. Éteignez la station d'alimentation portable et le pack batterie d'extension avant de commencer la connexion en parallèle.
2. Insérez le câble de connexion parallèle dans le port d'extension de la station d'alimentation portable et dans le port d'entrée/sortie d'alimentation du pack batterie d'extension.
3. Une fois connecté, appuyez sur le bouton d'alimentation de la station d'alimentation portable pour réactiver les deux appareils. Les écrans afficheront leur niveau de batterie actuel et la station d'alimentation portable indiquera le nombre d'unités connectées, confirmant ainsi la réussite de la connexion en parallèle.
4. Une fois connecté, utilisez les ports appropriés de la station d'alimentation portable pour charger ou décharger.



Remarque : l'interface du pack de batterie d'extension comporte les symboles « +, - » afin d'éviter toute connexion inversée.

Connexion en parallèle d'une station d'alimentation portable avec plusieurs packs de batterie d'extension 2560 Wh :

1. Éteignez la station d'alimentation portable et tous les packs de batterie d'extension avant de commencer la connexion en parallèle.
2. Connectez le câble parallèle au port d'extension de la station d'alimentation portable et au port d'entrée/sortie d'alimentation du pack de batterie d'extension 1. Connectez ensuite le pack de batterie d'extension 1 au pack de batterie d'extension 2 via leurs ports d'entrée/sortie d'alimentation, puis connectez le pack de batterie d'extension 2 au pack de batterie d'extension 3, et ainsi de suite. Jusqu'à six packs de batterie d'extension peuvent être connectés en parallèle.
3. Une fois toutes les connexions effectuées, appuyez sur le bouton d'alimentation  de la station d'alimentation portable pour réactiver le système. Les écrans afficheront les niveaux de batterie actuels et la station d'alimentation portable indiquera le nombre d'unités connectées, confirmant ainsi la réussite de la configuration en parallèle.
4. Une fois la connexion en parallèle établie, utilisez les ports appropriés de la station d'alimentation portable pour charger ou décharger.



Remarque : l'interface du pack batterie d'extension comporte les symboles « +, - » afin d'éviter toute connexion inversée.

Fonction P-boost

La fonction P-Boost permet au produit d'alimenter des appareils qui dépassent sa puissance nominale sans déclencher la protection contre les surcharges. En mode P-Boost, le produit peut supporter une charge de 3000 W. Lorsque des appareils à forte puissance sont connectés, l'onduleur ajuste intelligemment la sortie pour maintenir une alimentation électrique stable, garantissant ainsi le fonctionnement fiable des appareils.

Remarques importantes concernant l'utilisation de la fonction P-boost :

1. La fonction P-Boost est désactivée par défaut et peut être activée/désactivée via l'application.
2. La fonction P-Boost ne sera pas activée dans les cas suivants :
 - Lorsque la sortie CA est activée pendant que le produit est en charge (en mode bypass).
 - Lorsque la fonction P-Boost est désactivée.
3. Lorsque vous utilisez des appareils qui dépassent la puissance nominale du produit, ne connectez qu'un seul appareil à la fois.

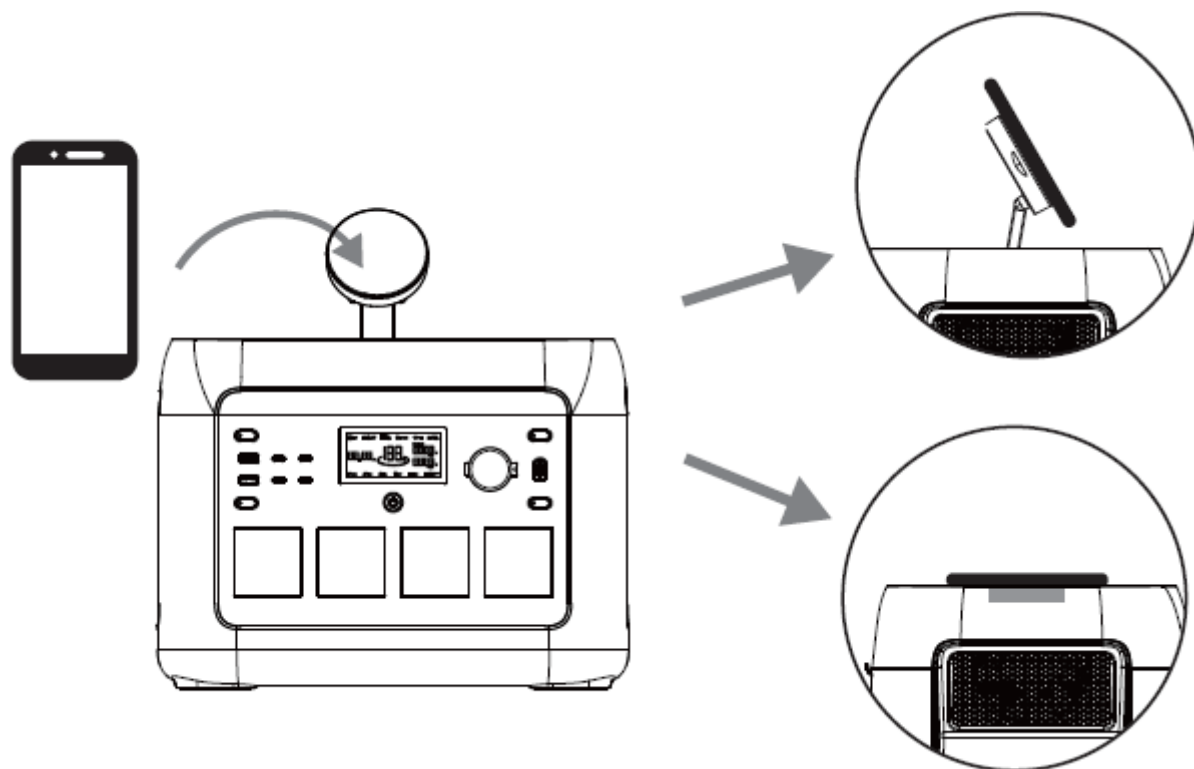
Le branchement de plusieurs appareils peut entraîner des fluctuations de tension, ce qui peut affecter les performances des autres appareils.

4. La fonction P-Boost est plus adaptée aux charges résistives et ne s'applique pas à tous les appareils électriques. Certains appareils électriques équipés d'une protection contre les surtensions (tels que les instruments de précision) ne sont pas adaptés à la fonction P-Boost. Pour vérifier si un appareil peut utiliser cette fonction, il convient de procéder à des tests réels.

Charge sans fil

Placez votre téléphone de manière stable sur le socle de recharge sans fil pour recharger les appareils compatibles avec la norme Qi2.2.

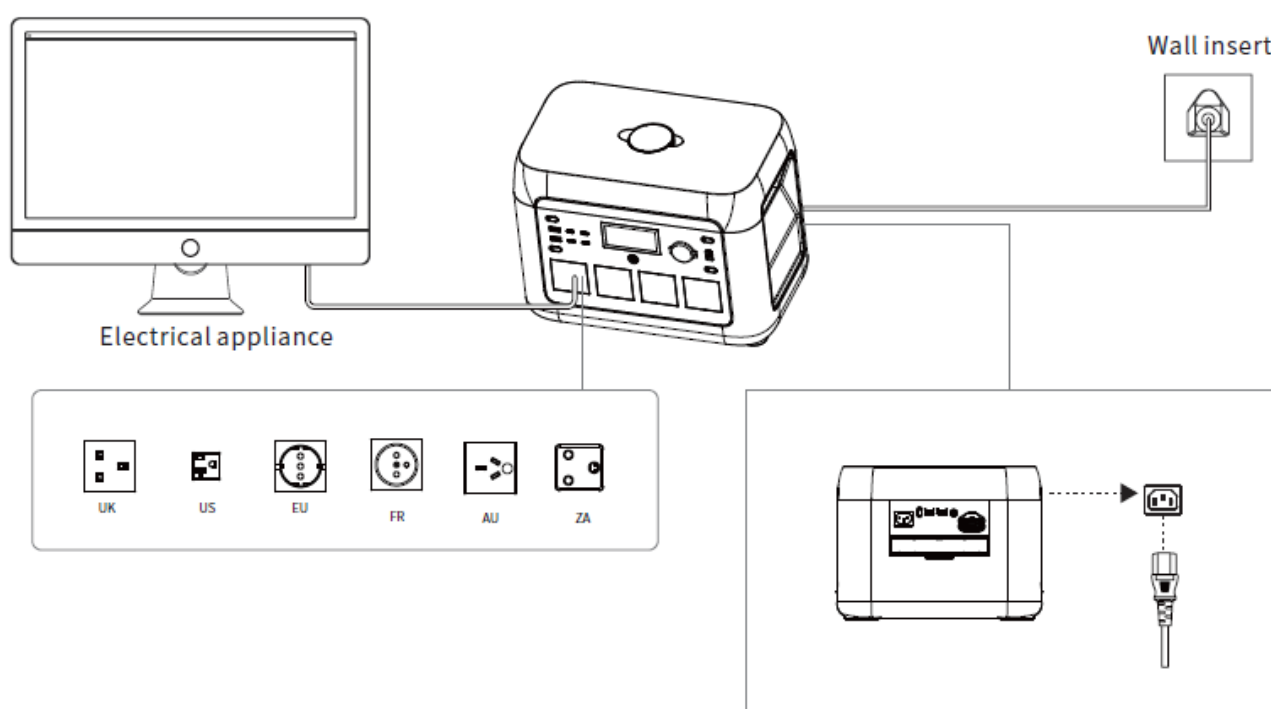
Remarque : assurez-vous que la sortie USB/sans fil est activée avant d'utiliser le chargeur sans fil. Vous pouvez placer votre téléphone à plat sur le socle de charge sans fil ou à différents angles pour le recharger.



Fonction EPS (alimentation électrique de secours)

Ce produit prend en charge la fonction EPS (alimentation électrique de secours). Pour l'utiliser, connectez le port d'entrée CA du produit à la prise murale via le câble de charge CA. En mode Bypass, l'alimentation CA est fournie par le réseau électrique et non par la batterie. En cas de coupure de courant, le produit passe automatiquement en mode Inverter dans les 10 ms, et l'alimentation CA est alors fournie par la batterie plutôt que par le réseau électrique. Cette fonction ne prend pas en charge la commutation en 0 ms. Ne le connectez pas à des appareils nécessitant une alimentation électrique ininterrompue, tels que des serveurs de données ou des postes de travail. Si vous choisissez de l'utiliser avec de tels appareils, veuillez à effectuer plusieurs tests pour confirmer leur compatibilité. Il est recommandé de n'utiliser qu'un seul appareil à la fois afin d'éviter de déclencher la protection contre les surcharges.

Veuillez noter que si l'appareil ne fonctionne pas correctement ou si une perte de données survient en raison du non-respect de ces instructions, notre société ne sera pas responsable des problèmes qui en résulteraient.



APP

Vous pouvez contrôler et consulter les informations et les données relatives à ce produit via l'application. Pour obtenir des instructions d'utilisation détaillées, veuillez vous reporter aux instructions de connexion WiFi :



Maintenance

1. Il est recommandé d'utiliser ou de stocker la station d'alimentation à une température ambiante comprise entre 20 et 30 °C. Éloignez-la 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 l'appareil tous les 3 mois, c'est-à-dire déchargez-le à 0 %, puis rechargez-le à 100 % et enfin déchargez-le à 48 %-52 %.
3. Pour des raisons de sécurité, ne stockez pas la centrale électrique 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'énergie causera des dommages irréversibles à la cellule et raccourcira la durée de vie du produit.
5. Si la capacité est sérieusement insuffisante et que la période d'inactivité est trop longue, le produit passera en mode veille prolongée 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 du défaut	Solution
1	Erreur d'échantillonnage de la tension de la cellule (circuit ouvert)	Redémarrez l'appareil pour effacer le défaut. Si le problème persiste, contactez le service après-vente.
2	Différence de tension excessive	Arrêt automatique, redémarrez pour effacer le défaut. Si le problème persiste, contactez le service après-vente.
3	Défaut de tension BMS	Arrêt automatique, redémarrer pour effacer le défaut, si cela ne fonctionne pas, contacter le service après-vente.
4	Défaut OTP (protection contre la surchauffe) de la batterie	Arrêt automatique, erreur corrigée après retour à la température normale.
5	Défaut UTP (protection contre la sous-température) de la batterie	
6	Défaut OCP (protection contre les surintensités)	Arrêt automatique. Redémarrez l'appareil après avoir retiré l'équipement en surcharge pour éliminer le défaut.
7	Défaut de surchauffe de la carte BMS	Arrêt automatique, défaut effacé après retour à la température normale.
8	Précharge anormale	Arrêt automatique, redémarrer pour éliminer le défaut. Si le problème persiste, contacter le service après-vente.
9	Défaut de sous-tension de la batterie	Arrêt automatique. Recharge nécessaire. Contactez le service après-vente si la recharge échoue à plusieurs reprises ou n'est pas disponible.
10	Défaut de fonctionnement en parallèle	Vérifiez les câbles de connexion en parallèle et redémarrez l'appareil plusieurs fois. Si le problème persiste, contactez le service après-vente. (La fonction de centrale électrique unique n'est pas affectée.)
11	Tension anormale du port de batterie INV	Retirez tous les dispositifs de charge et de décharge, chargez à l'aide d'une alimentation CA ou PV, et le défaut sera automatiquement effacé une fois que la charge aura démarré avec succès.
12	Tension/fréquence du réseau anormale	Retirez tous les équipements de charge et de décharge, le défaut sera automatiquement effacé, puis vérifiez si la tension, la fréquence, etc. de l'équipement de charge sont conformes aux spécifications.

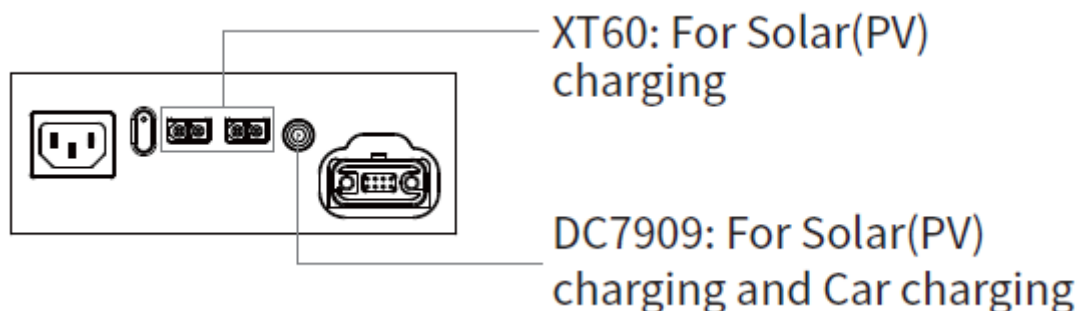
13	INV BUS Tension de batterie anormale	Retirez tous les dispositifs de charge et de décharge, le défaut sera automatiquement effacé.
14	Sortie INV anormale	Retirez tous les dispositifs de charge et de décharge, et le défaut sera automatiquement effacé.
15	Surcharge de décharge de l'onduleur	Retirez tous les équipements de charge et de décharge, le défaut sera automatiquement effacé, et vérifiez si la puissance de charge dépasse les spécifications de l'équipement.
16	Surcharge de charge	Retirez tous les équipements de charge et de décharge, le défaut sera automatiquement effacé. Si une charge connectée à l' , vérifiez si la puissance de charge dépasse les spécifications de l'équipement.
17	Protection matérielle contre les surintensités	
20	Défaut MOS OTP (protection contre la surchauffe)	Retirez tous les équipements de charge et de décharge, éloignez-vous des sources de chaleur, attendez que la température du produit revienne à la normale, et le défaut sera automatiquement effacé.
21	Panne d'alimentation du ventilateur	Vérifiez si le circuit du ventilateur est normal, veuillez contacter le service après-vente pour le traitement.
23	Défaut de démarrage progressif de la charge	Retirez tous les dispositifs de charge et de décharge, et le défaut sera automatiquement effacé.
24	Défaut MOS UTP (protection contre la sous-température)	Retirez tous les équipements de charge et de décharge, éloignez-vous des sources de basse température, attendez que la température du produit revienne à la normale, et le défaut sera automatiquement effacé.
27	Protection contre les surintensités du matériel CC	Retirez l'équipement de charge CC, le défaut sera automatiquement effacé, puis vérifiez si l'entrée CC est conforme aux spécifications.
28	Protection contre les surintensités du logiciel d'entrée CC	
30	Protection contre les surintensités de la sortie voiture/sortie XT60	La sortie CC s'éteint automatiquement et le défaut sera effacé après un certain temps. Vérifiez si la puissance de charge dépasse les spécifications de l'équipement.
31	Protection contre les surtensions de sortie PV	Retirez l'entrée PV, le défaut sera automatiquement effacé, puis vérifiez si la tension d'entrée PV est conforme aux spécifications de l'équipement.
32	Protection contre les surtensions d'entrée CC	Retirez l'entrée PV, le défaut sera automatiquement effacé, puis vérifiez si la tension d'entrée PV est conforme aux spécifications de l'équipement ou si le fusible de la sortie CC est déconnecté.
35	Protection contre la surchauffe de l'entrée CC	Retirez tous les équipements de charge et de décharge, éloignez-vous des sources de chaleur, attendez que la température du produit revienne à la normale, et le défaut sera automatiquement effacé.
37	Protection contre la surchauffe (OTP) de la sortie du chargeur de voiture	La sortie CC s'éteint automatiquement, retirez tous les équipements de charge et de décharge, éloignez-vous des sources de chaleur, attendez que la température du produit revienne à la normale et le défaut sera automatiquement effacé.
38	Erreur de communication	Redémarrez la machine ou modifiez l'environnement d'exploitation. Si le problème persiste, contactez le service après-vente pour qu'il s'en occupe.
40	Type C3/Type C4 Protection contre la surchauffe	Retirez les appareils connectés aux types C3 et C4, éloignez la station d'alimentation des sources de chaleur. Le problème sera automatiquement résolu lorsque la température reviendra à la normale.
43	Tension de batterie trop faible / batterie endommagée	Contactez le service après-vente.

44	Entrée CC anormale de la batterie d'extension	Débranchez le chargeur CC de la batterie d'extension 614 Wh. Le problème sera automatiquement résolu après un certain temps.
45	Surchauffe de la sortie CC de la batterie d'extension	Désactivez la sortie PD de la batterie d'extension 614 Wh. Une fois que la température sera revenue à la normale, le défaut sera effacé.
46	Défaillance MOS dans le circuit principal du BMS	Allumez et éteignez l'appareil pour effacer le défaut. Si le problème persiste, contactez le service après-vente.
47	Erreur de communication du BMS AFE	
48	EEPROM BMS anormale	
49	Capteur de tension BMS anormal	
50	Défaut de décalage zéro du capteur de courant BMS	
51	Circuit principal BMS anormal	
52	Délai d'attente de précharge du BMS dépassé	
53	Capteur de courant BMS anormal	
54	Défaut de batterie BMS (cellule morte)	
55	Communication BMS-onduleur anormale	
56	Bus CAN interne du BMS anormal	
57	Bus RS485 du BMS anormal	
58	Reconnaissance d'adresse parallèle BMS anormale	
59	Anomalie du fusible du circuit principal du terminal BMS	
60	Défaut d'alimentation auxiliaire	Redémarrez la machine. Si le problème persiste, contactez le service après-vente pour qu'il intervienne.

Important : si un avertissement s'affiche pendant l'utilisation du produit et que l'icône d'avertissement reste affichée après le redémarrage de l'appareil, veuillez cesser immédiatement d'utiliser le produit. N'essayez pas de le charger ou de le décharger.

Si le problème persiste et que les étapes ci-dessus ne permettent pas de le résoudre, veuillez contacter le service clientèle pour obtenir une assistance supplémentaire.

Remarque : lors du chargement avec des panneaux photovoltaïques, veuillez connecter le câble à la borne XT60 (recommandé) ou à la borne DC7909. Pour l'utilisation d'un chargeur de voiture, connectez le câble à la borne DC7909.



Avertissement

1. Le produit est équipé d'un système de gestion de batterie intégré qui offre plusieurs protections, notamment contre la surcharge, la décharge excessive, la surintensité, les courts-circuits, les températures élevées et basses et les communications anormales. Pendant l'utilisation, ces protections peuvent s'activer et provoquer une interruption de la sortie. La société n'est pas responsable des pertes indirectes causées par des pannes de courant accidentelles, y compris celles affectant les équipements médicaux ou les serveurs. De plus, tout dommage résultant d'une utilisation inappropriée, d'une altération ou d'une erreur humaine n'est pas de la responsabilité de la société.
2. Avant d'utiliser la centrale électrique, veuillez lire attentivement ce manuel d'utilisation afin de vous assurer de bien le comprendre et de l'utiliser en toute sécurité. Après avoir lu le manuel, veuillez le conserver dans un endroit sûr pour pouvoir le consulter ultérieurement. Une utilisation incorrecte peut entraîner des blessures graves, des dommages au produit ou des pertes matérielles. En utilisant la centrale électrique, vous reconnaissez et acceptez toutes les conditions générales décrites dans ce manuel. Les utilisateurs sont entièrement responsables de leurs actions et des conséquences résultant du non-respect de ces conditions.
3. Conformément aux lois et réglementations applicables, la société se réserve le droit d'interpréter en dernier ressort le présent document et tous les documents connexes relatifs à ce produit. Le contenu peut être mis à jour, révisé ou supprimé sans préavis. Veuillez consulter le site Web officiel pour obtenir les informations les plus récentes sur le produit.



Recyclage

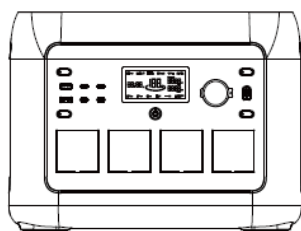
Ce produit porte le symbole de tri sélectif pour les déchets d'équipements électriques et électroniques. Cela signifie que ce produit doit être traité conformément à la directive européenne (2012/19/UE) afin d'être recyclé ou démantelé de manière à minimiser son impact sur l'environnement. Pour plus d'informations, veuillez contacter 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.

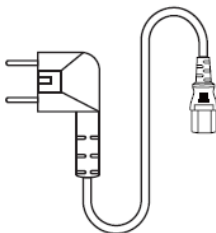
Déclaration de conformité

Par la présente, Gimeg Nederland B.V. déclare que l'appareil Power Station MPS-1800x est conforme aux exigences essentielles et aux autres réglementations pertinentes énumérées dans la directive européenne sur les piles (2023/1542/UE), la directive basse tension (2014/35/UE), la directive sur la compatibilité électromagnétique (2014/30/UE), la directive RoHS (2011/65/UE) et sur les équipements radioélectriques (2014/53/UE). Une déclaration de conformité complète peut être demandée à l'adresse indiquée au verso.

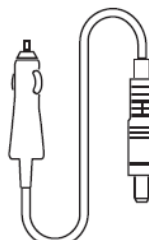
ESPAÑOL



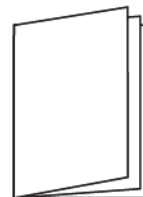
1



2



3



4

En la caja

1. Estación de alimentación
2. Cable de CA
3. Cable de carga para coche
4. Manual de usuario

Parámetros

General	
Peso neto	11,6 kg
Dimensiones	350 x 224 x 260 mm
Energía nominal	1024 Wh
Capacidad nominal	20 Ah
Tensión nominal	51,2 V $\approx$

Salida	
Potencia de salida - Modo inversor	onda sinusoidal pura, 1800 W totales (3000 W pico), 220-240 V $\sim$, 50 Hz/60 Hz, 9 A
Potencia de salida - Modo bypass	220-240 V $\sim$, 50 Hz/60 Hz, 1800 W máx., 9 A
USB-C1/C2	5/9 V $\approx$ 3 A, 12 V $\approx$ 2,5 A, 15 $\approx$ 2 A, 20 V $\approx$ 1,5 A, 30 W máx.
USB-C3/C4	5/9/12/15 V $\approx$ 3 A, 20 V $\approx$ 5 A, 28 V $\approx$ 5 A, 140 W máx.
USB-A1+A2	5 V $\approx$ 2,4 A, 12 W máx.
Cargador para coche	12,6 V $\approx$ 10 A, 126 W máx.
Puerto XT60	12,6 V $\approx$ 30 A, 378 W máx.
Cargador para coche + potencia de salida total XT60	378 W máx.
Potencia de salida CC total	500 W máx.
Carga inalámbrica	25 W máx.

*Modo inversor: la potencia de salida de CA proviene de la batería, no de la red.

*Modo bypass: la potencia de salida de CA proviene de la red eléctrica, no de la batería.

Entrada	
Potencia de entrada CA	2200 W máx., 10 A
Voltaje de entrada CA	220-240 V $\sim$, 50 Hz/60 Hz
Entrada de carga fotovoltaica	11-60 V $\approx$ 20 A, 800 W máx.

Entrada de carga para coche	Compatible con baterías de 12 V/24 V, 8 A máx. por defecto
-----------------------------	--

Carga de entrada	
Potencia de carga CA	1500 W máx.
Potencia de carga fotovoltaica/de coche	800 W máx.
Potencia de carga CA+PV	1500 W máx.

Batería*	
Tipo de batería	Batería de fosfato de hierro y litio (LiFePO4)
Ciclo de vida	4000 ciclos
Tipo de protección	Protección contra sobrecalentamiento, protección contra bajas temperaturas, protección contra descarga excesiva, protección contra sobrecarga, protección contra cortocircuitos, protección contra sobrecorriente

*Condiciones de prueba: 95 % de profundidad de descarga, carga y descarga de 0,5 C a $+25 \pm 3^\circ\text{C}$, 70 % de estado de salud (SOH).

Temperatura de funcionamiento*	
Temperatura óptima de funcionamiento	20 °C - 30 °C
Rango de temperatura de descarga	-20 °C - 45 °C
Rango de temperatura de carga	0 °C - 45 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-20 °C - 45 °C (se recomienda entre 20 °C y 30 °C)

*La posibilidad de cargar o descargar el producto depende de la temperatura real del paquete de baterías

Paquete de expansión de batería 614 Wh / Paquete de expansión de batería Mestic MBP-1000	
Entrada/salida de alimentación	40-57,6 V=12 A de carga (máx.), 24 A de descarga (máx.)
Capacidad	Admite hasta 6 paquetes de expansión de batería (se venden por separado)

Paquete de expansión de batería 2560 Wh / Paquete de batería de expansión Mestic MBP-3000	
Entrada/salida de alimentación	40-57,6 V=50 A de carga (máx.), 70 A de descarga (máx.)
Capacidad	Admite hasta 6 paquetes de expansión de batería (se venden por separado)

Instrucciones de seguridad

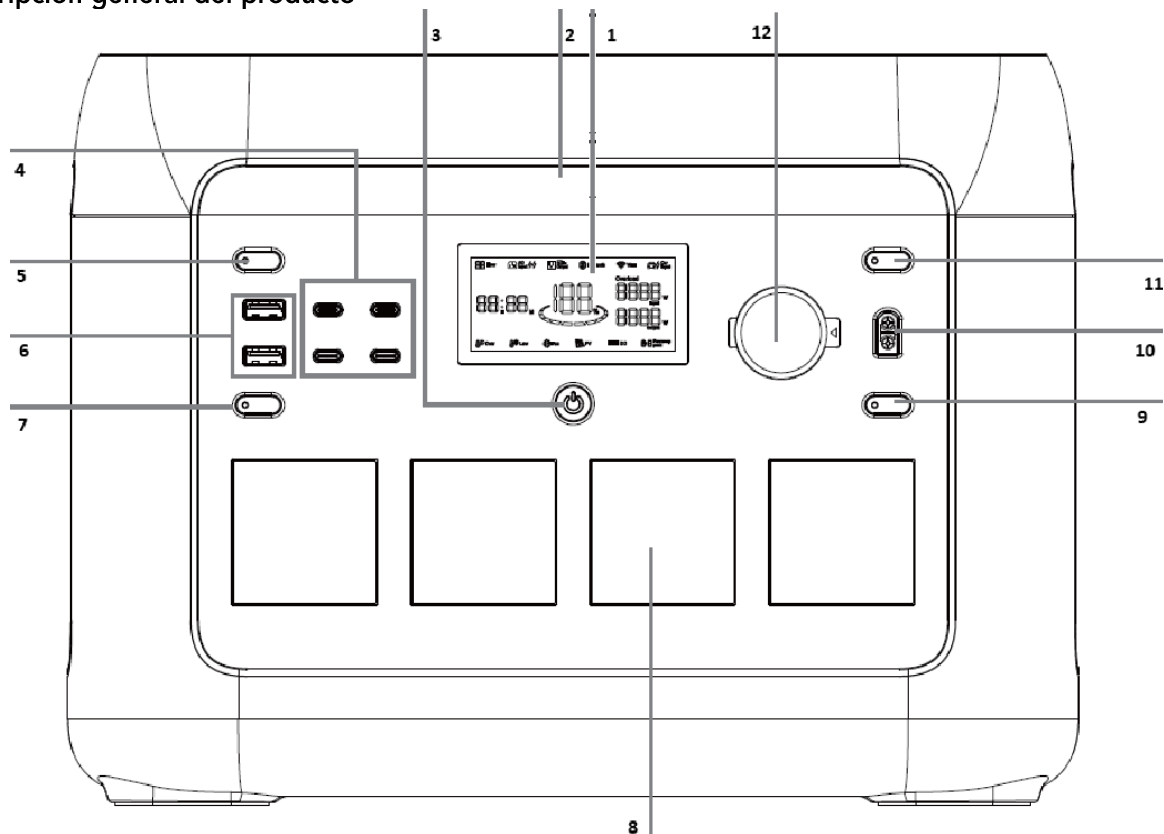
1. Antes de utilizar la estación de energía, lea este manual del usuario para asegurarse de que lo comprende y lo utiliza correctamente.
2. No coloque la estación de energía en funcionamiento cerca de fuentes de calor, como fuego o calefactores.
3. Evite que la estación de energía entre en contacto con cualquier líquido.
4. No utilice la estación de energía en un entorno con fuertes campos electrostáticos o magnéticos.
5. No desmonte la estación de energía de ninguna manera ni la perfora con objetos afilados.
6. Evite provocar cortocircuitos en la estación de energía con cables u otros objetos metálicos.
7. Está prohibido pisar, sentarse o subirse a este producto.
8. No utilice piezas ni accesorios que no sean originales. Para sustituir piezas o accesorios, visite el canal de venta oficial para obtener información sobre la compra.

9. Cuando utilice la estación de energía, siga estrictamente la temperatura de funcionamiento definida en este manual del usuario. Si la temperatura es demasiado alta, la batería puede incendiarse o incluso explotar. Si la temperatura es demasiado baja, el rendimiento de la estación de energía se verá seriamente afectado y el uso normal puede verse afectado.
10. No apile objetos pesados sobre la estación de energía. No detenga el ventilador a la fuerza ni exponga la estación de energía a un entorno sin ventilación o con polvo cuando esté funcionando.
11. Evite colisiones, caídas y vibraciones violentas. Si se produce un impacto severo, apague inmediatamente la fuente de alimentación. Fije firmemente la estación de energía durante el transporte para evitar vibraciones e impactos.
12. Si la estación de energía cae accidentalmente al agua, colóquela en un área segura y amplia, y manténgase alejado de ella hasta que se seque. El producto seco no debe volver a utilizarse. Deséchelo adecuadamente siguiendo las instrucciones de eliminación que se incluyen en este manual. Si la estación de energía se incendia, utilice los equipos de extinción de incendios en el orden recomendado: agua o agua nebulizada, arena, manta ignífuga, polvo seco, extintor de dióxido de carbono.
13. Si hay suciedad en la estación de energía, utilice un paño seco para limpiarla.
14. Coloque la estación de energía con cuidado para evitar daños. Si la estación de energía se vuelca y sufre daños graves, apáguela inmediatamente, coloque la batería en un área espaciosa, manténgala alejada de materiales inflamables y personas, y deséchela de acuerdo con los requisitos de las leyes y regulaciones locales.
15. Mantenga la estación de energía fuera del alcance de los niños y las mascotas.
16. Mantenga la estación de energía en un lugar seco y ventilado.
17. En un entorno húmedo (costa, agua, etc.), se recomienda equipar la estación de energía con una bolsa a prueba de humedad. Si se encuentra agua dentro del producto, no lo utilice ni lo vuelva a encender. Tome medidas para evitar descargas eléctricas antes de tocar la estación de energía. Colóquela en un área abierta segura e impermeable y póngase en contacto con el servicio de atención al cliente inmediatamente.
18. No se recomienda utilizar la estación de energía para suministrar energía a equipos médicos de emergencia relacionados con la seguridad, incluidos, entre otros, respiradores de grado médico (CPAP de versión hospitalaria: presión positiva continua en las vías respiratorias), pulmones artificiales (ECMO, oxigenación por membrana extracorpórea). Se puede utilizar para suministrar energía a la CPAP de versión doméstica en casa y no requiere supervisión profesional continua. Siga las recomendaciones de su médico y consulte al fabricante para conocer las restricciones de uso del dispositivo. En el caso de los equipos médicos generales, preste atención al estado de la alimentación para asegurarse de que no se agote la energía.
19. Si las condiciones lo permiten, asegúrese de descargar completamente la batería y, a continuación, deposite la estación de energía en el contenedor de reciclaje de baterías especificado.
20. La estación de energía contiene baterías, que son peligrosas. Está estrictamente prohibido desecharlas en contenedores de basura normales. Para obtener más información, siga las leyes y normativas locales sobre reciclaje y eliminación de baterías.
21. Si la batería no se puede descargar completamente debido a un fallo del producto, no la deseche directamente en el contenedor de reciclaje de baterías. Póngase en contacto con una empresa profesional de reciclaje de baterías para su posterior eliminación.
22. La batería no se encenderá después de una descarga excesiva. Deséchela.
23. Las fuentes de alimentación generan inevitablemente campos electromagnéticos cuando están en uso, lo que puede afectar a los dispositivos médicos implantables o al funcionamiento normal de los dispositivos médicos personales, como marcapasos, implantes cocleares, audífonos, desfibriladores, etc. Si utiliza alguno de estos dispositivos médicos, consulte al fabricante sobre las restricciones de uso para asegurarse de que la estación de energía se utiliza a una distancia segura de los dispositivos médicos implantados, como marcapasos, implantes cocleares, audífonos, desfibriladores, etc.
24. Cuando la estación de energía se conecta a un refrigerador, es posible que se apague automáticamente debido a la fluctuación de energía del refrigerador. Al conectar la fuente de alimentación a un refrigerador que almacena medicamentos, vacunas u otros artículos valiosos, se recomienda configurar la salida de CA en «Nunca apagar» en la aplicación, para garantizar una alimentación continua. Los usuarios deben prestar atención al consumo de energía.
25. Durante el movimiento de empuje y tracción de este producto, está prohibido colocar otros artículos sobre él.
26. Advertencia: El funcionamiento de este dispositivo en un entorno residencial puede causar interferencias de radio.

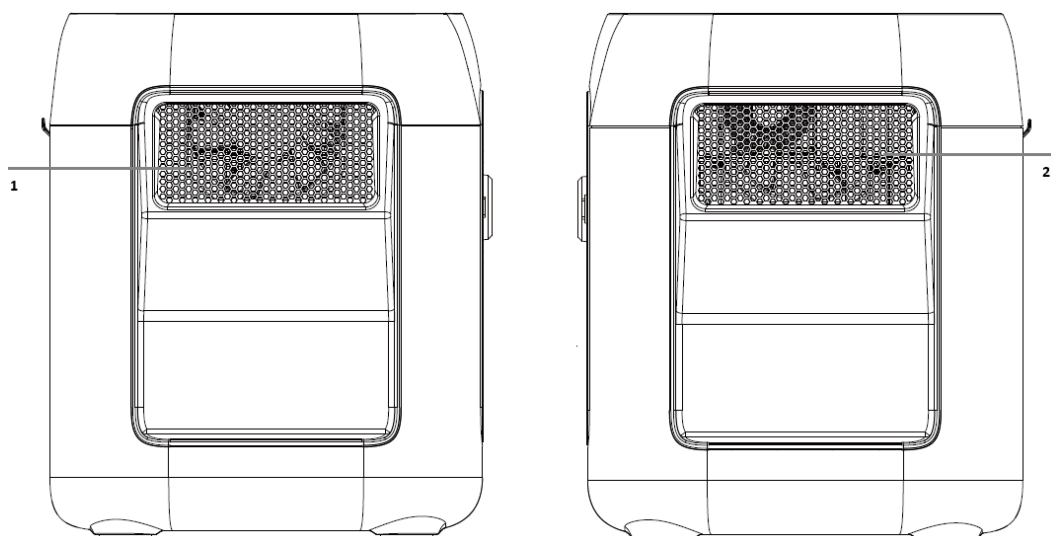
Advertencia

15. No sobrecargue la batería interna. Consulte el manual de instrucciones.
16. No fume, encienda fósforos ni provoque chispas en las proximidades de la estación de energía.
17. Cargue la batería interna únicamente en un área bien ventilada.
18. PRECAUCIÓN: Riesgo de descarga eléctrica. Conéctelo únicamente a tomas de corriente con conexión a tierra adecuada.
19. PRECAUCIÓN: Riesgo de lesiones personales. No utilice este producto si el cable de alimentación o los cables de la batería están dañados de alguna manera.
20. PRECAUCIÓN: Riesgo de descarga eléctrica. No retire la cubierta. No hay piezas reparables por el usuario en el interior. Consulte con personal de servicio cualificado.
21. PRECAUCIÓN: Este dispositivo no está diseñado para su uso en un taller de reparación comercial.

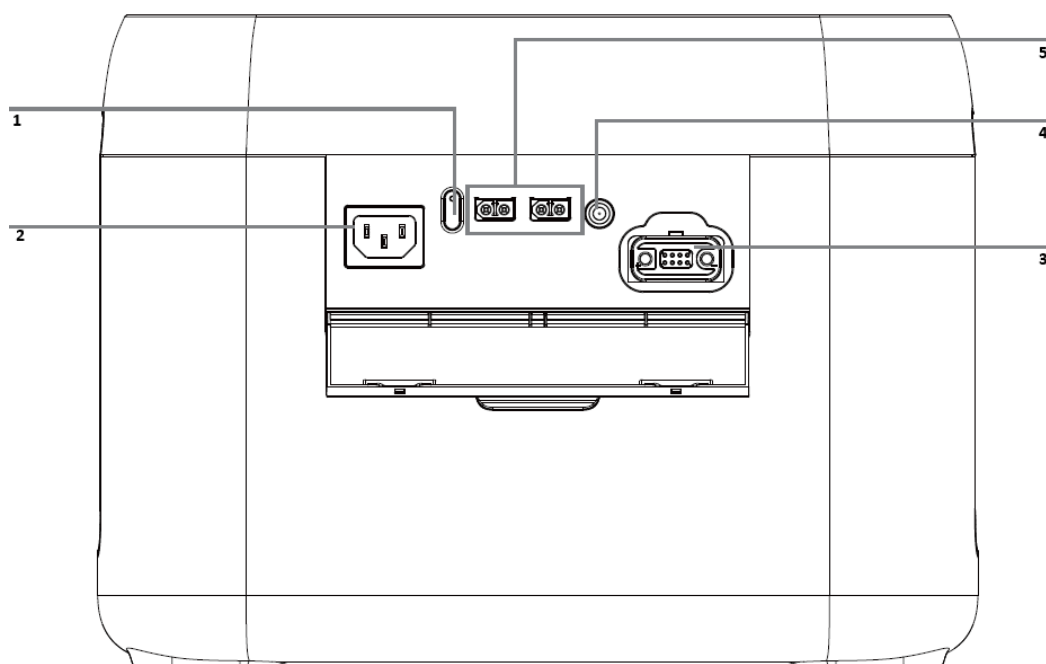
Descripción general del producto



1. Pantalla LCD
2. Luz LED
3. Botón de encendido/apagado
4. Puertos de salida USB-C, 4x
5. Botón de luz LED
6. Puertos de salida USB-A, 2x
7. Botón de encendido de salida USB/inalámbrica
8. Tomas de salida CA, 4x
9. Botón de encendido de salida CA
10. Puerto de salida XT60
11. Botón de encendido de salida CC
12. Puerto de salida para coche

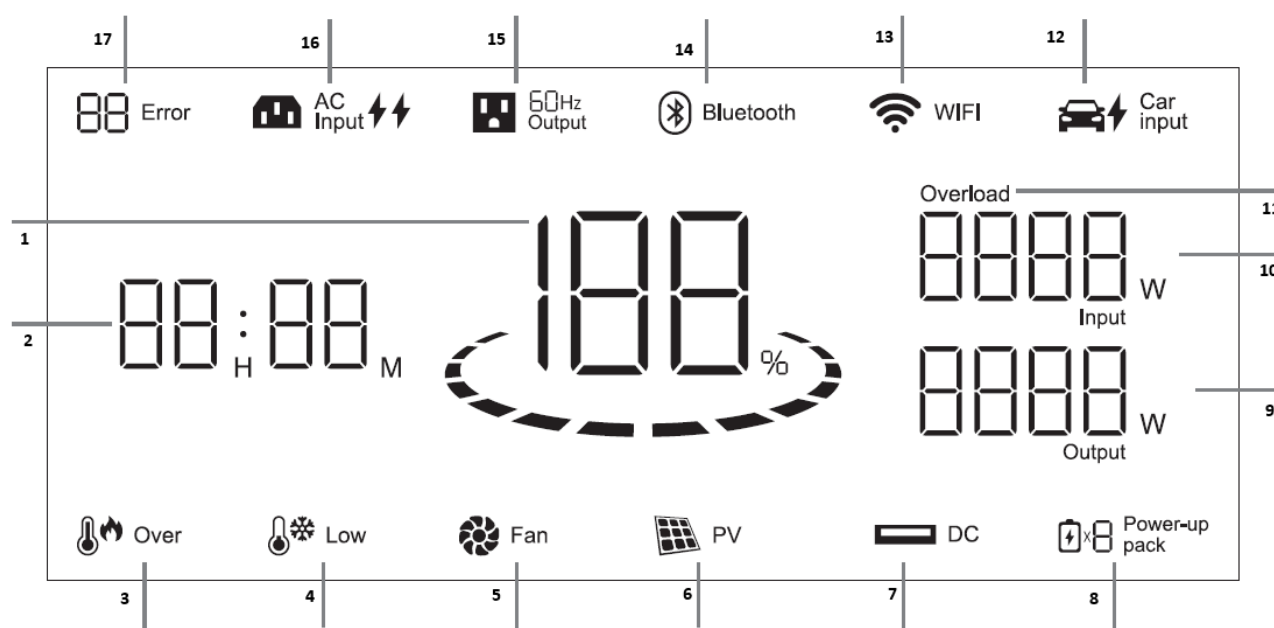


1. Rejilla de ventilación para disipación del calor
2. Rejilla de ventilación para disipación de calor



1. Botón de cambio de carga rápida/lenta
2. Toma de entrada de CA
3. Puerto de expansión de alimentación (IN)
4. Puerto de carga solar/para coche
5. Puerto de carga solar XT60, 2x

6.



1. Nivel actual de la batería
2. Tiempo restante de carga y descarga / Hora local
3. Advertencia de sobrecalentamiento
4. Advertencia de baja temperatura
5. Estado del ventilador
6. Carga solar
7. Salida de CC (incluye USB, puerto para coche y carga inalámbrica)
8. Paquete de expansión de potencia conectado
9. Potencia de salida actual
10. Potencia de entrada actual
11. Advertencia de sobrecarga
12. Carga en el coche
13. Estado de la conexión Wi-Fi
14. Bluetooth
15. Salida de CA
16. Entrada de CA
17. Código de error

Visualización de la hora: La visualización de la hora en la pantalla LCD contiene dos tipos de información: el tiempo restante de carga/descarga del dispositivo actual (que suele mostrar «XX» segundos) y la hora local de la región en la que se encuentra el dispositivo (que suele mostrar «XX» segundos).

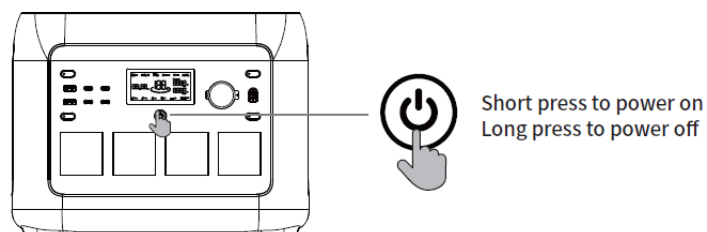
Capacidad de la batería: Cuando la estación de energía se está cargando, el icono SOC (estado de carga) parpadeará. Wi-Fi

Estado de la conexión: durante el restablecimiento de la conexión Wi-Fi, el icono Wi-Fi parpadeará durante unos segundos (XX). Permanecerá encendido cuando la conexión Wi-Fi se haya establecido correctamente y se apagará cuando se desconecte.

Estado de la conexión Bluetooth: El icono de Bluetooth se iluminará cuando el producto se empareje de forma inalámbrica. Permanecerá encendido cuando la conexión Bluetooth se haya establecido correctamente y se apagará cuando se desconecte el Bluetooth.

*Para obtener más información sobre los códigos de error y la resolución de problemas, consulte el capítulo Códigos de error

Uso



1. Encendido y apagado

- Para encender el dispositivo, pulse el interruptor de encendido principal. La pantalla se iluminará y el indicador de encendido principal se encenderá.
- Si el dispositivo permanece inactivo durante 10 minutos, la pantalla LCD se apagará automáticamente. La pantalla LCD se volverá a encender cuando se conecte o desconecte el dispositivo de la red eléctrica, el sistema fotovoltaico o el cargador para coche, o cuando se utilice la tecla de funcionamiento. Puede controlar manualmente la pantalla LCD pulsando el interruptor de encendido principal para encenderla o apagarla.
- Para apagar completamente el dispositivo, mantenga pulsado el interruptor de alimentación principal.

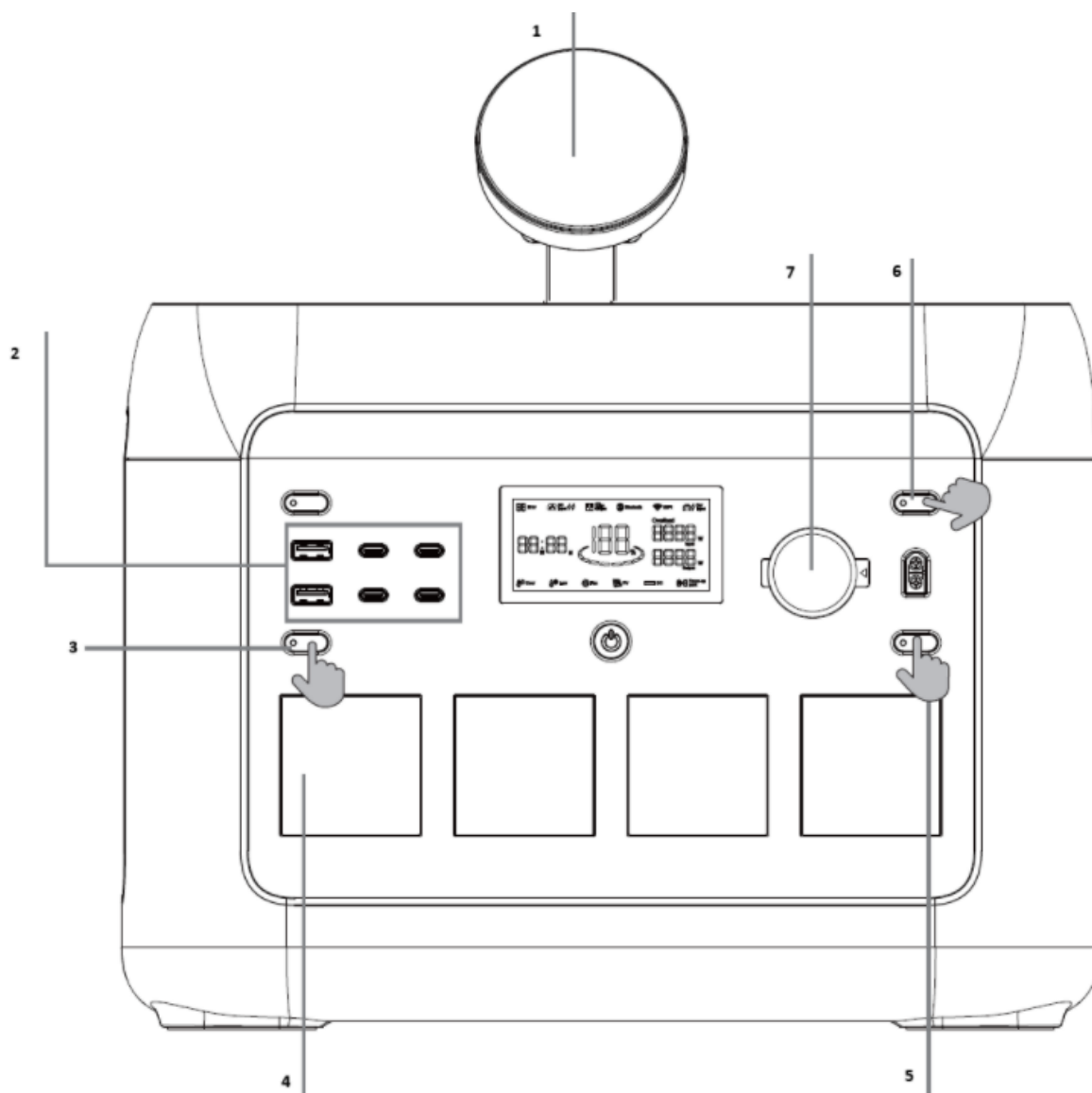
2. Modo de espera

- En funcionamiento normal (cuando la potencia es superior a 100 W), el tiempo de espera predeterminado está establecido en 10 horas. Si el interruptor de salida de CA está apagado y no hay actividad de carga o descarga durante 10 horas, el dispositivo se apagará automáticamente. Puede ajustar el tiempo de espera a través de la aplicación.
- Cuando el nivel de energía alcanza el 10 % o menos, el dispositivo entrará en modo de bajo consumo. Si no hay actividad de carga o descarga, el tiempo de espera se ajustará en función de la energía restante y el dispositivo se apagará automáticamente.

3. Modo de apagado permanente

- En modo normal, mantenga pulsado el botón de la luz LED para activar el modo «Nunca apagar». El icono «» (Nunca apagar) de la pantalla parpadeará. Mantenga pulsado de nuevo para volver al modo de apagado automático, momento en el que el icono «» (Apagado automático) permanecerá fijo.

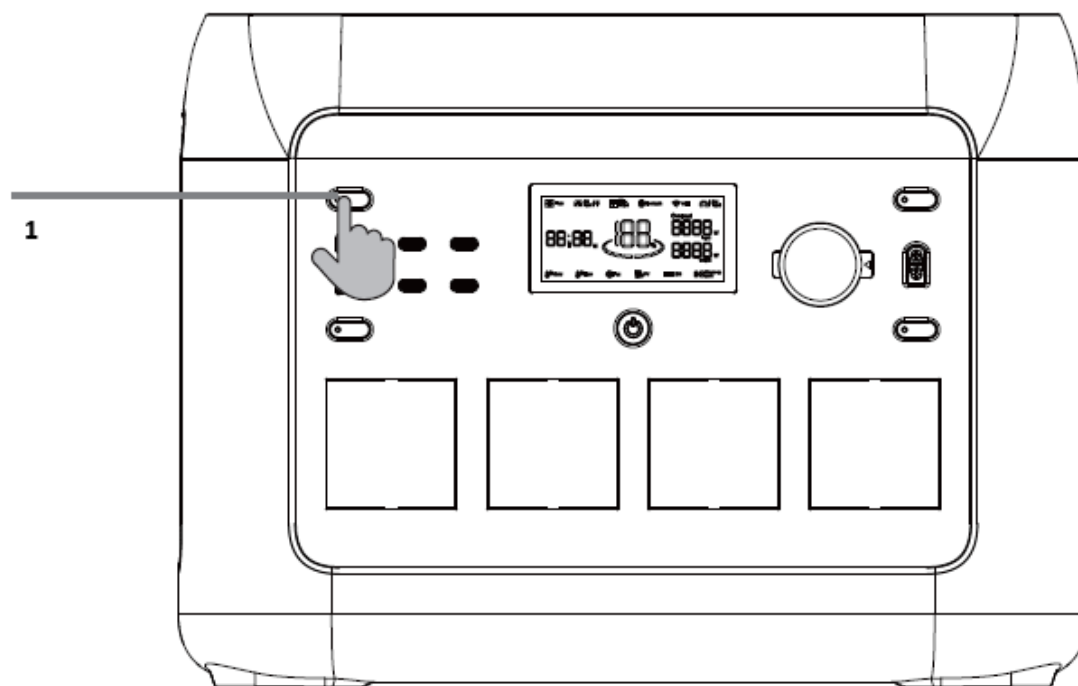
Nota: La función de apagado automático está diseñada para proteger la batería contra una descarga excesiva. Salir de esta configuración puede reducir la vida útil de la batería, por lo que se recomienda proceder con precaución.



1. Uso de la carga inalámbrica:
El cargador inalámbrico es compatible con teléfonos que cumplen con el estándar Qi2.2. Para activar la función de carga inalámbrica, pulse brevemente el interruptor de salida USB/inalámbrica después de encender la estación de energía.
2. Uso de la salida USB:
La salida USB está desactivada de forma predeterminada. Para activarla, pulse brevemente el interruptor de salida USB/inalámbrica después de encender la estación de energía.
3. Pulse brevemente el botón de encendido de la salida USB/inalámbrica
4. Uso de la salida de CA:
 - Después de asegurarse de que la estación de energía está encendida, pulse brevemente el interruptor de alimentación de salida de CA para activar la salida de CA. Púlselo de nuevo para apagar la salida de CA.
 - El tiempo de espera predeterminado para el puerto de salida de CA es de 1 hora. Si no se conecta ninguna carga durante este periodo, la salida de CA se desactivará automáticamente. Para habilitar la función «Never-Power-Off» (Nunca apagar), mantenga pulsado el botón de la luz LED. El icono «» (Nunca apagar) parpadeará para indicar el cambio. Mantenga pulsado de nuevo el botón de la luz LED para salir de la configuración «Never-Power-Off» (Nunca apagar) y el icono «» (Nunca apagar) dejará de parpadear.

Nota: El modo «Never-Power-Off» está desactivado de forma predeterminada. Después de reiniciar, debe mantener pulsado el botón de la luz LED de nuevo para activarlo.

- La opción de habilitar la configuración «Never-Power-Off» es adecuada para equipos de CA de menos de 10 W y dispositivos que funcionan por impulsos.
- Para ahorrar energía, apague la salida de CA y el modo «Never-Power-Off» cuando no lo utilice.



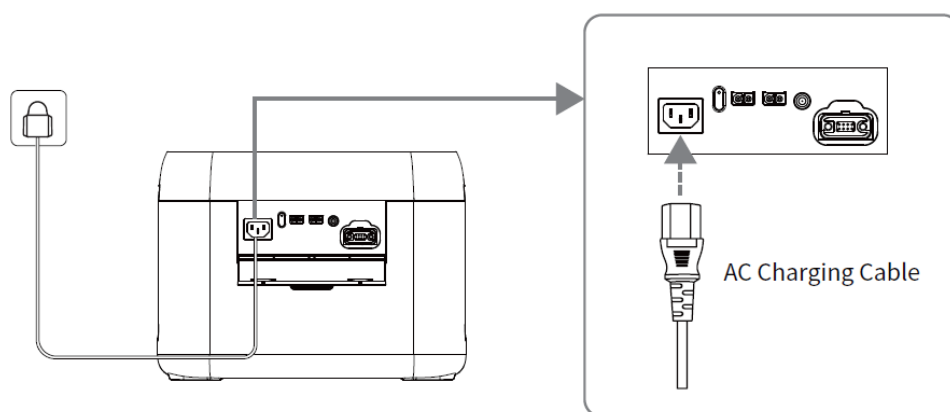
1. Botón de luz LED:
Pulse brevemente el botón de luz LED para alternar entre los cinco modos: Bajo, Medio, Alto, SOS y Apagado.

Carga de CA

1. De forma predeterminada, el producto se configura en modo de carga rápida cuando se enciende. Si su producto tiene funcionalidad Wi-Fi, puede controlar la velocidad de carga a través de la aplicación.
2. Durante el proceso de carga rápida, el icono del rayo ⚡ en la pantalla LCD de la entrada de CA permanece constantemente iluminado. Si necesita cambiar entre carga rápida y lenta, simplemente pulse brevemente el botón del interruptor de carga rápida/lenta de CA. (Cuando la función Wi-Fi no está disponible)
3. En el modo de carga rápida, la batería se puede cargar completamente en aproximadamente 70 minutos.

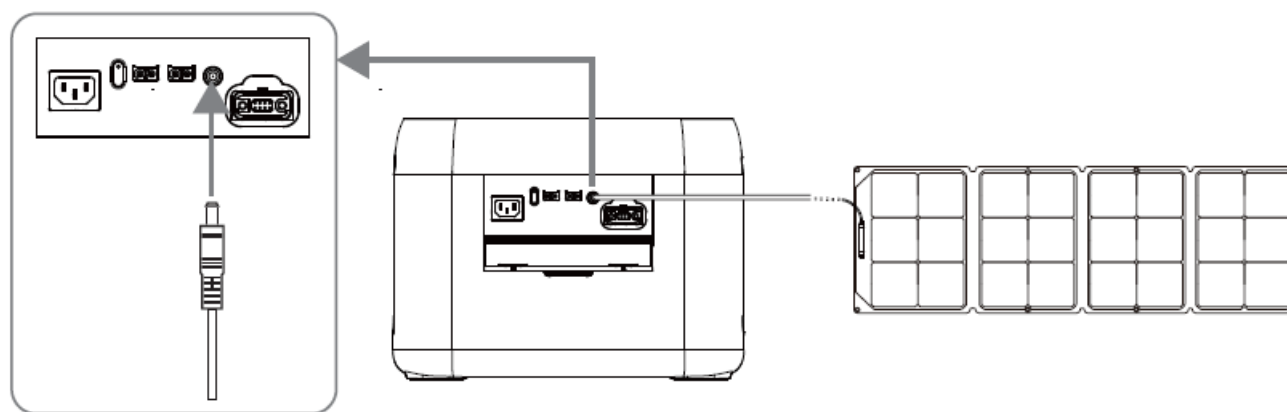
Nota:

1. Modo de carga rápida CA: desviación del tiempo de carga $\pm 0,1$ h.
2. Condiciones: batería nueva, completamente descargada a una velocidad de 1C a temperatura ambiente, y luego reposada durante 2 horas a temperatura ambiente antes de realizar la carga rápida de CA a temperatura ambiente.



Asegúrese de utilizar el cable de carga de CA estándar suministrado. Conecte el cable directamente a una toma de corriente de pared con una potencia nominal de 10 A o superior. Mestic no se hace responsable de los daños que puedan derivarse del uso de accesorios de carga no autorizados o del incumplimiento de estas instrucciones.

Carga solar/fotovoltaica



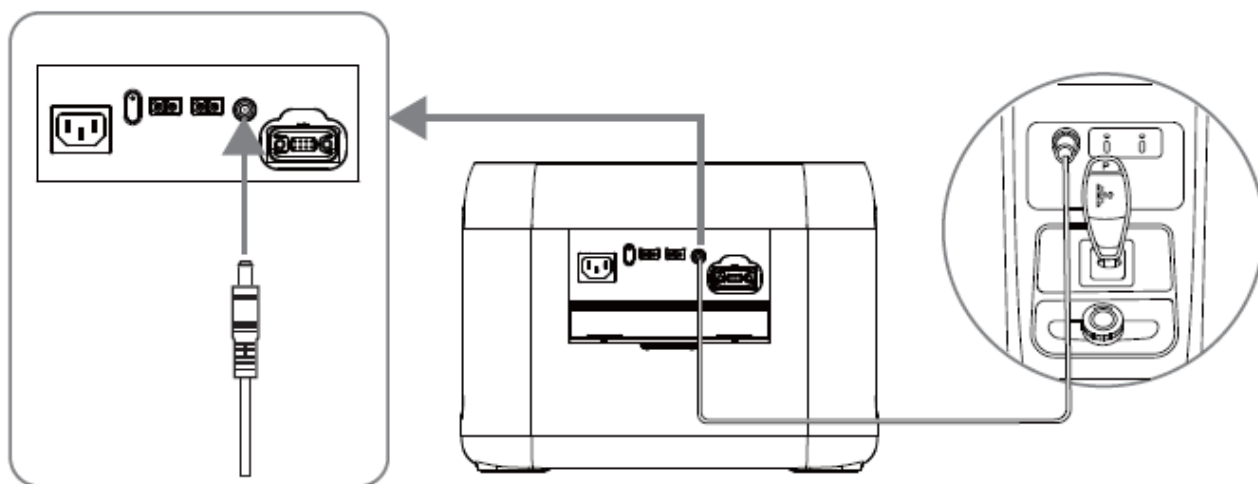
Nota: El usuario puede cargar el producto con un panel solar, tal y como se muestra en el diagrama.

Cable de carga solar (DC7909):

- Cuando utilice el panel solar de la empresa para cargar este producto, siga las instrucciones de conexión que se indican en el manual del usuario.
- Antes de conectar el panel solar, asegúrese de que su voltaje de salida se encuentra dentro del rango compatible con el producto para evitar daños.
- Este producto utiliza un conector DC7909. Si necesita un cable adaptador de MC4 a DC7909, cómprelo por separado.
- Este producto admite la carga solar a través del terminal XT60 y DC7909. Si necesita un cable adaptador de XT60 a MC4, cómprelo por separado.

Nota: No es compatible el uso simultáneo del puerto XT60 y el puerto DC7909, lo que significa que no se puede realizar la carga solar y la carga del coche al mismo tiempo.

Carga en el coche



Cable de carga para coche (DC7909):

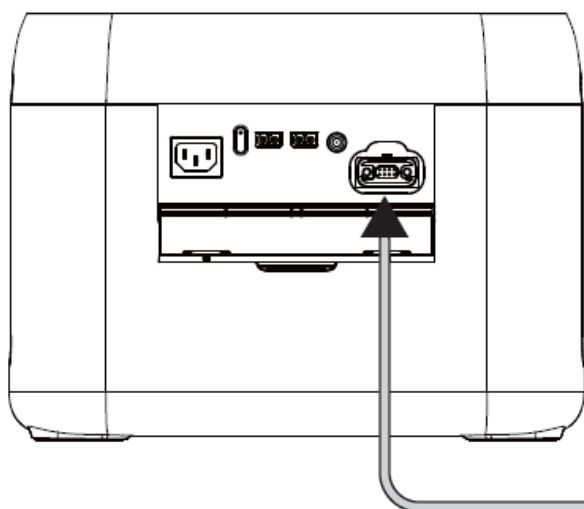
- La estación de energía se puede cargar a través del puerto del encendedor del vehículo. Para evitar que se agote la batería y que el motor no arranque, la carga solo debe comenzar después de que el vehículo esté en marcha. Asegúrese siempre de que la conexión entre el puerto de carga del coche (DC7909) y el adaptador del encendedor sea segura. Mestic no se hace responsable de las pérdidas derivadas de un funcionamiento incorrecto.

Uso de la batería de expansión

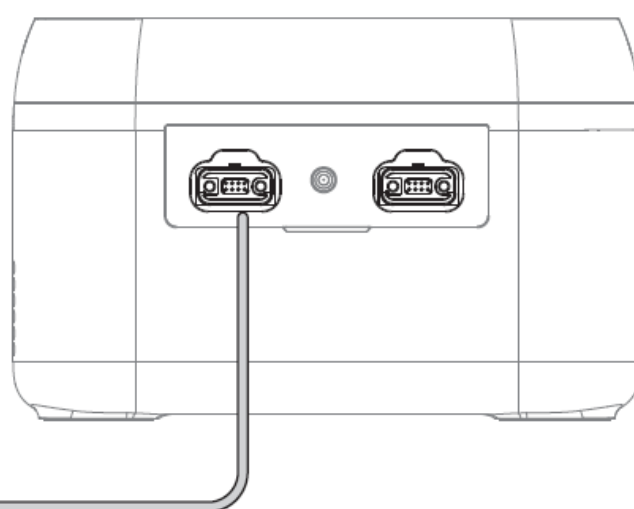
Conexión en paralelo de una estación de energía portátil y un paquete de baterías de expansión de 614 Wh:

1. Apague tanto la estación de energía portátil como el paquete de baterías de expansión antes de iniciar la conexión en paralelo.
2. Inserte el cable de conexión en paralelo en el puerto de expansión de la estación de energía portátil y en el puerto de entrada/salida de energía del paquete de baterías de expansión.
3. Después de la conexión, pulse el botón de encendido de la estación de energía portátil para activar ambos dispositivos. Las pantallas mostrarán sus niveles de batería actuales y la estación de energía portátil indicará el número de unidades conectadas, lo que confirmará que la conexión en paralelo se ha realizado correctamente.
4. Una vez conectados, utilice los puertos adecuados de la estación de energía portátil para cargar o descargar.

Power Station

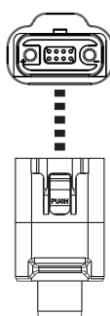


Expansion Battery Pack



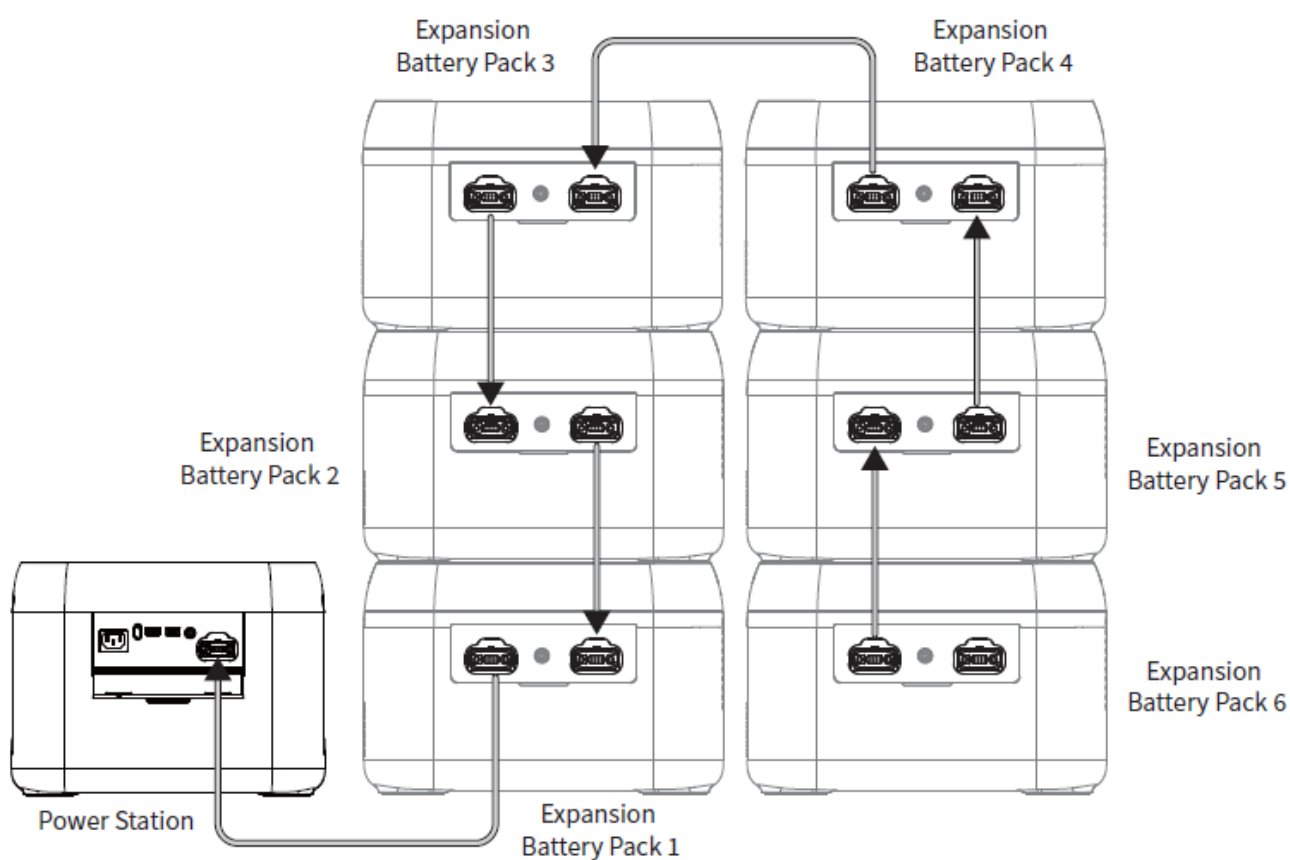
Nota: El paquete de baterías de expansión admite la conexión a la estación de energía portátil a través de cualquiera de sus dos puertos.

El cable de conexión en paralelo es reversible: ambos extremos se pueden utilizar para conectarse al paquete de baterías o al puerto de expansión de la estación de energía.



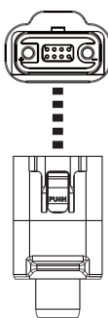
Conexión en paralelo de una estación de energía portátil con varias baterías de expansión de 614 Wh:

1. Apague la estación de energía portátil y todos los paquetes de baterías de expansión antes de iniciar la conexión en paralelo.
2. Conecte el cable paralelo al puerto de expansión de la estación de energía portátil y al puerto de entrada/salida de energía del paquete de baterías de expansión 1. A continuación, conecte el paquete de baterías de expansión 1 al paquete de baterías de expansión 2 a través de sus puertos de entrada/salida de energía, y luego conecte el paquete de baterías de expansión 2 al paquete de baterías de expansión 3, y así sucesivamente. Se pueden conectar hasta seis paquetes de baterías de expansión en paralelo.
3. Una vez completadas todas las conexiones, pulse el botón de encendido de la estación de energía portátil para activar el sistema. Las pantallas mostrarán los niveles actuales de batería y la estación de energía portátil indicará el número de unidades conectadas, lo que confirmará que la configuración en paralelo se ha realizado correctamente.
4. Una vez establecida la conexión en paralelo, utilice los puertos adecuados de la estación de energía portátil para cargar o descargar.



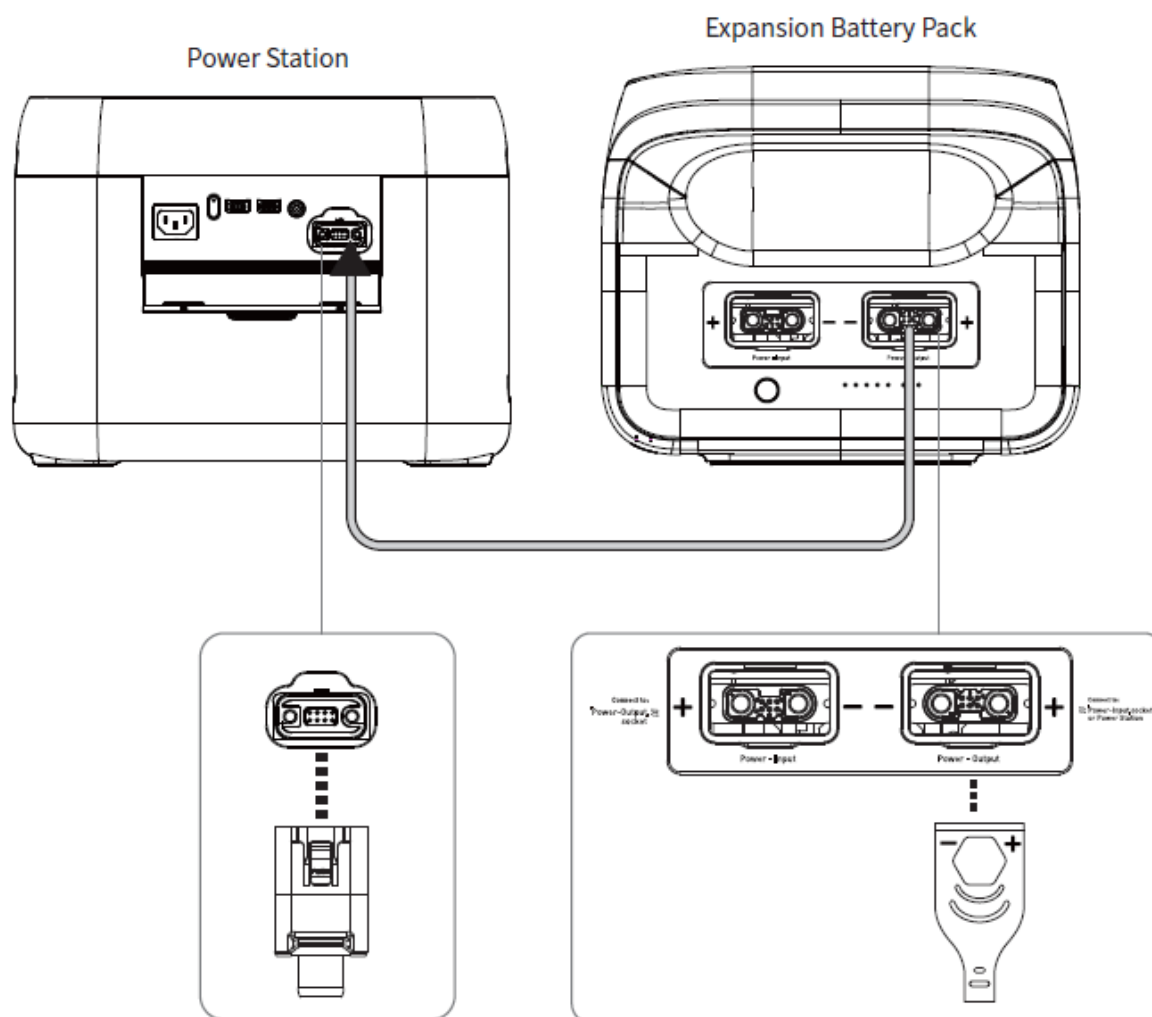
Nota: La batería de expansión admite la conexión a la estación de energía portátil a través de cualquiera de sus dos puertos.

El cable de conexión en paralelo es reversible: ambos extremos se pueden utilizar para conectar el paquete de baterías o el puerto de expansión de la estación de energía.



Conexión en paralelo de una estación de energía portátil y un paquete de baterías de expansión de 2560 Wh:

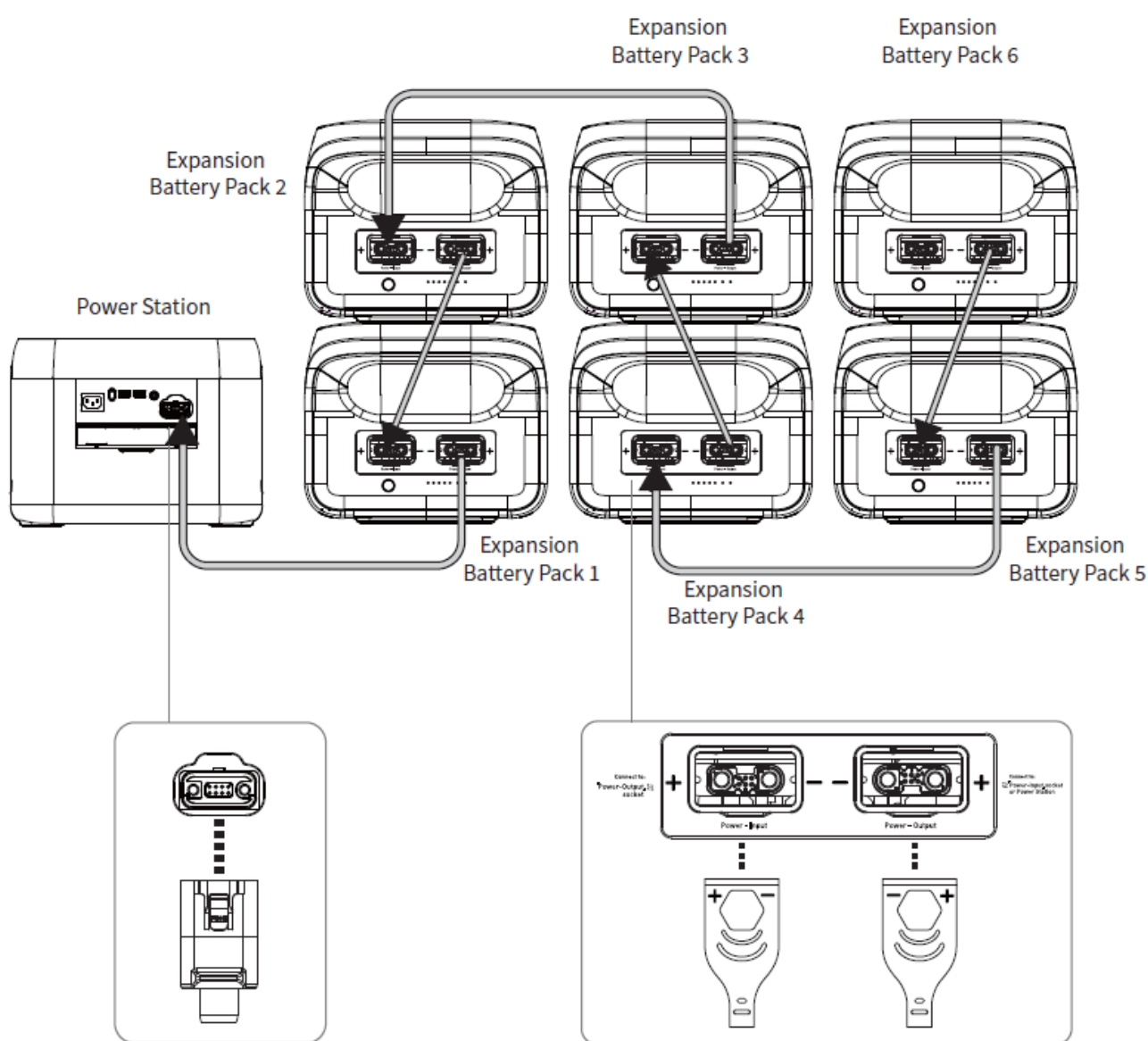
1. Apague tanto la estación de energía portátil como el paquete de baterías de expansión antes de iniciar la conexión en paralelo.
2. Inserte el cable de conexión en paralelo en el puerto de expansión de la estación de energía portátil y en el puerto de entrada/salida de energía del paquete de baterías de expansión.
3. Después de conectar, pulse el botón de encendido de la estación de energía portátil para activar ambos dispositivos. Las pantallas mostrarán sus niveles actuales de batería y la estación de energía portátil indicará el número de unidades conectadas, confirmando que la conexión en paralelo se ha realizado correctamente.
4. Una vez conectado, utilice los puertos adecuados de la estación de energía portátil para cargar o descargar.



Nota: La interfaz de la batería de expansión tiene los símbolos «+, -» para evitar la conexión inversa.

Conexión en paralelo de una estación de energía portátil con varias baterías de expansión de 2560 Wh:

1. Apague la estación de energía portátil y todos los paquetes de baterías de expansión antes de iniciar la conexión en paralelo.
2. Conecte el cable paralelo al puerto de expansión de la estación de energía portátil y al puerto de entrada/salida de energía del paquete de baterías de expansión 1. A continuación, conecte el paquete de baterías de expansión 1 al paquete de baterías de expansión 2 a través de sus puertos de entrada/salida de energía, seguido de la conexión del paquete de baterías de expansión 2 al paquete de baterías de expansión 3, y así sucesivamente. Se pueden conectar hasta seis paquetes de baterías de expansión en paralelo.
3. Una vez completadas todas las conexiones, pulse el botón de encendido  de la estación de energía portátil para activar el sistema. Las pantallas mostrarán los niveles actuales de batería y la estación de energía portátil indicará el número de unidades conectadas, lo que confirmará que la configuración en paralelo se ha realizado correctamente.
4. Una vez establecida la conexión en paralelo, utilice los puertos adecuados de la estación de energía portátil para cargar o descargar.



Nota: La interfaz de la batería de expansión tiene los símbolos «+, -» para evitar la conexión inversa.

Función P-boost

La función P-Boost permite al producto alimentar aparatos que superan su potencia nominal sin activar la protección contra sobrecargas. En el modo P-Boost, el producto puede soportar una carga de 3000 W. Cuando se conectan aparatos de alta potencia, el inversor ajusta de forma inteligente la salida para mantener un suministro de energía estable, lo que garantiza que los aparatos sigan funcionando de forma fiable.

Notas importantes para el uso de la función P-boost:

1. La función P-Boost está desactivada de forma predeterminada y se puede activar o desactivar a través de la aplicación.
2. La función P-Boost no se activará en los siguientes casos:
 - Cuando la salida de CA se activa mientras el producto se está cargando (que está en modo bypass).
 - Cuando la función P-Boost está desactivada.
3. Cuando utilice aparatos que superen la potencia nominal del producto, conecte solo un aparato a la vez.

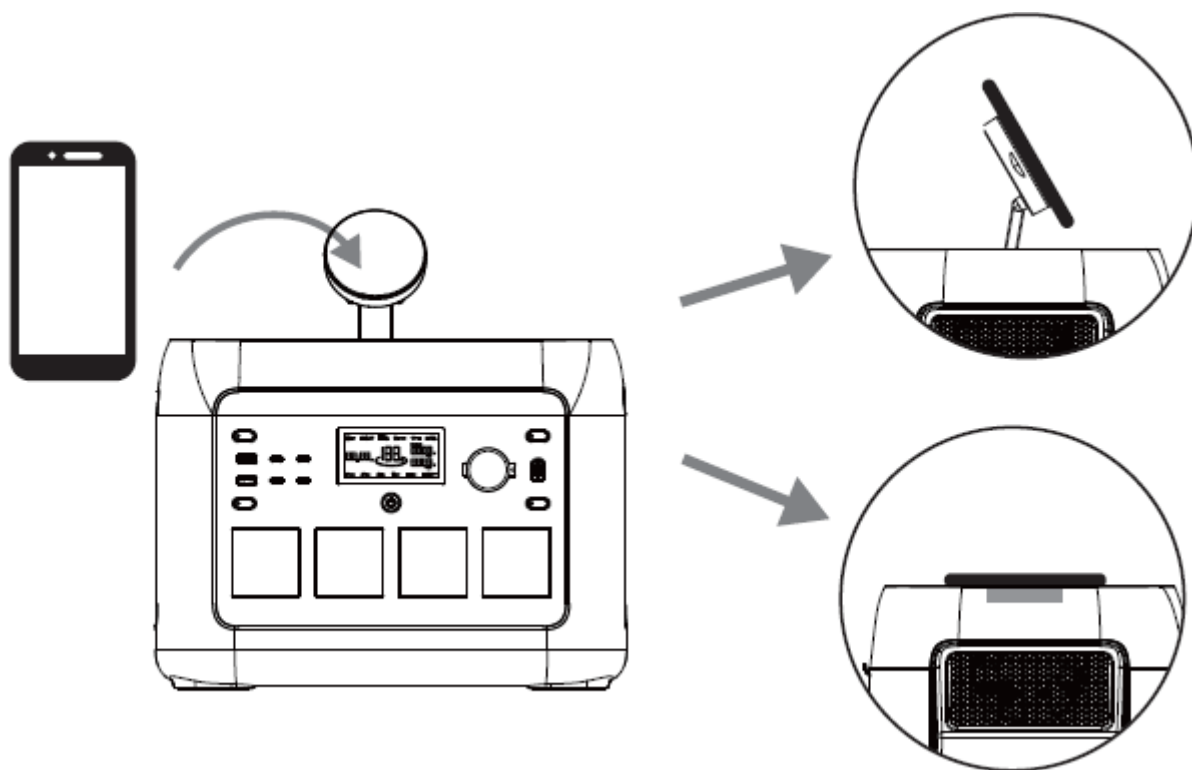
Conectar varios aparatos puede provocar fluctuaciones de tensión, lo que afectaría al rendimiento de otros dispositivos.

4. La función P-Boost es más adecuada para cargas resistivas y no es aplicable a todos los aparatos eléctricos. Algunos aparatos eléctricos equipados con protección de voltaje (como los instrumentos de precisión) no son adecuados para la función P-Boost. Para confirmar si un dispositivo puede utilizar esta función, se debe realizar una prueba real.

Carga inalámbrica

Coloque el teléfono de forma estable en el soporte de carga inalámbrica para cargar dispositivos compatibles con el estándar Qi2.2.

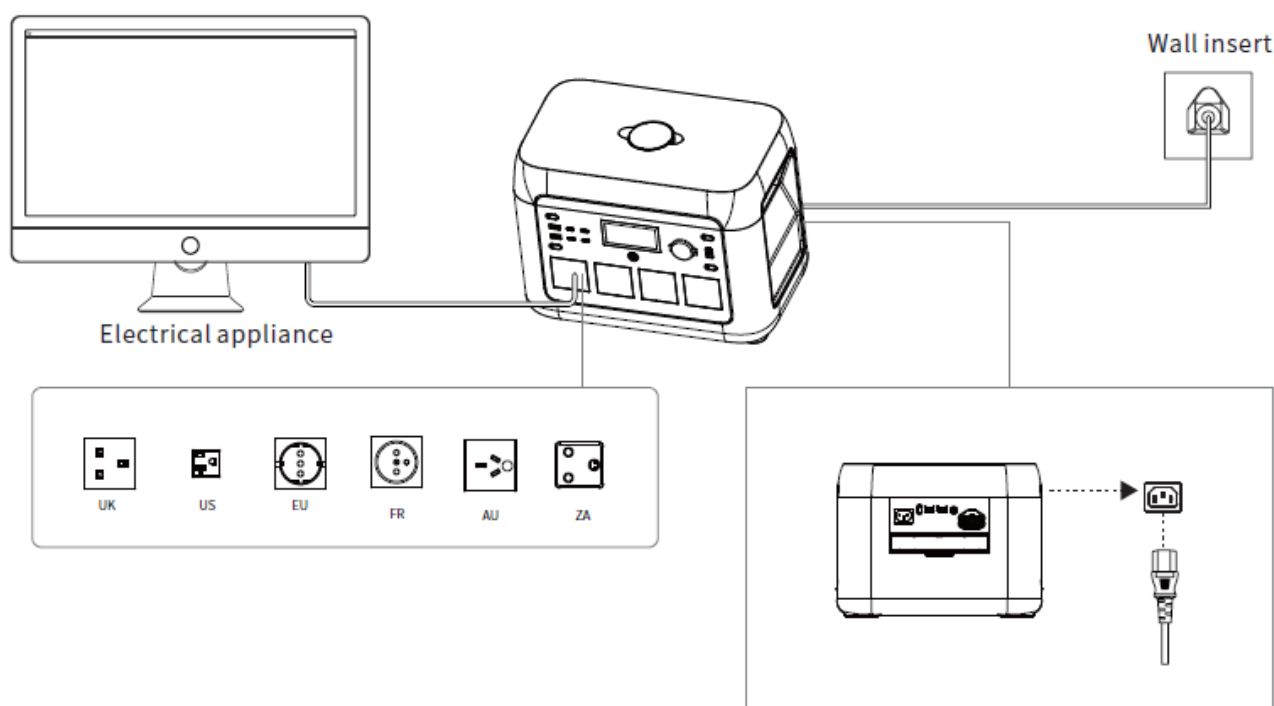
Nota: Asegúrese de que la salida USB/inalámbrica esté activada antes de utilizar el cargador inalámbrico. Puede colocar el teléfono en posición horizontal sobre el soporte de carga inalámbrica o en diferentes ángulos para cargarlo.



Función EPS (suministro de energía de emergencia)

Este producto es compatible con la función EPS (fuente de alimentación de emergencia). Para utilizarla, conecte el puerto de entrada de CA del producto a la toma de corriente mediante el cable de carga de CA. En el modo Bypass, la alimentación de CA es suministrada por la red eléctrica, no por la batería. Cuando se interrumpe la alimentación de la red eléctrica, el producto cambia automáticamente al modo Inversor en 10 ms, en el que la alimentación de CA es suministrada por la batería en lugar de por la red eléctrica. Esta función no admite el cambio en 0 ms. No lo conecte a dispositivos que requieran un suministro de energía ininterrumpido, como servidores de datos o estaciones de trabajo. Si decide utilizarlo con este tipo de dispositivos, asegúrese de realizar varias pruebas para confirmar la compatibilidad. Se recomienda utilizar solo un dispositivo a la vez para evitar activar la protección contra sobrecargas.

Tenga en cuenta que, si el dispositivo no funciona correctamente o se produce una pérdida de datos debido al incumplimiento de estas instrucciones, nuestra empresa no se hará responsable de los problemas que puedan derivarse.



APP

Puede controlar y ver la información y los datos sobre este producto a través de la aplicación. Para obtener instrucciones detalladas de uso, consulte las instrucciones de conexión WiFi:



Mantenimiento

1. Se recomienda utilizar o almacenar la estación de energía a una temperatura ambiente de entre 20 y 30 °C. Manténgala alejada del agua, calefactores y piezas metálicas, y guárdela en un lugar seco y ventilado.
2. Para un almacenamiento prolongado, cárguela y descárguela cada 3 meses, es decir, descárguela al 0 %, luego cárguela al 100 % y, por último, descárguela al 48 %-52 %.
3. Por motivos de seguridad, no almacene la estación de energía a una temperatura superior a 45 °C o inferior a -10 °C.
4. Si la capacidad es inferior al 1 %, cárguela al 60 %. El almacenamiento prolongado con una grave falta de energía causará daños irreversibles a la célula y acortará la vida útil del producto.
5. Si la capacidad es muy insuficiente y el tiempo de inactividad es demasiado largo, el producto entrará en modo de suspensión profunda y solo se podrá utilizar después de cargarlo.
6. Después de cargar o descargar este producto, espere más de 30 minutos antes de utilizarlo.

Códigos de error

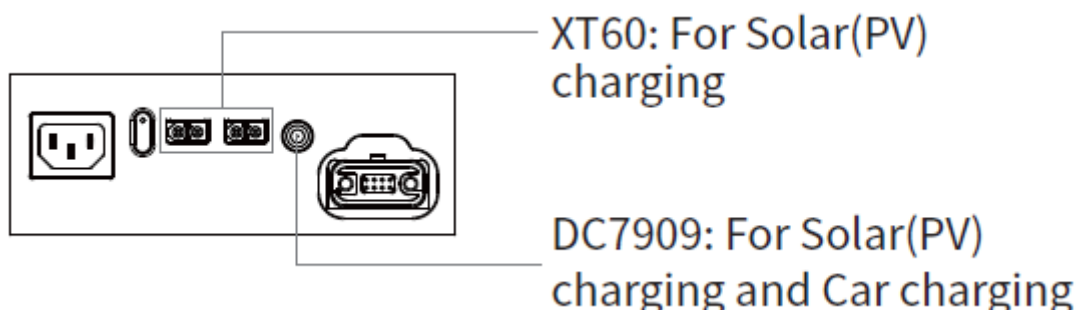
N.º de error	Descripción del fallo	Solución
1	Fallo en el muestreo del voltaje de la célula (circuito abierto)	Reinicie el dispositivo para eliminar el fallo. Si no se recupera, póngase en contacto con el servicio posventa.
2	Diferencia de voltaje excesiva	Apagado automático, reinicie para eliminar el fallo; si no se recupera, póngase en contacto con el servicio posventa.
3	Fallo de voltaje del BMS	Apagado automático, reinicie para eliminar el fallo; si no se recupera, póngase en contacto con el servicio posventa.
4	Fallo OTP (protección contra sobrecalentamiento) de la batería	Apagado automático, el fallo se soluciona tras la recuperación de la temperatura.
5	Fallo UTP (protección contra temperatura baja) de la batería	
6	Fallo OCP (protección contra sobrecorriente)	Apagado automático. Reinicie el dispositivo después de retirar el equipo sobrecargado para eliminar el fallo.
7	Fallo por sobrecalentamiento de la placa BMS	Apagado automático, fallo solucionado tras la recuperación de la temperatura.
8	Anomalía en la precarga	Apagado automático, reinicie para solucionar el fallo; si no se recupera, póngase en contacto con el servicio posventa.
9	Fallo de subtensión de la batería	Apagado automático. Requiere carga. Póngase en contacto con el servicio posventa si la carga falla repetidamente o no está disponible.
10	Fallo de funcionamiento en paralelo	Compruebe los cables de conexión en paralelo y reinicie el dispositivo varias veces. Si el problema persiste, póngase en contacto con el servicio posventa. (La función de estación de energía única no se ve afectada).
11	Tensión anómala en el puerto de la batería del INV	Retire todos los dispositivos de carga y descarga, cargue utilizando alimentación CA o fotovoltaica, y el fallo se solucionará automáticamente una vez que la carga se inicie correctamente.
12	Tensión/frecuencia de red anómala	Retire todos los equipos de carga y descarga, el fallo se solucionará automáticamente y compruebe si el voltaje, la frecuencia, etc. del equipo de carga cumplen con las especificaciones.
13	Tensión de la batería del bus INV anómala	Retire todos los dispositivos de carga y descarga, y el fallo se solucionará automáticamente.
14	Salida INV anómala	Retire todos los dispositivos de carga y descarga, y el fallo se solucionará automáticamente.

15	Sobrecarga de descarga del inversor	Retire todos los equipos de carga y descarga, el fallo se solucionará automáticamente, y compruebe si la potencia de carga supera las especificaciones del equipo.
16	Sobrecarga de carga	Retire todos los equipos de carga y descarga, y el fallo se solucionará automáticamente. Si hay una carga conectada e , compruebe si la potencia de carga supera las especificaciones del equipo.
17	Protección de freno por sobrecorriente del hardware	
20	Fallo MOS OTP (protección contra sobrecalentamiento)	Retire todos los equipos de carga y descarga, manténgase alejado de fuentes de alta temperatura, espere a que temperatura del producto vuelva a la normalidad y el fallo se solucionará automáticamente.
21	Fallo en la alimentación del ventilador	Compruebe si el circuito del ventilador es normal y póngase en contacto con el servicio posventa para su reparación.
23	Fallo de arranque suave de carga	Retire todos los dispositivos de carga y descarga, y el fallo se solucionará automáticamente.
24	Fallo MOS UTP (protección contra baja temperatura)	Retire todos los equipos de carga y descarga, manténgalos alejados de fuentes de baja temperatura, espere a que la temperatura del producto vuelva a la normalidad y el fallo se solucionará automáticamente.
27	Protección contra sobrecorriente del hardware de CC	Retire el equipo de carga de CC, el fallo se solucionará automáticamente y compruebe si la entrada de CC cumple con las especificaciones.
28	Protección contra sobrecorriente del software de entrada de CC	
30	Protección contra sobrecorriente de salida del coche/salida XT60	La salida de CC se apaga automáticamente y el fallo se soluciona tras un periodo de tiempo. Compruebe si la potencia de carga supera las especificaciones del equipo.
31	Protección contra sobretensión de salida fotovoltaica	Retire la entrada fotovoltaica, el fallo se solucionará automáticamente, y compruebe si la tensión de entrada fotovoltaica cumple con las especificaciones del equipo.
32	Protección contra sobretensión de entrada CC	Retire la entrada fotovoltaica, el fallo se borrará automáticamente, y compruebe si la tensión de entrada fotovoltaica cumple con las especificaciones del equipo o compruebe si el fusible de la salida de CC está desconectado.
35	Protección contra sobretemperatura de entrada CC	Retire todos los equipos de carga y descarga, manténgalos alejados de fuentes de alta temperatura, espere a que temperatura del producto vuelva a la normalidad y el fallo se solucionará automáticamente.
37	Protección contra sobrecalentamiento (OTP) de la salida del cargador para coche	La salida de CC se apaga automáticamente, retire todos los equipos de carga y descarga, manténgase alejado de fuentes de alta temperatura, espere a que la temperatura del producto vuelva a la normalidad y el fallo se solucionará automáticamente.
38	Error de comunicación	Reinicie la máquina o cambie el entorno operativo. Si el fallo no se resuelve, póngase en contacto con el servicio posventa para que lo solucione.
40	Protección contra sobrecalentamiento de los tipos C3/C4	Retire los dispositivos conectados a los tipos C3 y C4, mantenga la estación de energía alejada de fuentes de calor. El fallo se solucionará automáticamente cuando la temperatura vuelva a la normalidad.
43	Voltaje de la batería demasiado bajo / Batería dañada	Póngase en contacto con el servicio posventa.
44	Entrada de CC anómala de la batería de expansión	Desconecte la carga de CC de la batería de expansión de 614 Wh y el fallo se solucionará automáticamente tras un cierto periodo de tiempo.

45	Sobrecalentamiento de la salida de CC de la batería de expansión	Apague la salida PD de la batería de expansión de 614 Wh. Una vez que la temperatura vuelva a la normalidad, el fallo se solucionará.
46	Fallo del MOS en el circuito principal del BMS	Encienda y apague el dispositivo para eliminar el fallo. Si no se recupera, póngase en contacto con el servicio posventa.
47	Error de comunicación del BMS AFE	
48	EEPROM del BMS anómala	
49	Sensor de voltaje BMS anormal	
50	Fallo de compensación cero del sensor de corriente del BMS	
51	Circuito principal BMS anormal	
52	Tiempo de espera de precarga del BMS agotado	
53	Sensor de corriente BMS anormal	
54	Fallo de batería del BMS (celda muerta)	
55	Comunicación BMS-inversor anómala	
56	Anomalía en el bus CAN interno del BMS	
57	Anomalía en el bus RS485 del BMS	
58	Reconocimiento de dirección paralela del BMS anormal	
59	Circuito principal del fusible del terminal BMS anormal	
60	Fallo de alimentación auxiliar	Reinicie la máquina; si el fallo persiste, póngase en contacto con el servicio posventa para que lo solucione.

Importante: Si aparece una advertencia durante el uso del producto y el icono de advertencia permanece después de reiniciar el dispositivo, deje de utilizar el producto inmediatamente. No intente cargarlo ni descargarlo. Si el problema persiste y los pasos anteriores no lo resuelven, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente para obtener más ayuda.

Nota: Cuando cargue con paneles fotovoltaicos, conecte el cable al terminal XT60 (recomendado) o al terminal DC7909. Para utilizar el cargador para coche, conecte el cable al terminal DC7909.



Descargo de responsabilidad

1. El producto está equipado con un sistema de gestión de batería integrado que proporciona varias protecciones, entre las que se incluyen sobrecarga, descarga excesiva, sobrecorriente, cortocircuito, temperatura alta y baja, y comunicación anómala. Durante el uso, estas protecciones pueden activarse y provocar una interrupción en la salida. La empresa no se hace responsable de ninguna pérdida indirecta causada por fallos accidentales de alimentación, incluidos los que afecten a equipos médicos o servidores. Además, cualquier daño resultante de un uso inadecuado, manipulación indebida o error humano no es responsabilidad de la empresa.
2. Antes de utilizar la estación de energía, lea detenidamente este manual del usuario para asegurarse de que lo comprende correctamente y de que lo utiliza de forma segura. Después de revisar el manual, guárdelo en un lugar seguro para futuras consultas. Un funcionamiento inadecuado puede provocar lesiones graves, daños al producto o pérdidas materiales. Al utilizar la estación de energía, usted reconoce y acepta todos los términos y condiciones descritos en este manual. Los usuarios son plenamente responsables de sus acciones y de las consecuencias derivadas del incumplimiento.
3. De conformidad con las leyes y normativas aplicables, la empresa se reserva el derecho a realizar la interpretación final de este documento y de todos los materiales relacionados con este producto. El contenido puede actualizarse, revisarse o interrumpirse sin previo aviso. Visite el sitio web oficial para obtener la información más actualizada sobre el producto.



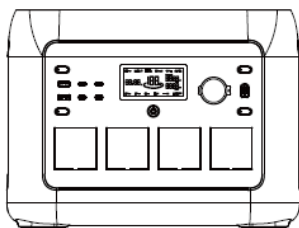
Reciclaje

Este producto lleva el símbolo de clasificación selectiva para residuos de aparatos eléctricos y electrónicos. Esto significa que este producto debe manipularse de conformidad con la Directiva europea (2012/19/UE) para ser reciclado o desmantelado con el fin de minimizar 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.

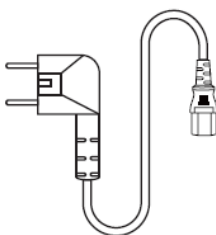
Declaración de conformidad

Por la presente, Gimeg Nederland B.V. declara que el dispositivo Power Station MPS-1800x cumple los requisitos básicos y otras normativas pertinentes enumeradas en la Directiva europea sobre baterías (2023/1542/UE), la Directiva sobre baja tensión (2014/35/UE), la Directiva sobre compatibilidad electromagnética (2014/30/UE), la Directiva RoHS (2011/65/UE) y de equipos radioeléctricos (2014/53/UE). Se puede solicitar una declaración de conformidad completa en la dirección que figura en el reverso.

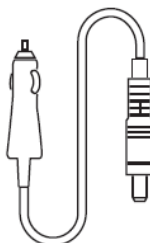
ITALIANO



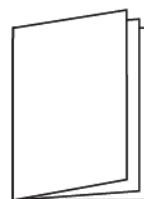
1



2



3



4

Nella scatola

1. Stazione di alimentazione
2. Cavo CA
3. Cavo di ricarica per auto
4. Manuale d'uso

Parametri

Informazioni	
Peso netto	11,6 kg
Dimensioni	350 x 224 x 260 mm
Energia nominale	1024 Wh
Capacità nominale	20 Ah
Tensione nominale	51,2 V $\approx$

Uscita	
Potenza in uscita - Modalità inverter	onda sinusoidale pura, totale 1800 W (picco 3000 W), 220-240 V $\sim$, 50 Hz/60 Hz, 9 A
Potenza in uscita - Modalità bypass	220-240 V $\sim$, 50 Hz/60 Hz, 1800 W max., 9 A
USB-C1/C2	5/9 V $\approx$ 3 A, 12 V $\approx$ 2,5 A, 15 $\approx$ 2 A, 20 V $\approx$ 1,5 A, 30 W max.
USB-C3/C4	5/9/12/15 V $\approx$ 3 A, 20 V $\approx$ 5 A, 28 V $\approx$ 5 A, 140 W max.
USB-A1+A2	5 V $\approx$ 2,4 A, 12 W max.
Caricabatteria per auto	12,6 V $\approx$ 10 A, 126 W max.
Porta XT60	12,6 V $\approx$ 30 A, 378 W max.
Caricabatteria per auto + potenza di uscita totale XT60	378 W max.
Potenza di uscita CC totale	500 W max.
Ricarica wireless	25 W max.

*Modalità inverter: la potenza in uscita CA proviene dalla batteria, non dalla rete.

*Modalità bypass: la potenza di uscita CA proviene dalla rete elettrica, non dalla batteria.

Ingresso	
Potenza di ingresso CA	2200 W max., 10 A
Tensione di ingresso CA	220-240 V $\sim$, 50 Hz/60 Hz

Ingresso ricarica fotovoltaica	11-60 V=20 A, 800 W max.
Ingresso caricatore da auto	Batteria 12 V/24 V supportata, 8 A max. per impostazione predefinita

Ricarica in ingresso	
Potenza di carica CA	1500 W max.
Potenza di carica fotovoltaica/auto	800 W max.
Potenza di carica CA+PV	1500 W max.

Batteria*	
Tipo di batteria	Batteria al litio ferro fosfato (LiFePO4)
Ciclo di vita	4000 cicli
Tipo di protezione	Protezione da sovratemperatura, protezione da bassa temperatura, protezione da scarica eccessiva, protezione da sovraccarico, protezione da cortocircuito, protezione da sovracorrente

*Condizioni di prova: 95% DoD, carica e scarica 0,5C a +25±3°C, 70% SOH.

Temperatura di esercizio*	
Temperatura di esercizio ottimale	20 °C - 30 °C
Intervallo di temperatura di scarica	-20 °C - 45 °C
Intervallo di temperatura di carica	0 °C - 45 °C
Temperatura ambiente di stoccaggio	-20 °C - 45 °C (consigliata 20 °C - 30 °C)

*La possibilità di caricare o scaricare il prodotto dipende dalla temperatura effettiva del pacco batteria

Pacchetto di espansione batteria 614 Wh / Pacchetto di espansione batteria Mestic MBP-1000	
Ingresso/uscita di alimentazione	40-57,6 V=12 A in carica (max.), 24 A in scarica (max.)
Capacità	Supporta fino a 6 pacchi batteria aggiuntivi (venduti separatamente)

Pacchetto di espansione batteria 2560 Wh / Pacchetto di espansione batteria Mestic MBP-3000	
Ingresso/uscita di alimentazione	40-57,6 V=50 A in carica (max.), 70 A in scarica (max.)
Capacità	Supporta fino a 6 pacchi batteria aggiuntivi (venduti separatamente)

Istruzioni di sicurezza

1. Prima di utilizzare la stazione di ricarica, leggere il presente manuale utente per assicurarsi di aver compreso e di utilizzare correttamente il prodotto.
2. Non posizionare la stazione di alimentazione in funzione vicino a fonti di calore, come fiamme o riscaldatori.
3. Evitare che la stazione di ricarica entri in contatto con liquidi.
4. Non utilizzare la stazione di ricarica in ambienti con forti campi elettrostatici o magnetici.
5. Non smontare in alcun modo la stazione di ricarica né perforarla con oggetti appuntiti.
6. Evitare di cortocircuitare la stazione di ricarica con fili o altri oggetti metallici.
7. È vietato calpestare, sedersi o arrampicarsi su questo prodotto.
8. Non utilizzare parti o accessori non originali. Per la sostituzione di parti o accessori, visitare il canale di vendita ufficiale per informazioni sull'acquisto.

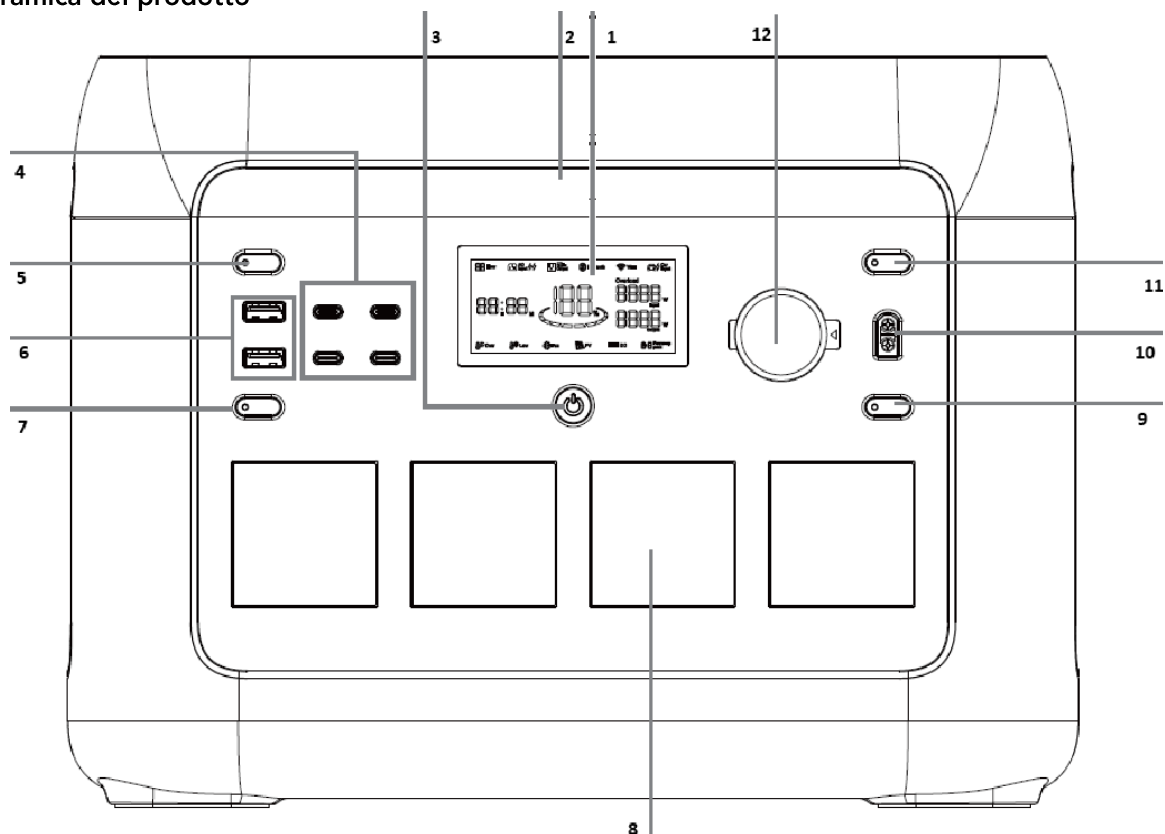
9. Quando si utilizza la stazione di ricarica, attenersi rigorosamente alla temperatura di esercizio definita nel presente manuale d'uso. Se la temperatura è troppo alta, la batteria potrebbe incendiarsi o addirittura esplodere. Se la temperatura è troppo bassa, le prestazioni della stazione di ricarica saranno gravemente compromesse e il normale utilizzo potrebbe essere compromesso.
10. Non impilare oggetti pesanti sulla stazione di alimentazione. Non arrestare forzatamente la ventola né esporre la stazione di alimentazione a un ambiente non ventilato o polveroso quando è in funzione.
11. Si prega di evitare urti, cadute e vibrazioni violente. In caso di forte impatto, spegnere immediatamente l'alimentazione. Fissare saldamente la stazione di alimentazione durante il trasporto per evitare vibrazioni e urti.
12. Se la stazione di ricarica cade accidentalmente in acqua, posizionarla in un'area sicura e ampia e tenersi lontani da essa fino a quando non è asciutta. Il prodotto asciugato non deve essere riutilizzato. Smaltirlo correttamente secondo le istruzioni di smaltimento riportate nel presente manuale. Se la stazione di ricarica prende fuoco, utilizzare i dispositivi antincendio nell'ordine raccomandato: acqua o nebbia d'acqua, sabbia, coperta antincendio, polvere secca, estintore ad anidride carbonica.
13. Se la stazione di alimentazione è sporca, pulirla con un panno asciutto.
14. Posizionare la stazione di ricarica con cura per evitare danni. Se la stazione di ricarica si ribalta e subisce danni gravi, spegnerla immediatamente, posizionare la batteria in un'area spaziosa, tenerla lontana da materiali infiammabili e persone e smaltirla in conformità con i requisiti delle leggi e dei regolamenti locali.
15. Tenere la stazione di ricarica fuori dalla portata dei bambini e degli animali domestici.
16. Conservare la stazione di ricarica in un luogo asciutto e ventilato.
17. In un ambiente umido (mare, acqua, ecc.), si consiglia di dotare la stazione di energia elettrica di una custodia resistente all'umidità. Se si trova acqua all'interno del prodotto, non utilizzarlo/riaccenderlo. Adottare misure preventive per evitare scosse elettriche prima di toccare la stazione di energia elettrica. Collocarla in un'area aperta sicura e impermeabile e contattare immediatamente il servizio clienti.
18. Si sconsiglia di utilizzare la stazione di alimentazione per fornire energia a dispositivi medici di emergenza relativi alla sicurezza, inclusi, a titolo esemplificativo ma non esaustivo, respiratori di tipo medico (CPAP versione ospedaliera: Continuous Positive Airway Pressure), polmoni artificiali (ECMO, Extracorporeal Membrane Oxygenation). Può essere utilizzata per fornire energia alla versione domestica del CPAP a casa e non richiede un monitoraggio professionale continuo. Seguire i consigli del medico e consultare il produttore per eventuali restrizioni sull'uso del dispositivo. Per le apparecchiature mediche generiche, prestare attenzione alle condizioni di alimentazione per garantire che l'energia non si esaurisca.
19. Se le condizioni lo consentono, assicurarsi di scaricare completamente la batteria, quindi smaltire la stazione di ricarica nell'apposito contenitore per il riciclaggio delle batterie.
20. La stazione di ricarica contiene batterie, che sono pericolose. È severamente vietato smaltirle nei normali bidoni della spazzatura. Per i dettagli, seguire le leggi e le normative locali sul riciclaggio e lo smaltimento delle batterie.
21. Se la batteria non può essere scaricata completamente a causa di un guasto del prodotto, non smaltirla direttamente nel contenitore per il riciclaggio delle batterie. Contattare un'azienda specializzata nel riciclaggio delle batterie per lo smaltimento.
22. La batteria non si avvia dopo una scarica eccessiva. Smaltirla.
23. Gli alimentatori generano inevitabilmente campi elettromagnetici durante l'uso, che potrebbero influire sui dispositivi medici impiantabili o sul normale funzionamento dei dispositivi medici personali, come pacemaker, impianti cocleari, apparecchi acustici, defibrillatori, ecc. Se si utilizza uno di questi dispositivi medici, consultare il produttore in merito alle restrizioni d'uso per garantire che la stazione di alimentazione sia utilizzata a una distanza di sicurezza dai dispositivi medici impiantati, quali pacemaker, impianti cocleari, apparecchi acustici, defibrillatori, ecc.
24. Quando la stazione di alimentazione è collegata a un frigorifero, potrebbe spegnersi automaticamente a causa delle fluttuazioni di corrente del frigorifero. 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 spegnere" nell'APP, in modo da garantire un'alimentazione continua. Gli utenti devono prestare attenzione al consumo energetico.
25. Durante il movimento push-pull di questo prodotto, è vietato appoggiare altri oggetti su di esso.
26. Avvertenza: l'utilizzo di questo dispositivo in un ambiente residenziale può causare interferenze radio.

Avvertenza

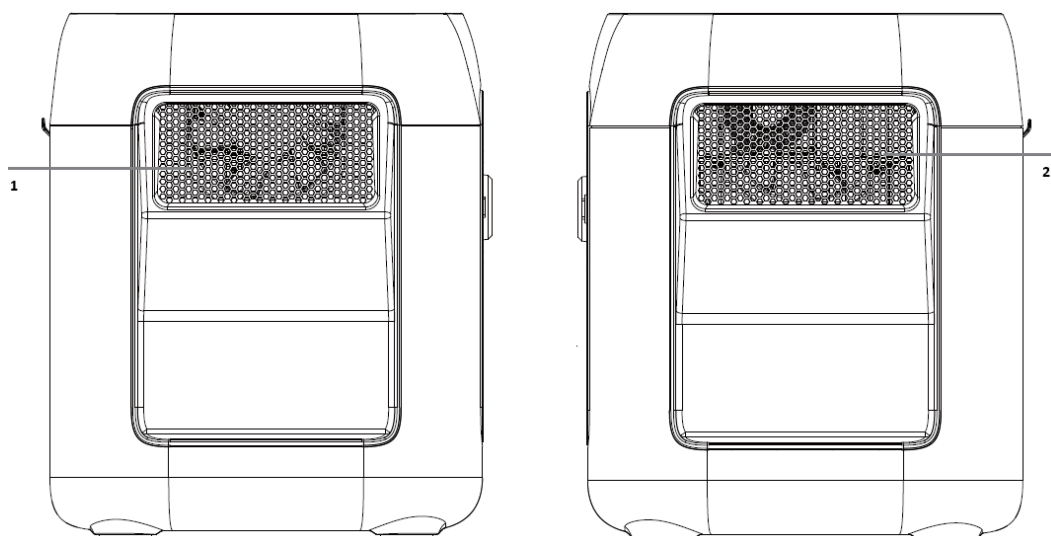
1. Non sovraccaricare la batteria interna. Consultare il manuale di istruzioni.
2. Non fumare, accendere fiammiferi o provocare scintille nelle vicinanze della stazione di alimentazione.

3. Caricare la batteria interna solo in un'area ben ventilata.
4. ATTENZIONE: Rischio di scossa elettrica. Collegare solo a prese con messa a terra adeguata.
5. ATTENZIONE: Rischio di lesioni personali. Non utilizzare questo prodotto se il cavo di alimentazione o i cavi della batteria sono danneggiati in qualsiasi modo.
6. ATTENZIONE: rischio di scossa elettrica. Non rimuovere il coperchio. All'interno non sono presenti parti riparabili dall'utente. Rivolgersi a personale di assistenza qualificato.
7. ATTENZIONE: questo dispositivo non è destinato all'uso in strutture di riparazione commerciali.

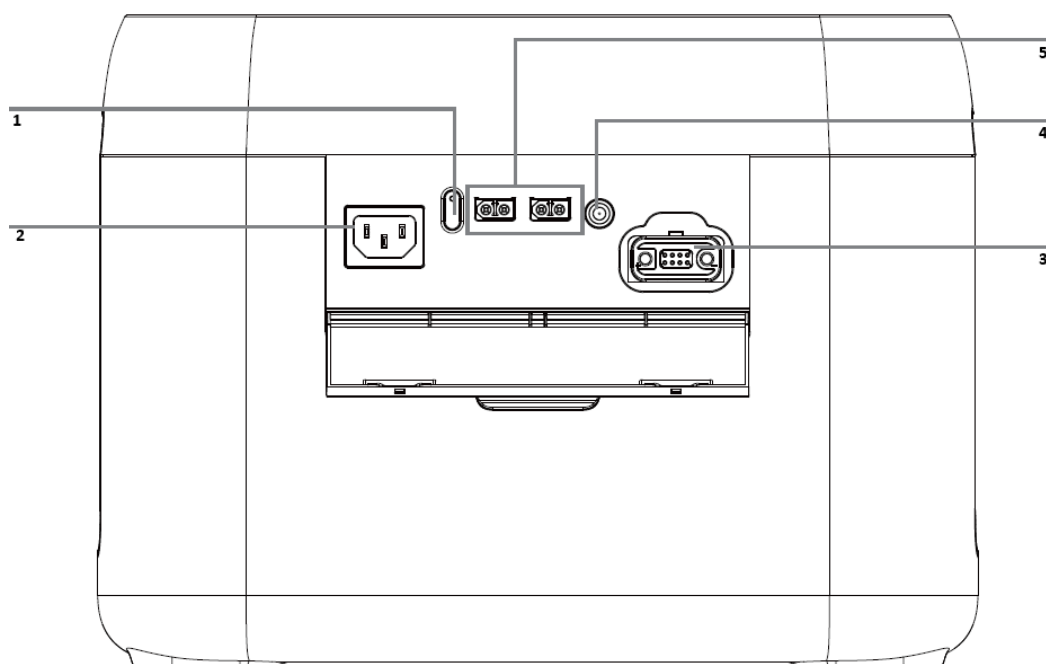
Panoramica del prodotto



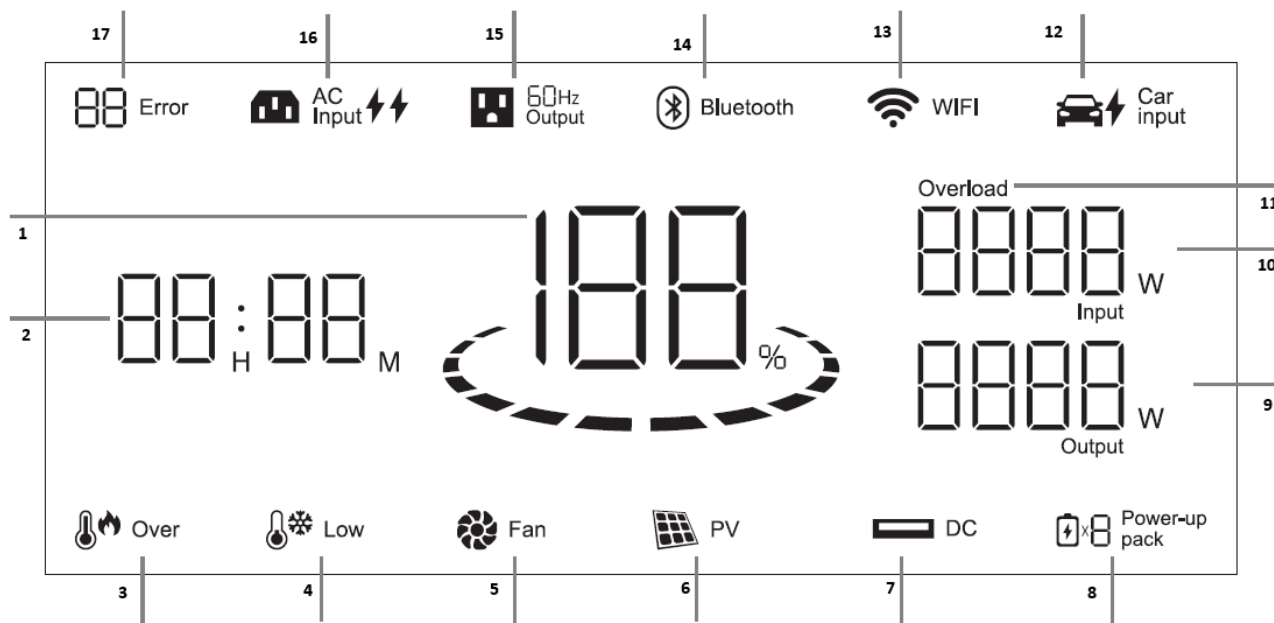
1. Schermo LCD
2. Luce LED
3. Pulsante ON/OFF
4. Porte di uscita USB-C, 4x
5. Pulsante luce LED
6. Porte di uscita USB-A, 2x
7. Pulsante di accensione USB/Wireless
8. Prese di uscita CA, 4x
9. Pulsante di alimentazione uscita CA
10. Porta di uscita XT60
11. Pulsante di accensione uscita CC
12. Porta di uscita per auto



1. Presa di ventilazione per la dissipazione del calore
2. Presa d'aria per la dissipazione del calore



1. Pulsante di commutazione carica rapida/lenta
2. Presa di ingresso CA
3. Porta di espansione alimentazione (IN)
4. Porta di ricarica solare/auto
5. Porta di ricarica solare XT60, 2x



1. Livello attuale della batteria
2. Tempo rimanente di carica e scarica / Ora locale
3. Avviso di temperatura eccessiva
4. Avviso di bassa temperatura
5. Stato della ventola
6. Ricarica solare
7. Uscita CC (inclusi USB, porta auto e ricarica wireless)
8. Pacchetto di espansione dell'alimentazione collegato
9. Potenza di uscita corrente
10. Potenza di ingresso attuale
11. Avviso di sovraccarico
12. Ricarica auto
13. Stato connessione Wi-Fi
14. Bluetooth
15. Uscita CA
16. Ingresso CA
17. Codice di errore

Visualizzazione dell'ora: la visualizzazione dell'ora sullo schermo LCD contiene due tipi di informazioni: il tempo di carica/scarica rimanente del dispositivo corrente (generalmente indicato come $\times$ secondi) e l'ora locale della regione in cui si trova il dispositivo (generalmente indicata come $\times$ secondi).

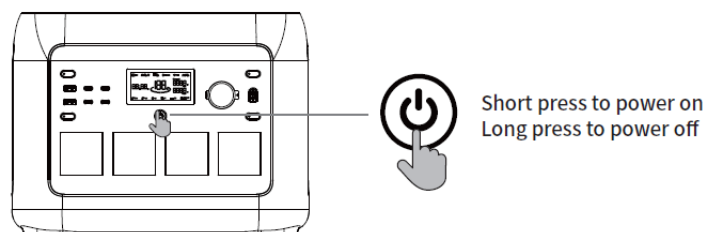
Capacità della batteria: quando la stazione di ricarica è in carica, l'icona SOC (Stato di carica) lampeggia. Wi-Fi

Stato della connessione: durante il ripristino del Wi-Fi, l'icona Wi-Fi lampeggerà per un $\times$ i di secondi. Rimarrà accesa quando il Wi-Fi è connesso correttamente e si spegnerà quando il Wi-Fi è disconnesso.

Stato della connessione Bluetooth: l'icona Bluetooth si accenderà quando il prodotto è abbinato in modalità wireless. Rimarrà accesa quando la connessione Bluetooth è stata stabilita con successo e si spegnerà quando il Bluetooth viene disconnesso.

*Per i dettagli sui codici di errore e sulla risoluzione dei problemi, fare riferimento al capitolo Codici di errore

Uso



1. Accensione e spegnimento

- Per accendere il dispositivo, premere l'interruttore di alimentazione principale. Lo schermo si illuminerà e l'indicatore di alimentazione principale si accenderà.
- Se il dispositivo rimane inattivo per un'ora, il display LCD si spegnerà automaticamente. Il display LCD si riaccenderà quando il dispositivo viene collegato o scollegato dalla rete elettrica, dal sistema fotovoltaico, dal caricatore per auto o quando viene utilizzato il tasto di funzionamento. È possibile controllare manualmente il display LCD premendo l'interruttore di alimentazione principale per accenderlo o spegnerlo.
- Per spegnere completamente il dispositivo, tenere premuto l'interruttore di alimentazione principale.

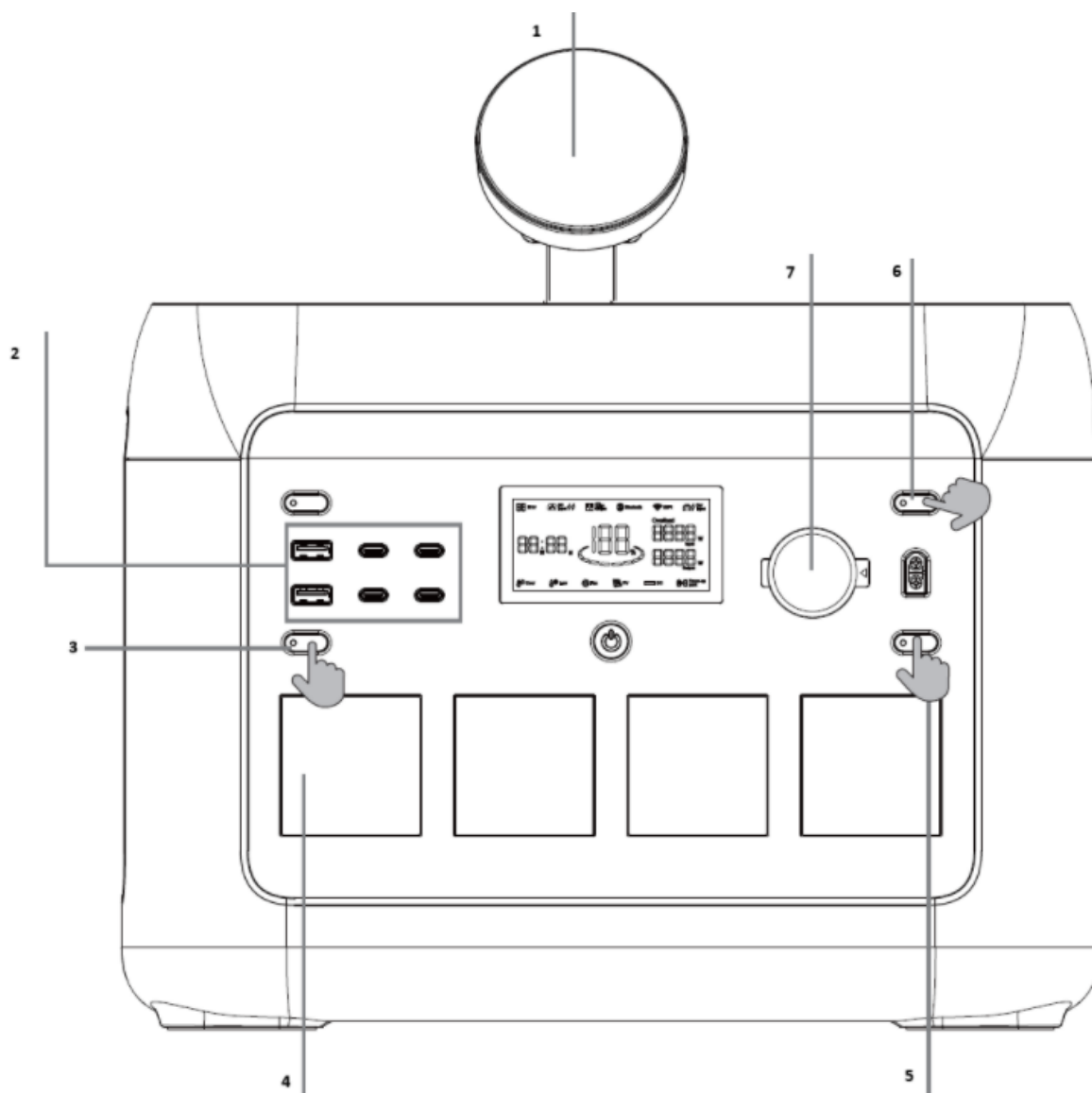
2. Modalità standby

- Durante il normale funzionamento (quando la carica è superiore all'80%), il tempo di standby predefinito è impostato su 8 ore. Se l'interruttore di uscita CA è spento e non vi è alcuna attività di carica o scarica per 8 ore, il dispositivo si spegnerà automaticamente. È possibile regolare il tempo di standby tramite l'app.
- Quando il livello di alimentazione raggiunge l'80% o meno, il dispositivo entrerà in modalità di basso consumo. Se non vi è alcuna attività di carica o scarica, il tempo di standby si regolerà in base all'alimentazione residua e il dispositivo si spegnerà automaticamente.

3. Modalità Never-Power-Off

- In modalità normale, tenere premuto il pulsante della luce LED per attivare la modalità Never-Power-Off. L'icona  sullo schermo lampeggerà. Tenere premuto nuovamente per rientrare nella modalità di spegnimento automatico, a quel punto l'icona  rimarrà fissa.

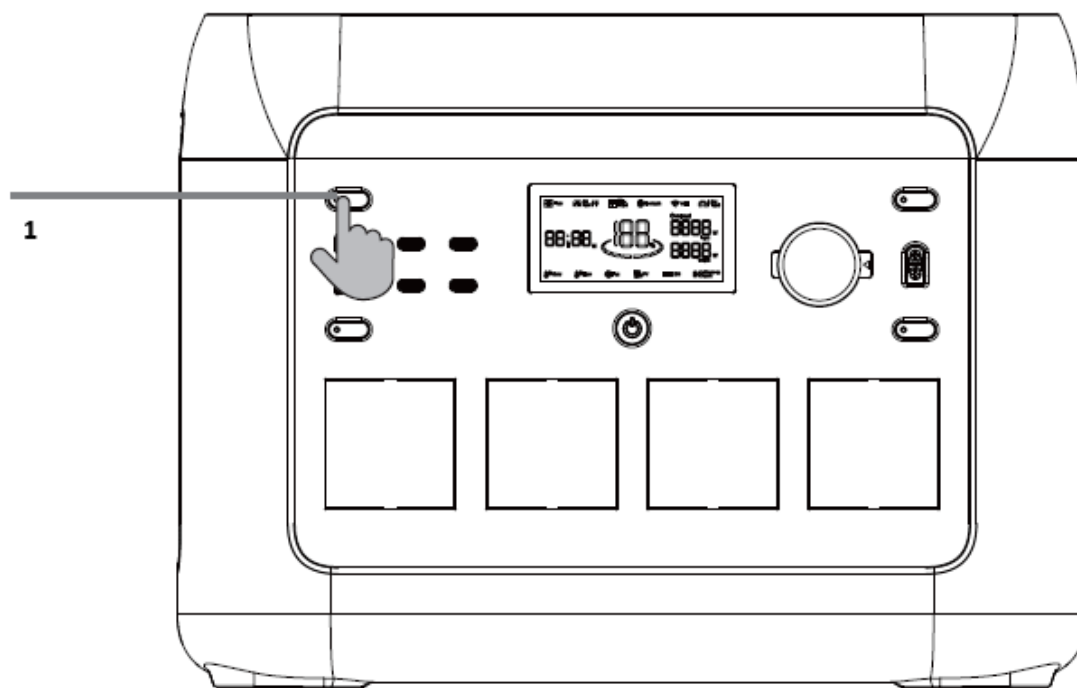
Nota: la funzione di spegnimento automatico è progettata per proteggere la batteria da un eccessivo scaricamento. L'uscita da questa impostazione può ridurre la durata della batteria, quindi procedere con cautela.



1. Utilizzo della ricarica wireless:
Il caricabatterie wireless supporta i telefoni compatibili con lo standard Qi2.2. Per attivare la funzione di ricarica wireless, premere brevemente l'interruttore di uscita USB/Wireless dopo aver acceso la stazione di ricarica.
2. Utilizzo dell'uscita USB:
L'uscita USB è disattivata per impostazione predefinita. Per attivarla, premere brevemente l'interruttore di uscita USB/Wireless dopo aver acceso la stazione di alimentazione.
3. Premere brevemente il pulsante di accensione dell'uscita USB/wireless
4. Utilizzo dell'uscita CA:
 - Dopo aver verificato che la stazione di ricarica sia accesa, premere brevemente l'interruttore di alimentazione dell'uscita CA per attivare l'uscita CA. Premere nuovamente per disattivare l'uscita CA.
 - Il tempo di standby predefinito per la porta di uscita CA è di 1 ora. Se entro questo periodo non viene collegato alcun carico, l'uscita CA si spegnerà automaticamente. Per abilitare la funzione Never-Power-Off, tenere premuto il pulsante della luce LED. L'icona  lampeggerà per indicare la modifica. Tenere premuto nuovamente il pulsante della luce LED per uscire dall'impostazione Never-Power-Off e l'icona  smetterà di lampeggiare.

Nota: la modalità Never-Power-Off è disattivata per impostazione predefinita. Dopo il riavvio, è necessario tenere premuto nuovamente il pulsante della luce LED per attivarla.

- L'opzione per abilitare l'impostazione Never-Power-Off è adatta per apparecchiature CA inferiori a 10 W e dispositivi a impulsi.
- Per risparmiare energia, spegnere l'uscita CA e la modalità Never-Power-Off quando non è in uso.



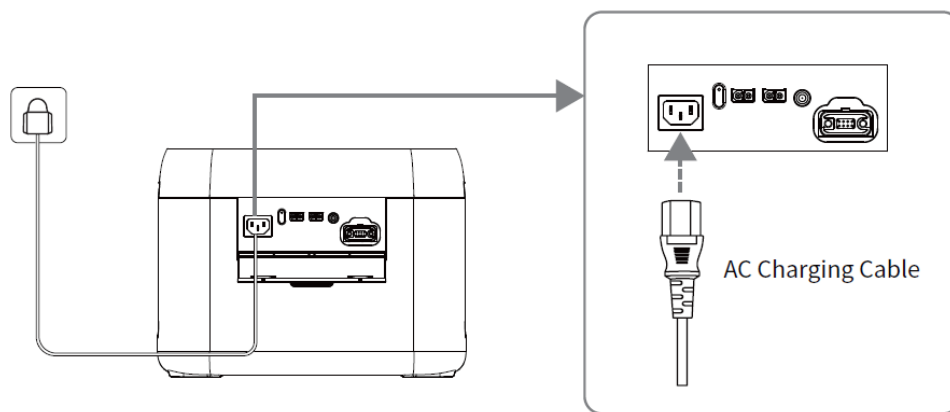
1. Pulsante LED:
Premere brevemente il pulsante della luce LED per scorrere le cinque modalità: Bassa, Media, Alta, SOS e Spenta.

Ricarica CA

1. Per impostazione predefinita, il prodotto è impostato sulla modalità di ricarica rapida quando viene acceso. Se il prodotto dispone della funzionalità Wi-Fi, è possibile controllare la velocità di ricarica tramite l'app.
2. Durante il processo di ricarica rapida, l'icona a forma di fulmine ⚡ sul display LCD per l'ingresso CA rimane costantemente illuminata. Se è necessario passare dalla ricarica rapida a quella lenta, è sufficiente premere brevemente il pulsante di commutazione tra ricarica rapida e lenta CA. (Quando la funzione Wi-Fi non è disponibile)
3. In modalità di ricarica rapida, la batteria può essere ricaricata completamente in circa 70 minuti.

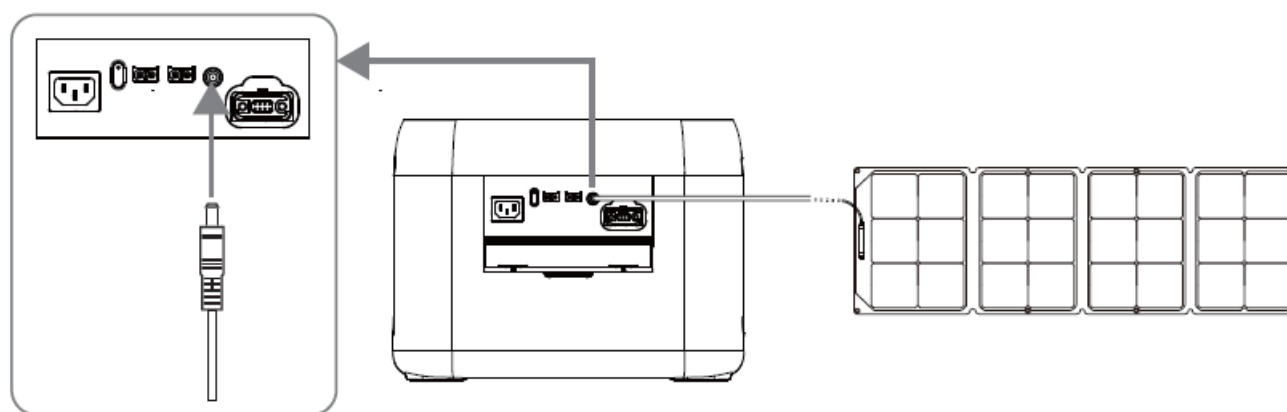
Nota:

1. Modalità di ricarica rapida CA: deviazione del tempo di ricarica $\pm 0,1$ h.
2. Condizioni: batteria nuova, completamente scaricata a una velocità di 1C a temperatura ambiente, quindi lasciata riposare per 2 ore a temperatura ambiente prima di eseguire la ricarica rapida CA a temperatura ambiente.



Assicurarsi di utilizzare il cavo di ricarica CA standard in dotazione. Collegare il cavo direttamente a una presa a muro con corrente nominale di 10 A o superiore. Mestic non è responsabile per eventuali danni derivanti dall'uso di accessori di ricarica non autorizzati o dal mancato rispetto delle presenti istruzioni.

Ricarica solare/fotovoltaica



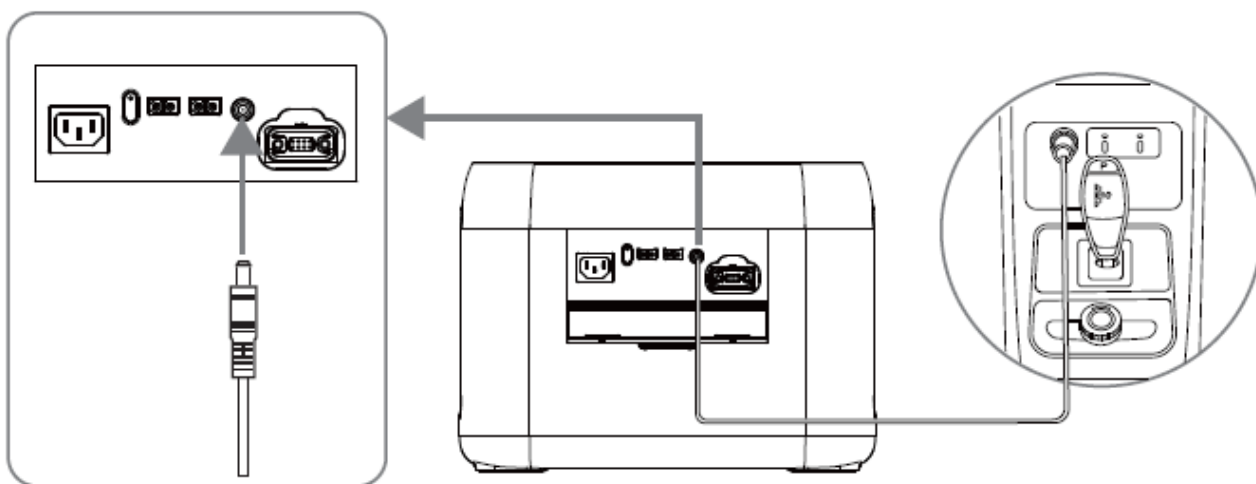
Nota: l'utente può ricaricare il prodotto con un pannello solare come mostrato nel diagramma

Cavo di ricarica solare (DC7909):

- Quando si utilizza il pannello solare dell'azienda per ricaricare questo prodotto, seguire le linee guida di collegamento descritte nel manuale d'uso.
- Prima di collegare il pannello solare, assicurarsi che la sua tensione di uscita rientri nell'intervallo supportato dal prodotto per evitare danni.
- Questo prodotto utilizza un connettore DC7909. Se è necessario un cavo adattatore da MC4 a DC7909, acquistarlo separatamente.
- Questo prodotto supporta la ricarica solare tramite il terminale XT60 e DC7909. Se è necessario un cavo adattatore da XT60 a MC4, acquistarlo separatamente.

Nota: non è possibile utilizzare contemporaneamente la porta XT60 e la porta DC7909, il che significa che non è possibile eseguire contemporaneamente la ricarica solare e la ricarica in auto.

Ricarica in auto



Cavo di ricarica per auto (DC7909):

- La stazione di ricarica può essere ricaricata tramite la presa dell'accendisigari dell'auto. Per evitare il consumo della batteria e il potenziale mancato avvio del motore, la ricarica deve essere avviata solo dopo che il veicolo è in funzione. Assicurarsi sempre che il collegamento tra la porta di ricarica dell'auto (DC7909) e l'adattatore per accendisigari sia sicuro. Mestic non è responsabile per eventuali perdite derivanti da un uso improprio.

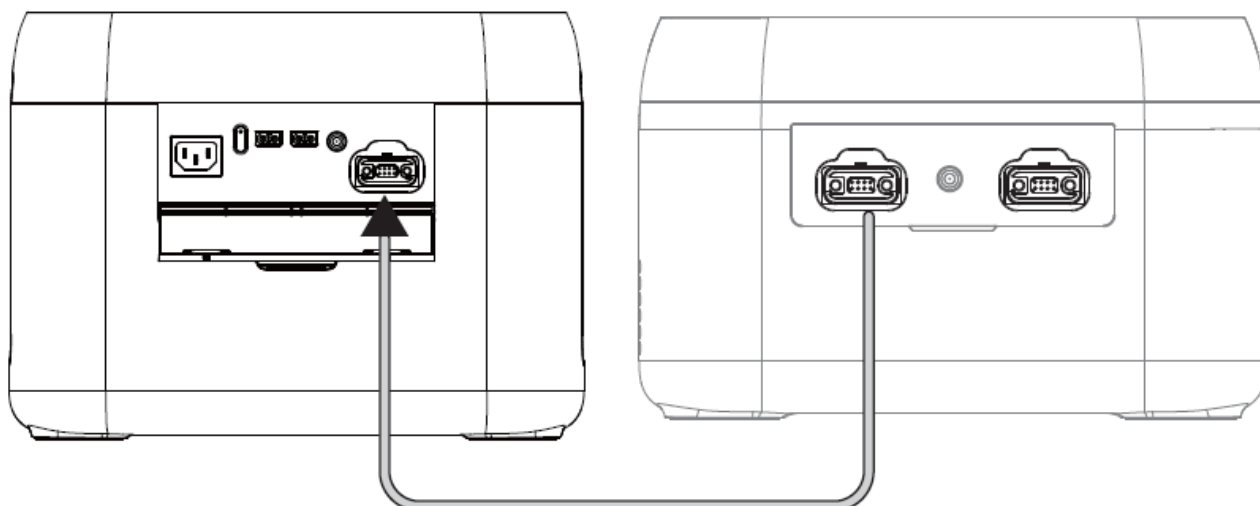
Utilizzo del pacco batterie di espansione

Collegamento in parallelo di una stazione di ricarica portatile e di un pacco batterie di espansione da 614 Wh:

1. Spegnerne sia la stazione di ricarica portatile che il pacco batteria di espansione prima di avviare il collegamento in parallelo.
2. Inserire il cavo di collegamento in parallelo nella porta di espansione della stazione di ricarica portatile e nella porta di ingresso/uscita di alimentazione del pacco batteria di espansione.
3. Dopo il collegamento, premere il pulsante di accensione sulla stazione di ricarica portatile per riattivare entrambi i dispositivi. I display mostreranno i livelli di carica attuali delle batterie e la stazione di ricarica portatile indicherà il numero di unità collegate, confermando il corretto collegamento in parallelo.
4. Una volta effettuato il collegamento, utilizzare le porte appropriate sulla stazione di alimentazione portatile per la carica o la scarica.

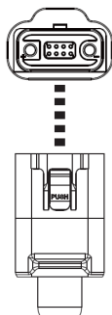
Power Station

Expansion Battery Pack



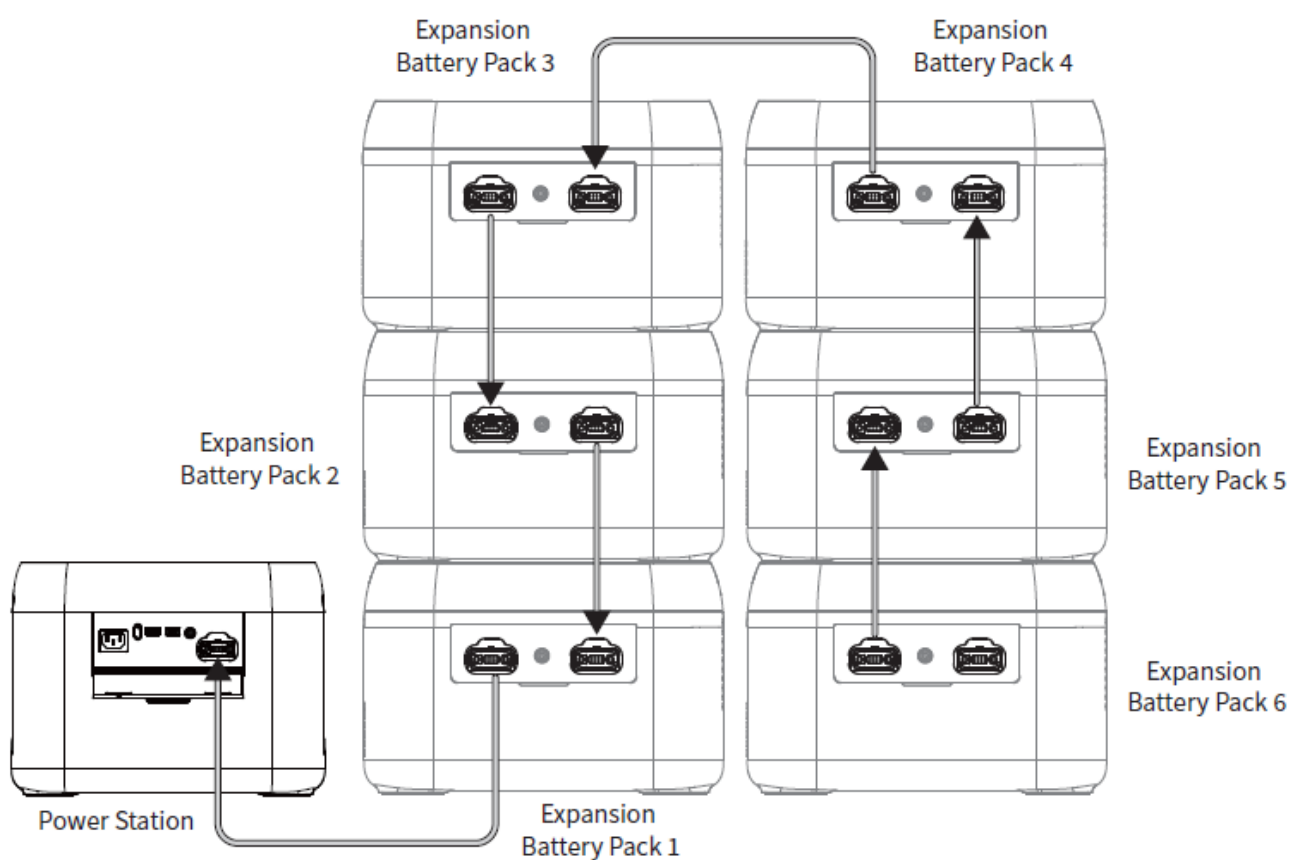
Nota: il pacco batteria di espansione supporta il collegamento alla stazione di ricarica portatile tramite una delle sue due porte.

Il cavo di collegamento in parallelo è reversibile: entrambe le estremità possono essere utilizzate per il collegamento al pacco batteria o alla porta di espansione della stazione di ricarica.



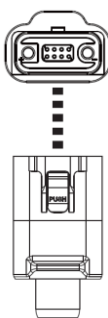
Collegamento in parallelo di una stazione di ricarica portatile con più pacchi batteria di espansione da 614 Wh:

1. Spegnerne la stazione di alimentazione portatile e tutti i pacchi batteria di espansione prima di avviare il collegamento in parallelo.
2. Collegare il cavo parallelo alla porta di espansione della stazione di alimentazione portatile e alla porta di ingresso/uscita di alimentazione del pacco batteria di espansione 1. Quindi collegare il pacco batteria di espansione 1 al pacco batteria di espansione 2 tramite le loro porte di ingresso/uscita di alimentazione, quindi collegare il pacco batteria di espansione 2 al pacco batteria di espansione 3 e così via. È possibile collegare in parallelo fino a sei pacchi batteria di espansione.
3. Una volta completati tutti i collegamenti, premere il pulsante di accensione sulla stazione di alimentazione portatile per riattivare il sistema. I display mostreranno i livelli attuali della batteria e la stazione di alimentazione portatile indicherà il numero di unità collegate, confermando il corretto completamento della configurazione in parallelo.
4. Una volta stabilito il collegamento in parallelo, utilizzare le porte appropriate sulla stazione di alimentazione portatile per la carica o la scarica.



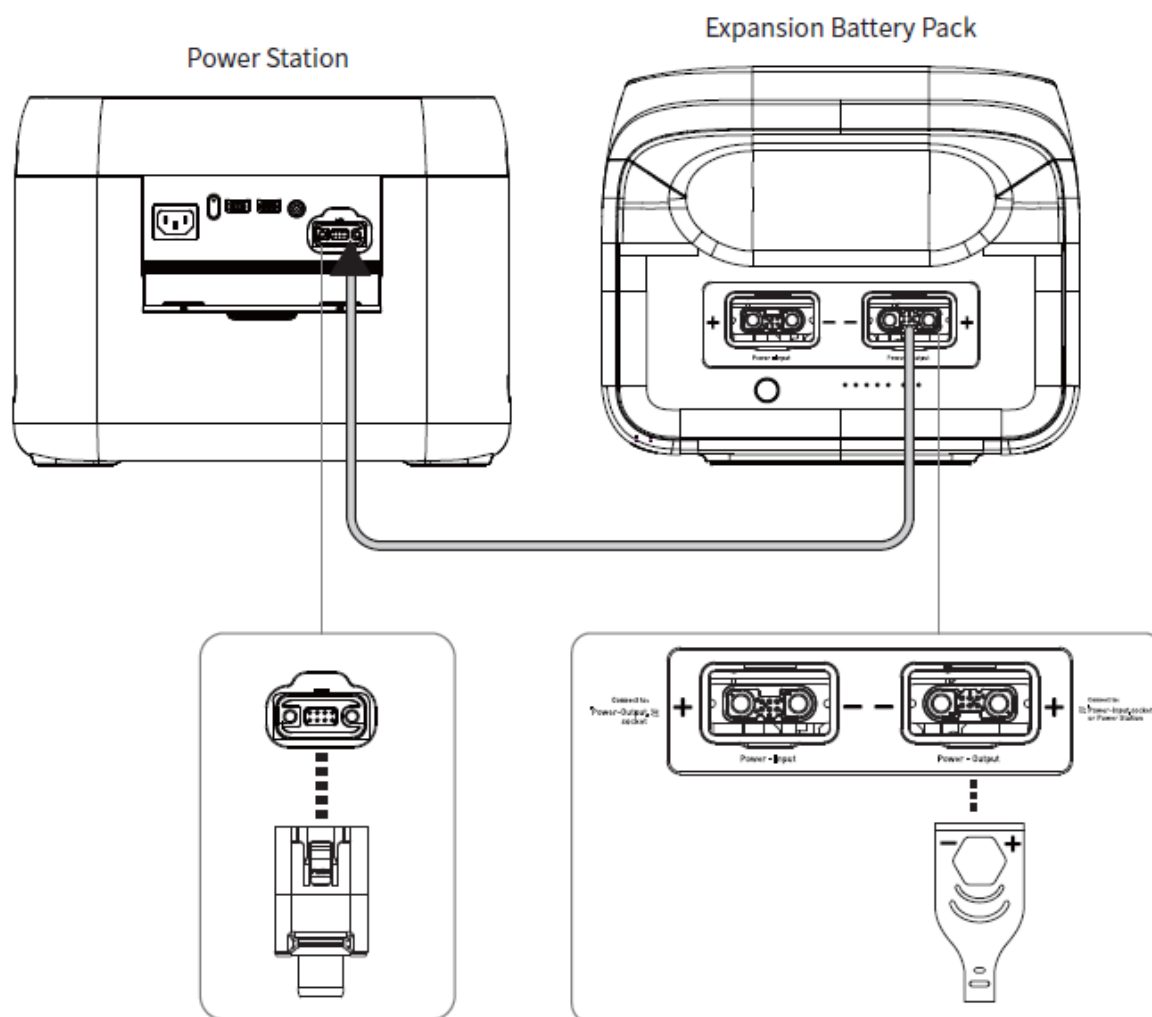
Nota: il pacco batteria di espansione supporta il collegamento alla stazione di alimentazione portatile tramite una delle sue due porte.

Il cavo di collegamento in parallelo è reversibile: entrambe le estremità possono essere utilizzate per il collegamento al pacco batteria o alla porta di espansione della stazione di alimentazione.



Collegamento in parallelo di una stazione di ricarica portatile e di un pacco batterie di espansione da 2560 Wh:

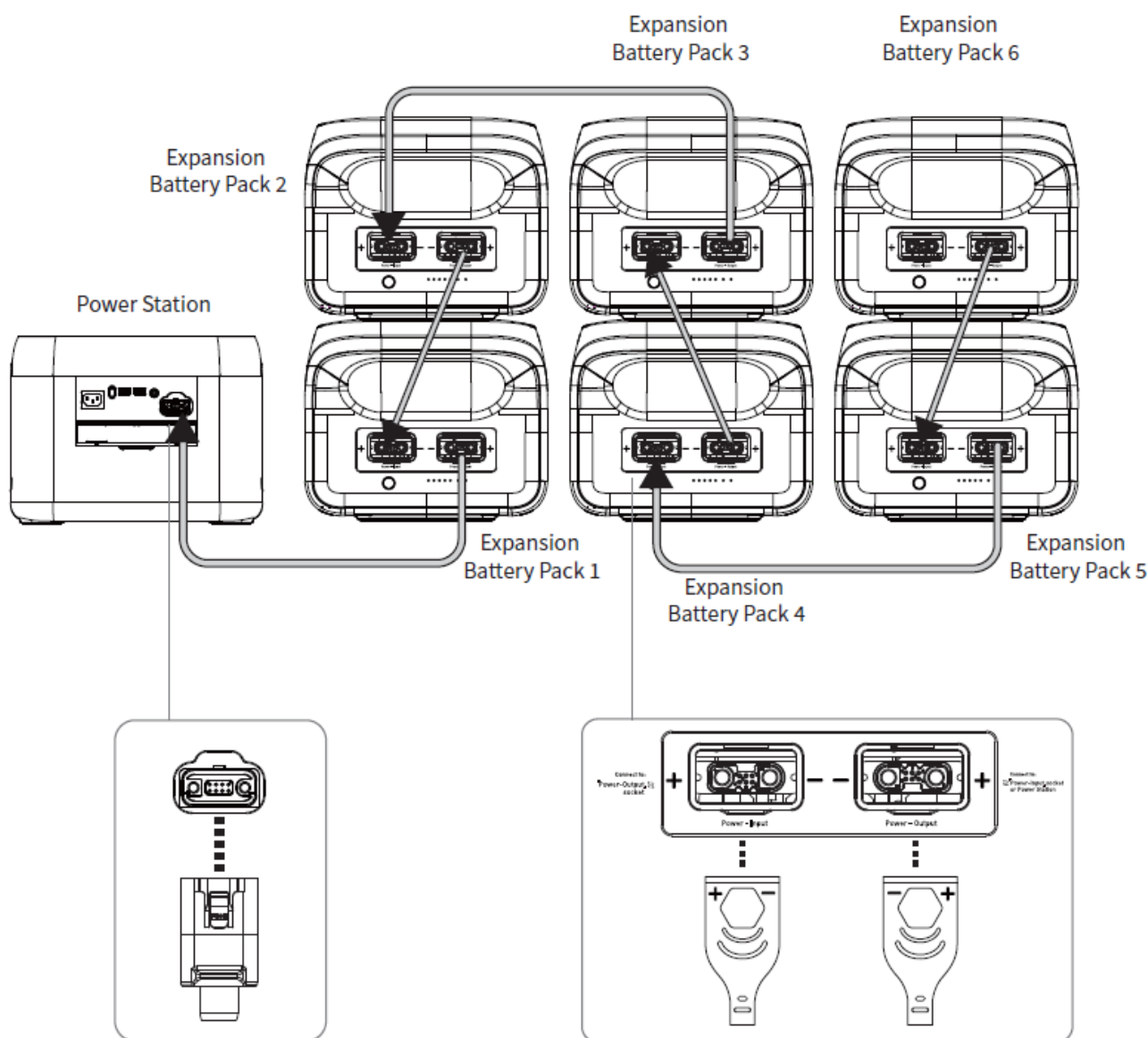
5. Spegnerne sia la stazione di alimentazione portatile che il pacco batteria di espansione prima di avviare il collegamento in parallelo.
6. Inserire il cavo di collegamento in parallelo nella porta di espansione della stazione di alimentazione portatile e nella porta di ingresso/uscita di alimentazione del pacco batteria di espansione.
7. Dopo aver effettuato il collegamento, premere il pulsante di accensione sulla stazione di alimentazione portatile per riattivare entrambi i dispositivi. I display mostreranno i livelli di carica attuali delle batterie e la stazione di alimentazione portatile indicherà il numero di unità collegate, confermando il corretto collegamento in parallelo.
8. Una volta effettuato il collegamento, utilizzare le porte appropriate sulla stazione di alimentazione portatile per la ricarica o la scarica.



Nota: l'interfaccia del pacco batteria di espansione presenta i simboli "+, -" per impedire il collegamento inverso.

Collegamento in parallelo di una stazione di ricarica portatile con più pacchi batteria di espansione da 2560 Wh:

1. Spegnerne la stazione di ricarica portatile e tutti i pacchi batteria di espansione prima di avviare il collegamento in parallelo.
2. Collegare il cavo parallelo alla porta di espansione della stazione di alimentazione portatile e alla porta di ingresso/uscita di alimentazione del pacco batteria di espansione 1. Quindi collegare il pacco batteria di espansione 1 al pacco batteria di espansione 2 tramite le loro porte di ingresso/uscita di alimentazione, quindi collegare il pacco batteria di espansione 2 al pacco batteria di espansione 3 e così via. È possibile collegare in parallelo fino a sei pacchi batteria di espansione.
3. Una volta completati tutti i collegamenti, premere il pulsante di accensione  sulla stazione di alimentazione portatile per riattivare il sistema. I display mostreranno i livelli attuali della batteria e la stazione di alimentazione portatile indicherà il numero di unità collegate, confermando il corretto completamento della configurazione in parallelo.
4. Una volta stabilito il collegamento in parallelo, utilizzare le porte appropriate sulla stazione di alimentazione portatile per la carica o la scarica.



Nota: l'interfaccia del pacco batteria di espansione presenta i simboli "+, -" per impedire il collegamento inverso.

Funzione P-boost

La funzione P-Boost consente al prodotto di alimentare apparecchi che superano la sua potenza nominale senza attivare la protezione da sovraccarico. In modalità P-Boost il prodotto può gestire un carico di 3000 W. Quando sono collegati apparecchi ad alta potenza, l'inverter regola in modo intelligente l'uscita per mantenere un'alimentazione stabile, garantendo il funzionamento affidabile degli apparecchi.

Note importanti per l'utilizzo della funzione P-boost:

1. La funzione P-Boost è disattivata per impostazione predefinita e può essere attivata/disattivata tramite l'app.
2. La funzione P-Boost non sarà abilitata nei seguenti casi:
 - Quando l'uscita CA è attivata mentre il prodotto è in carica (in modalità bypass).
 - Quando la funzione P-Boost è disattivata.
3. Quando si utilizzano apparecchi che superano la potenza nominale del prodotto, collegare un solo apparecchio alla volta.

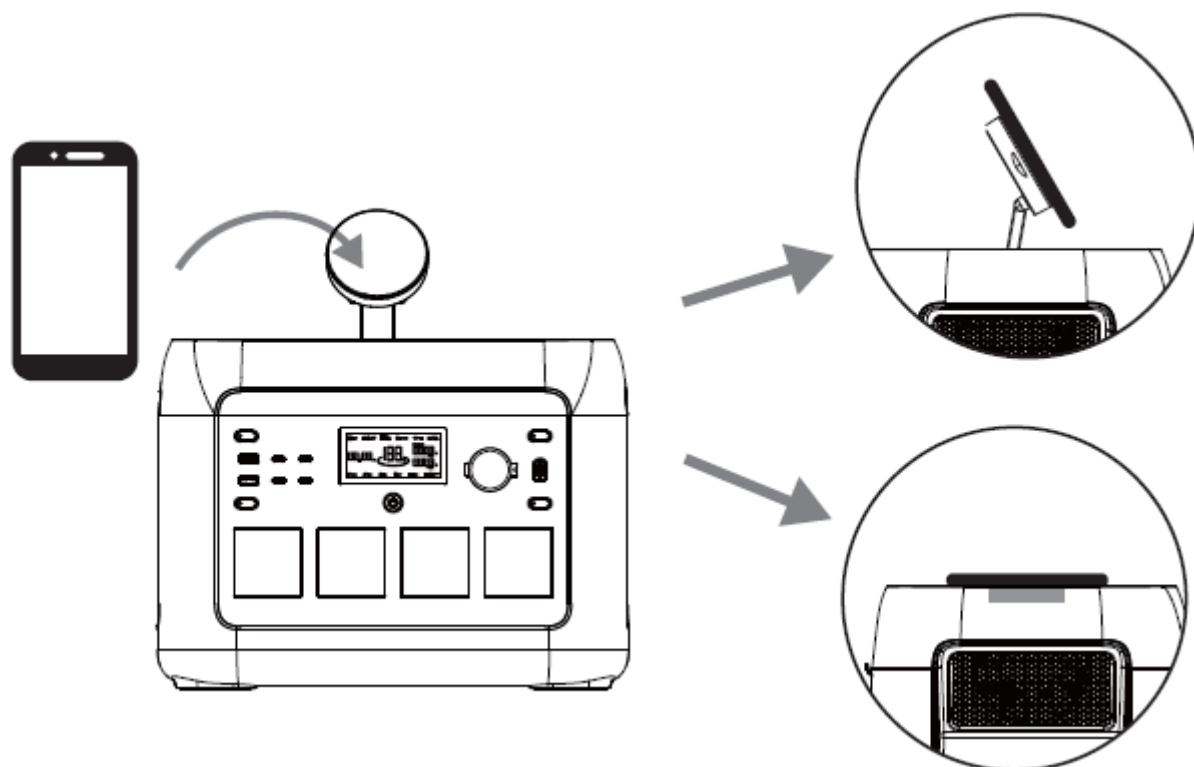
Il collegamento di più apparecchi può causare fluttuazioni di tensione, compromettendo le prestazioni degli altri dispositivi.

4. La funzione P-Boost è più adatta per carichi resistivi e non è applicabile a tutti gli elettrodomestici. Alcuni elettrodomestici dotati di protezione di tensione (come gli strumenti di precisione) non sono adatti alla funzione P-Boost. Per verificare se un dispositivo può utilizzare questa funzione, è necessario effettuare dei test pratici.

Ricarica wireless

Posizionare il telefono in modo stabile sul supporto di ricarica wireless per ricaricare i dispositivi che supportano lo standard Qi2.2.

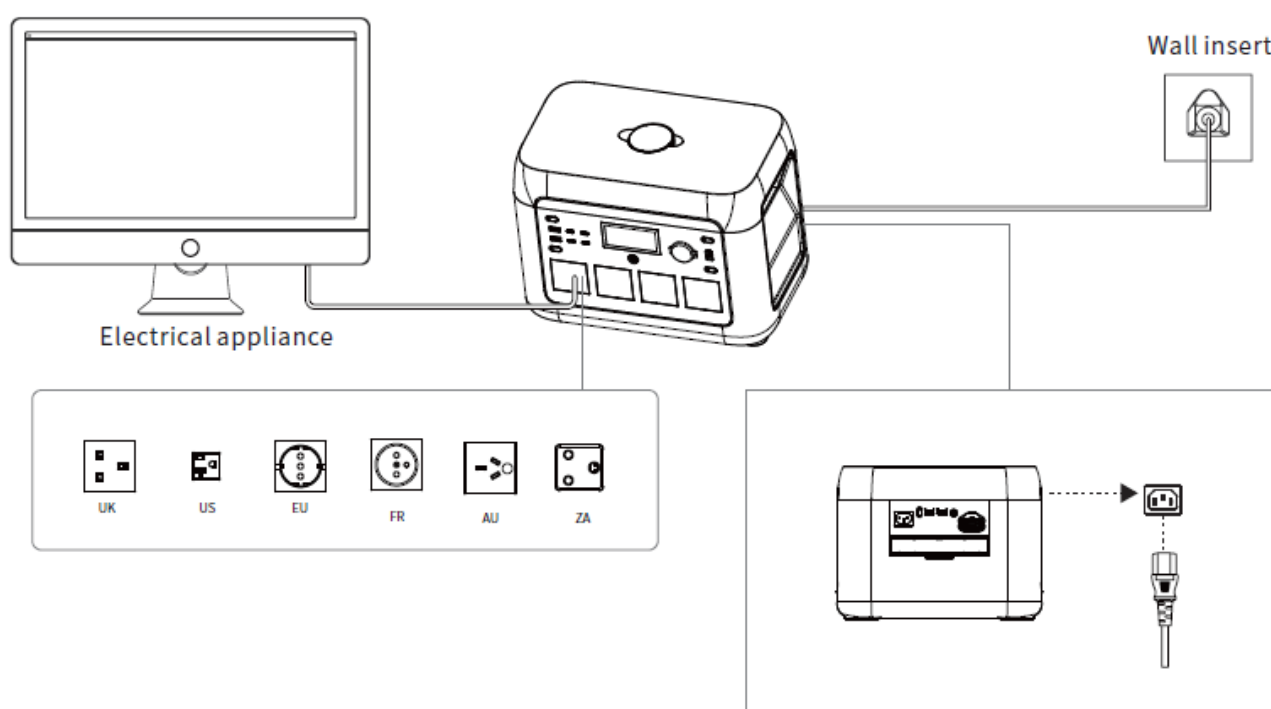
Nota: assicurarsi che l'uscita USB/wireless sia attivata prima di utilizzare il caricabatterie wireless. È possibile posizionare il telefono in piano sul supporto di ricarica wireless o con diverse angolazioni per la ricarica.



Funzione EPS (alimentazione di emergenza)

Questo prodotto supporta la funzione EPS (alimentazione di emergenza). Per utilizzarla, collegare la porta di ingresso CA del prodotto alla presa a muro tramite il cavo di ricarica CA. In modalità Bypass, l'alimentazione CA viene fornita dalla rete elettrica, non dalla batteria. Quando l'alimentazione di rete viene interrotta, il prodotto passa automaticamente alla modalità Inverter entro 10 ms, in cui l'alimentazione CA viene fornita dalla batteria anziché dalla rete elettrica. Questa funzione non supporta la commutazione a 0 ms. Non collegarlo a dispositivi che richiedono un'alimentazione elettrica ininterrotta, come server di dati o workstation. Se si sceglie di utilizzarlo con tali dispositivi, assicurarsi di eseguire più test per confermare la compatibilità. Si consiglia di utilizzare un solo dispositivo alla volta per evitare di attivare la protezione da sovraccarico.

Si prega di notare che, se il dispositivo non funziona correttamente o se si verifica una perdita di dati a causa della mancata osservanza delle presenti istruzioni, la nostra azienda non sarà responsabile per eventuali problemi derivanti.



APP

È possibile controllare e visualizzare le informazioni e i dati relativi a questo prodotto tramite l'app. Per istruzioni dettagliate sull'uso, fare riferimento alle istruzioni di connessione WiFi:



Manutenzione

1. Si consiglia di utilizzare o conservare la stazione di ricarica a una temperatura ambiente compresa tra 20 e 30 °C. Tenere lontano da acqua, fonti di calore e parti metalliche e conservare in un luogo asciutto e ventilato.
2. Per una conservazione a lungo termine, caricare e scaricare ogni 3 mesi, ovvero scaricare allo 0%, quindi caricare al 100% e infine scaricare al 48%-52%.
3. Per motivi di sicurezza, non conservare la stazione di ricarica a temperature superiori a 45 °C o inferiori a -10 °C.
4. Se la capacità è inferiore all'1%, ricaricarla al 60%. La conservazione a lungo termine con una grave carenza di energia causerà danni irreversibili alla cella e ridurrà la durata del prodotto.
5. Se la capacità è gravemente insufficiente e il tempo di inattività è troppo lungo, il prodotto entrerà in modalità di sospensione profonda e potrà essere utilizzato solo dopo essere stato ricaricato.
6. Dopo aver caricato o scaricato questo prodotto, attendere più di 30 minuti prima di utilizzarlo.

Codici di errore

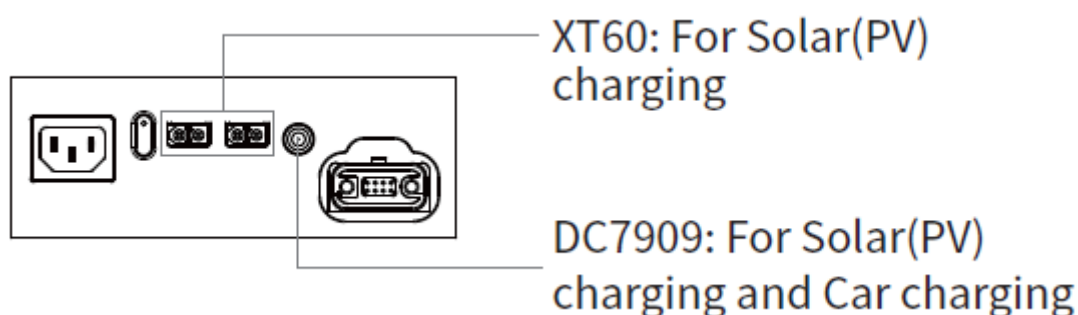
Numero di errore	Descrizione del guasto	Soluzione
1	Errore di campionamento della tensione della cella (circuito aperto)	Riavviare il dispositivo per eliminare il guasto. Se il problema persiste, contattare il servizio di assistenza post-vendita.
2	Differenza di tensione eccessiva	Spegnimento automatico, riavviare per eliminare l'errore, se non si risolve, contattare il servizio post-vendita.
3	Errore di tensione BMS	Spegnimento automatico, riavviare per eliminare il guasto, se non si risolve, contattare il servizio post-vendita.
4	Guasto OTP (protezione da sovratemperatura) della batteria	Spegnimento automatico, errore risolto dopo il ripristino della temperatura.
5	Guasto UTP (protezione da temperatura insufficiente) della batteria	
6	Guasto OCP (protezione da sovracorrente)	Spegnimento automatico. Riavviare il dispositivo dopo aver rimosso l'apparecchiatura sovraccarica per eliminare il guasto.
7	Guasto da sovratemperatura della scheda BMS	Spegnimento automatico, errore eliminato dopo il ripristino della temperatura.
8	Precarica anomala	Spegnimento automatico, riavviare per eliminare il guasto, se non si risolve contattare il servizio post-vendita.
9	Errore di sottotensione della batteria	Spegnimento automatico. Richiede la ricarica. Contattare il servizio post-vendita se la ricarica fallisce ripetutamente o non è disponibile.
10	Guasto al funzionamento in parallelo	Controllare i cavi di collegamento in parallelo e riavviare il dispositivo più volte. Se il problema persiste, contattare il servizio post-vendita. (La funzione della singola stazione di alimentazione non è interessata.)
11	Tensione anomala della porta batteria INV	Rimuovere tutti i dispositivi di carica e scarica, caricare utilizzando l'alimentazione CA o FV e l'errore verrà automaticamente risolto una volta avviata correttamente la carica.
12	Tensione/frequenza di rete anomala	Rimuovere tutte le apparecchiature di carica e scarica, il guasto verrà automaticamente risolto, quindi verificare che la tensione, la frequenza, ecc. delle apparecchiature di carica siano conformi alle specifiche.

13	Tensione batteria INV BUS anomala	Rimuovere tutti i dispositivi di carica e scarica, il guasto verrà automaticamente risolto.
14	Uscita INV anomala	Rimuovere tutti i dispositivi di carica e scarica e il guasto verrà automaticamente risolto.
15	Sovraccarico di scarica dell'inverter	Rimuovere tutte le apparecchiature di carica e scarica, il guasto verrà automaticamente risolto, e verificare se la potenza del carico supera le specifiche dell'apparecchiatura.
16	Sovraccarico di carica	Rimuovere tutte le apparecchiature di carica e scarica, il guasto verrà automaticamente eliminato. Se è presente un carico collegato all' , verificare se la potenza del carico supera le specifiche dell'apparecchiatura.
17	Protezione hardware da sovracorrente del freno	
20	Guasto MOS OTP (protezione da sovratemperatura)	Rimuovere tutte le apparecchiature di carica e scarica, tenere lontano da fonti di calore, attendere che la temperatura del prodotto torni alla normalità, dopodiché l'errore verrà automaticamente cancellato.
21	Guasto all'alimentazione della ventola	Verificare che il circuito della ventola sia normale, contattare il servizio post-vendita per la risoluzione del problema.
23	Guasto all'avvio graduale della ricarica	Rimuovere tutti i dispositivi di carica e scarica e l'errore verrà automaticamente risolto.
24	Errore MOS UTP (protezione da temperatura insufficiente)	Rimuovere tutte le apparecchiature di carica e scarica, tenere lontano da fonti di bassa temperatura, attendere che la temperatura del prodotto torni alla normalità e l'errore verrà automaticamente cancellato.
27	Protezione da sovracorrente hardware CC	Rimuovere l'apparecchiatura di carica CC, il guasto verrà automaticamente risolto, quindi verificare che l'ingresso CC sia conforme alle specifiche.
28	Protezione da sovracorrente software ingresso CC	
30	Protezione da sovracorrente dell'uscita dell'auto/uscita XT60	L'uscita CC si spegne automaticamente e il guasto verrà risolto dopo un certo periodo di tempo. Verificare se la potenza del carico supera le specifiche dell'apparecchiatura.
31	Protezione da sovratensione dell'uscita PV	Rimuovere l'ingresso FV, il guasto verrà automaticamente eliminato e verificare se la tensione di ingresso FV soddisfa le specifiche dell'apparecchiatura.
32	Protezione da sovratensione ingresso CC	Rimuovere l'ingresso fotovoltaico, il guasto verrà automaticamente eliminato, quindi verificare che la tensione di ingresso fotovoltaica sia conforme alle specifiche dell'apparecchiatura o controllare che il fusibile dell'uscita CC non sia scollegato.
35	Protezione da sovratemperatura ingresso CC	Rimuovere tutte le apparecchiature di carica e scarica, tenere lontano da fonti di calore, attendere che la temperatura del prodotto torni alla normalità e il guasto verrà automaticamente risolto.
37	Protezione da sovratemperatura (OTP) dell'uscita del caricabatteria per auto	L'uscita CC si spegne automaticamente, rimuovere tutte le apparecchiature di carica e scarica, tenere lontano da fonti di calore, attendere che la temperatura del prodotto torni alla normalità e il guasto verrà automaticamente risolto.
38	Errore di comunicazione	Riavviare la macchina o modificare l'ambiente operativo. Se il guasto non viene risolto, contattare il servizio post-vendita per l'assistenza.
40	Protezione da sovratemperatura Tipo C3/Tipo C4	Rimuovere i dispositivi collegati al Tipo C3 e C4, tenere la stazione di alimentazione lontana da fonti di calore. L'errore verrà automaticamente risolto quando la temperatura tornerà alla normalità.

43	Tensione della batteria troppo bassa / Batteria danneggiata	Contattare il servizio post-vendita.
44	Ingresso CC anomalo della batteria di espansione	Scollegando la ricarica CC della batteria di espansione da 614 Wh, l'errore verrà risolto automaticamente dopo un certo periodo di tempo.
45	Surriscaldamento dell'uscita CC della batteria di espansione	Spegnere l'uscita PD della batteria di espansione da 614 Wh. Una volta che la temperatura tornerà alla normalità, l'errore verrà eliminato.
46	Guasto MOS nel circuito principale del BMS	Accendere e spegnere il dispositivo per eliminare il guasto. Se il problema persiste, contattare il servizio post-vendita.
47	Errore di comunicazione del BMS AFE	
48	EEPROM BMS anomalo	
49	Sensore di tensione BMS anomalo	
50	Errore offset zero sensore di corrente BMS	
51	Circuito principale BMS anomalo	
52	Timeout pre-carica BMS	
53	Sensore di corrente BMS anomalo	
54	Guasto batteria BMS (cella esaurita)	
55	Comunicazione BMS-inverter anomala	
56	Anomalia bus CAN interno BMS	
57	Anomalia bus RS485 BMS	
58	Riconoscimento indirizzo parallelo BMS anomalo	
59	Circuito principale fusibile terminale BMS anomalo	
60	Guasto alimentazione ausiliaria	Riavviare la macchina; se il guasto persiste, contattare il servizio post-vendita per l'assistenza.

Importante: se durante l'uso del prodotto viene visualizzato un avviso e l'icona di avviso rimane dopo il riavvio del dispositivo, interrompere immediatamente l'utilizzo del prodotto. Non tentare di caricarlo o scaricarlo. Se il problema persiste e i passaggi sopra indicati non risolvono il problema, contattare il servizio clienti per ulteriore assistenza.

Nota: quando si ricarica con pannelli fotovoltaici, collegare il cavo al terminale XT60 (consigliato) o al terminale DC7909. Per l'utilizzo del caricabatteria per auto, collegare il cavo al terminale DC7909.



Dichiarazione di non responsabilità

1. Il prodotto è dotato di un sistema di gestione della batteria integrato che fornisce diverse protezioni, tra cui sovraccarico, scarica eccessiva, sovracorrente, cortocircuito, temperatura alta e bassa e comunicazione anomala. Durante l'uso, queste protezioni potrebbero attivarsi e causare un'interruzione dell'uscita. L'azienda non è responsabile per eventuali perdite indirette causate da interruzioni accidentali di corrente, comprese quelle che interessano apparecchiature mediche o server. Inoltre, l'azienda non è responsabile per eventuali danni derivanti da un uso improprio, manomissione o errore umano.
2. Prima di utilizzare la stazione di alimentazione, leggere attentamente il presente manuale d'uso per assicurarsi di aver compreso correttamente il funzionamento e di utilizzarla in modo sicuro. Dopo aver consultato il manuale, conservarlo in un luogo sicuro per riferimento futuro. Un uso improprio può causare lesioni gravi, danni al prodotto o perdite di proprietà. Utilizzando la stazione di alimentazione, l'utente riconosce e accetta tutti i termini e le condizioni descritti nel presente manuale. Gli utenti sono pienamente responsabili delle loro azioni e di eventuali conseguenze derivanti dalla mancata osservanza delle norme.
3. In conformità con le leggi e i regolamenti applicabili, l'azienda si riserva il diritto di fornire l'interpretazione finale del presente documento e di tutti i materiali correlati a questo prodotto. Il contenuto può essere aggiornato, modificato o interrotto senza preavviso. Si prega di visitare il sito web ufficiale per le informazioni più aggiornate sul prodotto.



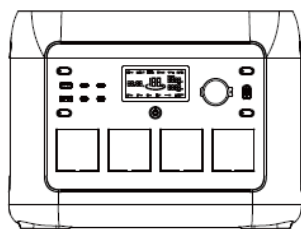
Riciclaggio

Questo prodotto reca il simbolo di raccolta differenziata per i rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche. Ciò significa che questo prodotto deve essere trattato in conformità alla Direttiva Europea (2012/19/UE) al fine di essere riciclato o smantellato per ridurre al minimo il suo impatto sull'ambiente. Per ulteriori informazioni, contattare le autorità locali o regionali. I prodotti elettronici non inclusi nel processo di raccolta differenziata sono potenzialmente pericolosi per l'ambiente e la salute umana a causa della presenza di sostanze pericolose.

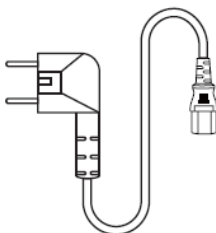
Dichiarazione di conformità

Con la presente Gimeg Nederland B.V. dichiara che il dispositivo Power Station MPS-1800x 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), nella Direttiva sulla compatibilità elettromagnetica (2014/30/UE), nella Direttiva RoHS (2011/65/UE) e sulle apparecchiature radio (2014/53/UE). Una dichiarazione di conformità completa può essere richiesta all'indirizzo riportato sul retro.

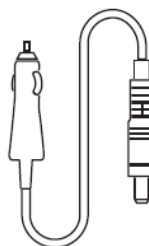
DANSK



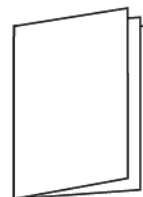
1



2



3



4

I kassen

1. Strømstation
2. AC-kabel
3. Bilopladerkabel
4. Brugervejledning

Parametre

Generelt	
Nettovægt	11,6 kg
Dimensioner	350 x 224 x 260 mm
Nominel energi	1024 Wh
Nominel kapacitet	20 Ah
Nominel spænding	51,2 V $\approx$

Udgang	
Effektudgang - Inverter-tilstand	ren sinusbølge, i alt 1800 W (spidsbelastning 3000 W), 220-240 V $\sim$, 50 Hz/60 Hz, 9 A
Effektudgang – Bypass-tilstand	220-240 V $\sim$, 50 Hz/60 Hz, 1800 W maks., 9 A
USB-C1/C2	5/9 V $\approx$ 3 A, 12 V $\approx$ 2,5 A, 15 $\approx$ 2 A, 20 V $\approx$ 1,5 A, 30 W maks.
USB-C3/C4	5/9/12/15 V $\approx$ 3 A, 20 V $\approx$ 5 A, 28 V $\approx$ 5 A, 140 W maks.
USB-A1+A2	5 V $\approx$ 2,4 A, 12 W maks.
Biloplader	12,6 V $\approx$ 10 A, 126 W maks.
XT60-port	12,6 V $\approx$ 30 A, 378 W maks.
Biloplader + XT60 samlet udgangseffekt	378 W maks.
Samlet DC-udgangseffekt	500 W maks.
Trådløs opladning	25 W maks.

*Inverter-tilstand: AC-udgangseffekten kommer fra batteriet, ikke fra elnettet.

*Bypass-tilstand: AC-udgangseffekten kommer fra elnettet, ikke fra batteriet.

Indgang	
AC-indgangseffekt	2200 W maks., 10 A
AC-indgangsspænding	220-240 V $\sim$, 50 Hz/60 Hz
PV-opladningsindgang	11-60 V $\approx$ 20 A, 800 W maks.

Bilopladerindgang	12V/24V batteri understøttet, 8A maks. som standard
-------------------	---

Indgangsopladning	
AC-opladningseffekt	1500 W maks.
PV/bilopladningseffekt	800 W maks.
AC+PV-opladningseffekt	1500 W maks.

Batteri*	
Batteritype	Lithiumjernfosfatbatteri (LiFePO4)
Levetid	4000 cyklusser
Beskyttelsestype	Overtemperaturbeskyttelse, lavtemperaturbeskyttelse, overafladningsbeskyttelse, overopladningsbeskyttelse, overbelastningsbeskyttelse, kortslutningsbeskyttelse, overstrømsbeskyttelse

*Testbetingelser: 95 % DoD, 0,5 C opladning og afladning ved $+25 \pm 3$ °C, 70 % SOH.

Driftstemperatur*	
Optimal driftstemperatur	20 °C - 30 °C
Afladningstemperaturområde	-20 °C - 45 °C
Opladningstemperaturområde	0 °C - 45 °C
Opbevaringstemperatur	-20 °C - 45 °C (20 °C - 30 °C anbefales)

*Om produktet kan oplades eller aflades afhænger af batteripakkens faktiske temperatur

Batteriudvidelsespakke 614 Wh / Mestic udvidelsesbatteripakke MBP-1000	
Strømindgang/udgang	40-57,6 V=12 A opladning (maks.), 24 A afladning (maks.)
Kapacitet	Understøtter op til 6 batteriudvidelsespakker (sælges separat)

Batteriudvidelsespakke 2560 Wh / Mestic udvidelsesbatteripakke MBP-3000	
Strømindgang/udgang	40-57,6 V=50 A opladning (maks.), 70 A afladning (maks.)
Kapacitet	Understøtter op til 6 batteriudvidelsespakker (sælges separat)

Sikkerhedsinstruktioner

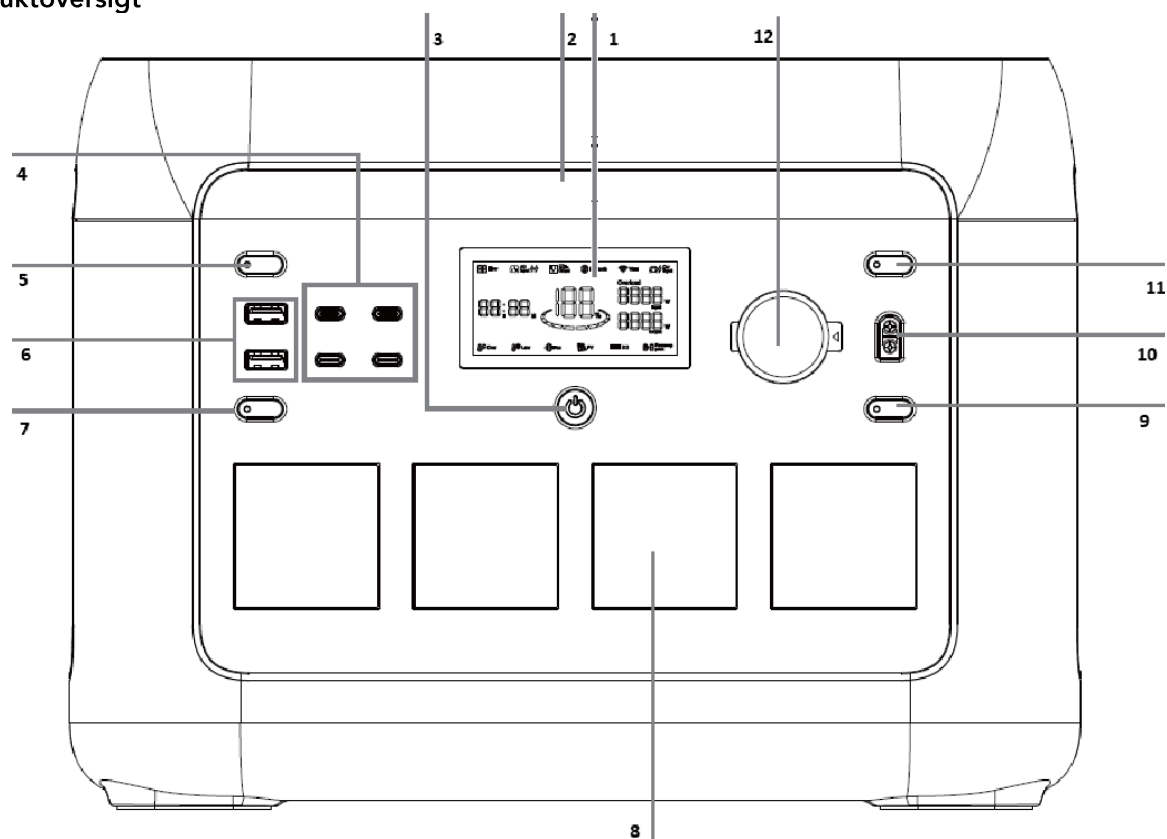
1. Før du bruger strømstationen, skal du læse denne brugervejledning for at sikre, at du forstår og bruger den korrekt.
2. Placer ikke et strømstation i drift tæt på varmekilder, såsom ild eller varmeapparater.
3. Undgå, at strømstationen kommer i kontakt med væsker.
4. Brug ikke strømstationen i et miljø med stærk elektrostatisk eller magnetisk stråling.
5. Powerstationen må ikke adskilles på nogen måde eller gennembøres med skarpe genstande.
6. Undgå at kortslutte strømstationen med ledninger eller andre metalgenstande.
7. Det er forbudt at træde på, sidde på eller klatre op på dette produkt.
8. Brug ikke uoriginale dele eller tilbehør. For udskiftning af dele eller tilbehør, besøg den officielle salgskanal for købsoplysninger.
9. Når du bruger kraftværket, skal du nøje følge den driftstemperatur, der er angivet i denne brugervejledning. Hvis temperaturen er for høj, kan batteriet antændes eller endda eksplodere. Hvis temperaturen er for lav, vil kraftværkets ydeevne blive alvorligt forringet, og normal brug kan blive påvirket.
10. Stabel ikke tunge genstande på strømstationen. Stop ikke ventilatoren med magt, og udsæt ikke strømstationen for et uventileret eller støvet miljø, når den er i drift.

11. Undgå kollisioner, fald og voldsomme vibrationer. Hvis der opstår en alvorlig stødpåvirkning, skal strømforsyningen straks slukkes. Fastgør kraftværket sikkert under transport for at forhindre vibrationer og stødpåvirkninger.
12. Hvis strømstationen ved et uheld falder i vand, skal du placere den på et sikkert og stort område og holde dig væk fra den, indtil den er tør. Det tørrede produkt må ikke bruges igen. Bortskaf det korrekt i henhold til bortskaffelsesinstruktionerne i denne manual. Hvis strømstationen er i brand, skal du bruge brandslukningsudstyr i den anbefalede rækkefølge: vand eller vandtåge, sand, brandtæppe, tørt pulver, kuldioxidbrandslukker.
13. Hvis der er snavs på kraftværket, skal du tørre det af med en tør klud.
14. Placer strømstationen forsigtigt for at undgå skader. Hvis strømstationen vælter og bliver alvorligt beskadiget, skal du straks slukke for strømstationen, placere batteriet i et rummeligt område, holde det væk fra brandfarlige materialer og personer og bortskaffe det i overensstemmelse med kravene i lokale love og regler.
15. Opbevar kraftværket utilgængeligt for børn og kæledyr.
16. Opbevar kraftværket på et tørt og ventileret sted.
17. I fugtige omgivelser (ved havet, vand osv.) anbefales det at udstyre kraftværket med en fugtbestandig taske. Hvis der findes vand inde i produktet, må det ikke bruges/startes igen. Træf foranstaltninger for at forhindre elektrisk stød, inden du rører ved kraftværket. Anbring det på et sikkert og vandtæt åbent område, og kontakt straks kundeservice.
18. Det anbefales ikke at bruge strømstationen til at levere strøm til sikkerhedsrelateret akut medicinsk udstyr, herunder, men ikke begrænset til, medicinske respiratorer (hospitalversion CPAP: Continuous Positive Airway Pressure), kunstige lunger (ECMO, Extracorporeal Membrane Oxygenation). Den kan bruges til at levere strøm til hjemmeversionen CPAP derhjemme og kræver ikke kontinuerlig professionel overvågning. Følg din læges råd og kontakt producenten for eventuelle begrænsninger i brugen af enheden. For generelt medicinsk udstyr skal du være opmærksom på strømforholdene for at sikre, at strømmen ikke løber tør.
19. Hvis forholdene tillader det, skal du sørge for at aflade batteriet fuldstændigt og derefter lægge strømstationen i den angivne batterigenbrugsbeholder.
20. Strømstationen indeholder batterier, som er farlige. Det er strengt forbudt at bortskaffe dem i almindelige skraldespande. For yderligere oplysninger skal du følge lokale love og regler om genbrug og bortskaffelse af batterier.
21. Hvis batteriet ikke kan aflades fuldstændigt på grund af en produktfejl, må det ikke bortskaffes direkte i batterigenbrugsbeholderen. Kontakt et professionelt batterigenbrugsfirma for yderligere bortskaffelse.
22. Batteriet starter ikke efter overafledning. Bortskaf det.
23. Strømforsyninger genererer uundgåeligt elektromagnetiske felter, når de er i brug, hvilket kan påvirke implanterbare medicinske enheder eller den normale drift af personlige medicinske enheder, såsom pacemaker-enheder, cochleaimplantater, høreapparater, defibrillatorer osv. Hvis nogen af disse medicinske apparater anvendes, skal du kontakte producenten for at få oplysninger om begrænsninger i brugen, så du kan sikre, at strømforsyningen anvendes i sikker afstand fra implanterede medicinske apparater, såsom pacemakere, cochleaimplantater, høreapparater, defibrillatorer osv.
24. Når strømstationen er tilsluttet et køleskab, kan den automatisk slukke på grund af køleskabets strømudsving. Når strømforsyningen tilsluttes et køleskab, der opbevarer medicin, vacciner eller andre værdifulde genstande, anbefales det at indstille vekselstrømsudgangen til "Aldrig sluk" i appen for at sikre kontinuerlig strømforsyning. Brugere skal være opmærksomme på strømforbruget.
25. Under push-pull-bevægelsen af dette produkt er det forbudt at placere andre genstande på dette produkt.
26. Advarsel: Brug af denne enhed i et boligmiljø kan forårsage radiointerferens.

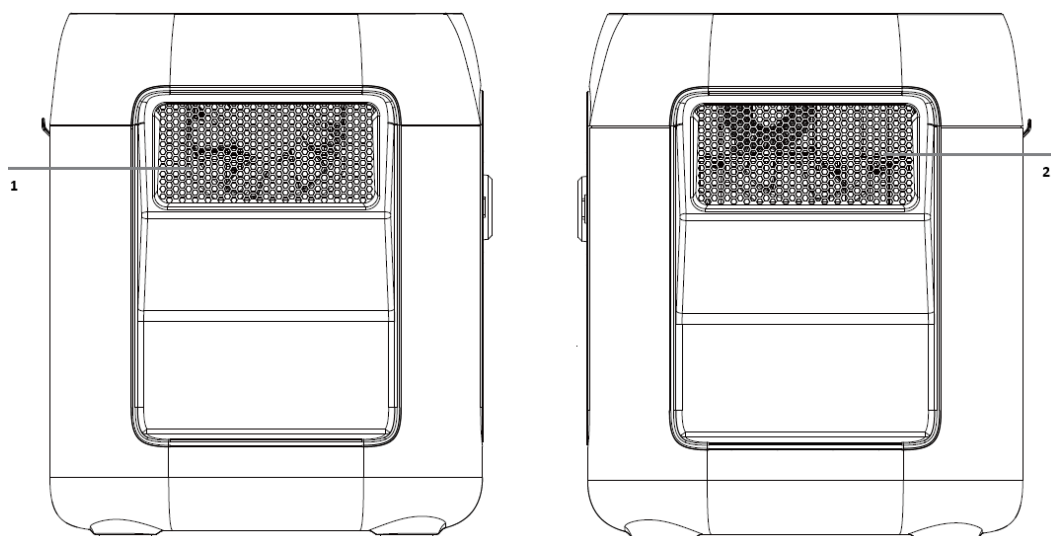
Advarsel

1. Overoplad ikke det interne batteri. Se brugsanvisningen.
2. Du må ikke ryge, tænde tændstikker eller forårsage gnister i nærheden af strømstationen.
3. Oplad kun det interne batteri i et godt ventileret område.
4. **FORSIGTIG:** Risiko for elektrisk stød. Tilslut kun til korrekt jordede stikkontakter.
5. **FORSIGTIG:** Risiko for personskade. Brug ikke dette produkt, hvis strømkablet eller batterikablerne er beskadiget på nogen måde.
6. **FORSIGTIG:** Risiko for elektrisk stød. Fjern ikke dækslet. Der er ingen dele indeni, som kan repareres af brugeren. Overlad service til kvalificeret servicepersonale.
7. **FORSIGTIG:** Denne enhed er ikke beregnet til brug i et kommercielt værksted.

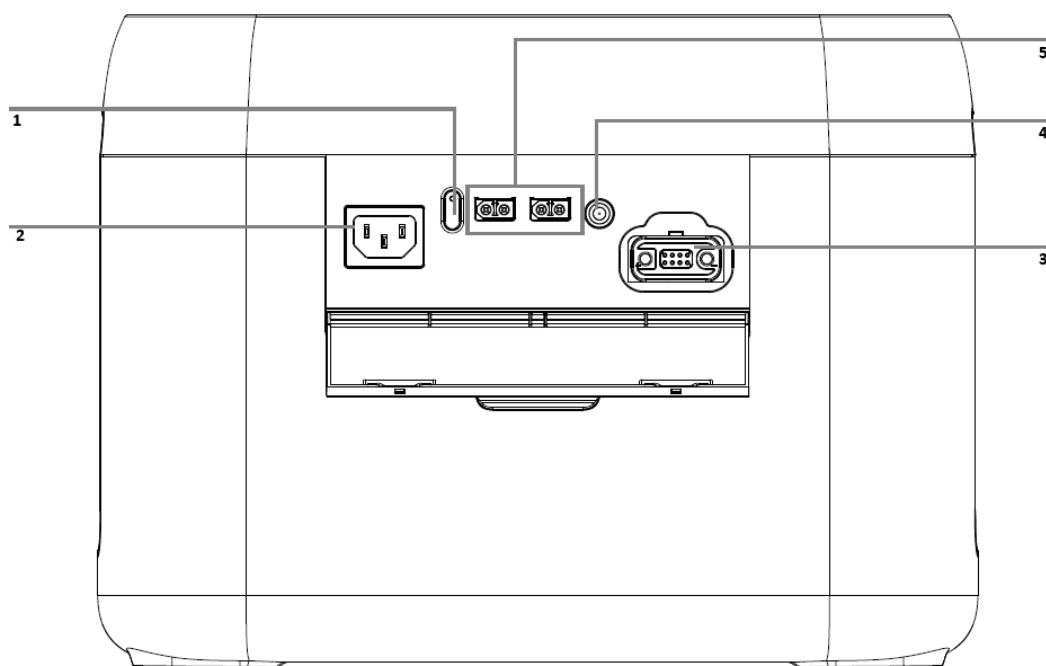
Produktoversigt



1. LCD-skærm
2. LED-lys
3. Tænd/sluk-knap
4. USB-C-udgangsporte, 4x
5. LED-lysknap
6. USB-A-udgangsporte, 2x
7. USB/trådløs udgang Strømknap
8. AC-udgangsstik, 4x
9. AC-udgangsknap
10. XT60-udgangsport
11. DC-udgangsknap
12. Biludgangsport

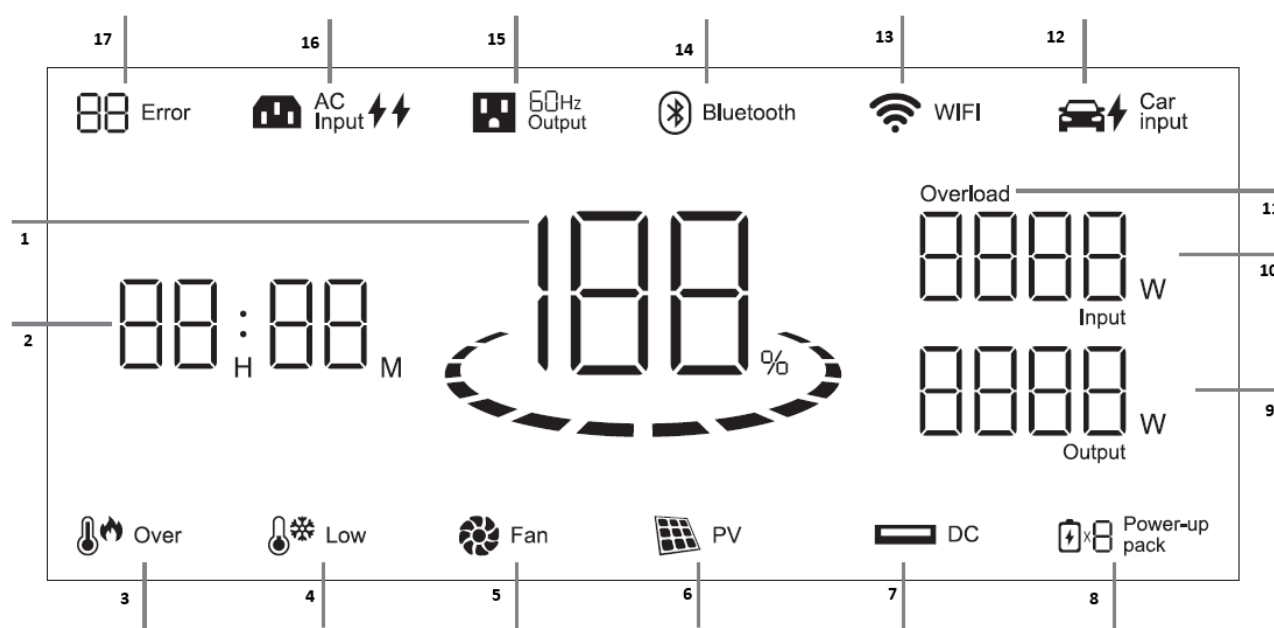


1. Varmaefledningsventil
2. Varmaefledningsventil



1. Knap til hurtig/langsom opladning
2. AC-indgangsstik
3. Strømodvidelsesport (IN)
4. Solcelle-/bilopladningsport
5. Solcelleopladningsport XT60, 2x

6.



1. Aktuelt batteriniveau
2. Resterende opladnings- og afladningstid / lokal tid
3. Advarsel om overophedning
4. Advarsel om lav temperatur
5. Ventilatorstatus
6. Solopladning
7. DC-udgang (inklusive USB, bilport og trådløs opladning)
8. Strømodvidelsespakke tilsluttet
9. Aktuell udgangseffekt
10. Aktuell indgangseffekt
11. Overbelastningsadvarsel
12. Bilopladning
13. Wi-Fi-forbindelsesstatus
14. Bluetooth
15. AC-udgang
16. AC-indgang
17. Fejlkode

Tidsvisning: Tidsvisningen på LCD-skærmen indeholder to typer oplysninger: den resterende opladnings-/afladningstid for den aktuelle enhed (vises normalt som $\times$ sekunder) og den lokale tid for det område, hvor enheden befinder sig (vises normalt som $\times$ sekunder).

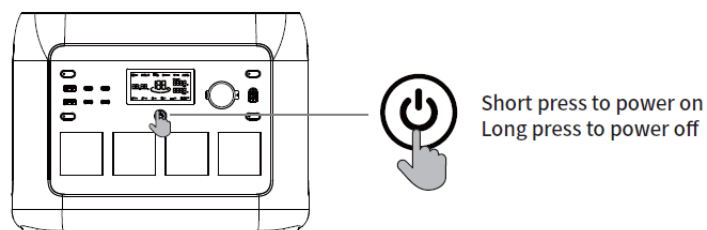
Batterikapacitet: Når strømstationen oplader, blinker SOC-ikonet (State of Charge). Wi-Fi

Forbindelsesstatus: Under Wi-Fi-nulstilling blinker Wi-Fi-ikonet $\times$ sekunder. Det forbliver tændt, når Wi-Fi er tilsluttet, og slukkes, når Wi-Fi afbrydes.

Bluetooth-forbindelsesstatus: Bluetooth-ikonet lyser, når produktet er parret trådløst. Det forbliver tændt, når Bluetooth-forbindelsen er oprettet, og slukkes, når Bluetooth-forbindelsen afbrydes.

*For detaljer om fejlkoder og fejlfinding henvises til kapitlet Fejlkoder

Brug



1. Tænd og sluk

- Tryk på hovedafbryderen for at tænde enheden. Skærmen lyser op, og hovedafbryderindikatoren tændes.
- Hvis enheden er inaktiv 10 minutter, slukkes LCD-skærmen automatisk. LCD-skærmen lyser igen, når enheden tilsluttes eller frakobles strømnettet, PV, bilopladeren, eller når tasten betjenes. Du kan manuelt styre LCD-skærmen ved at trykke på hovedafbryderen for at tænde eller slukke den.
- For at slukke enheden helt skal du holde hovedafbryderen nede.

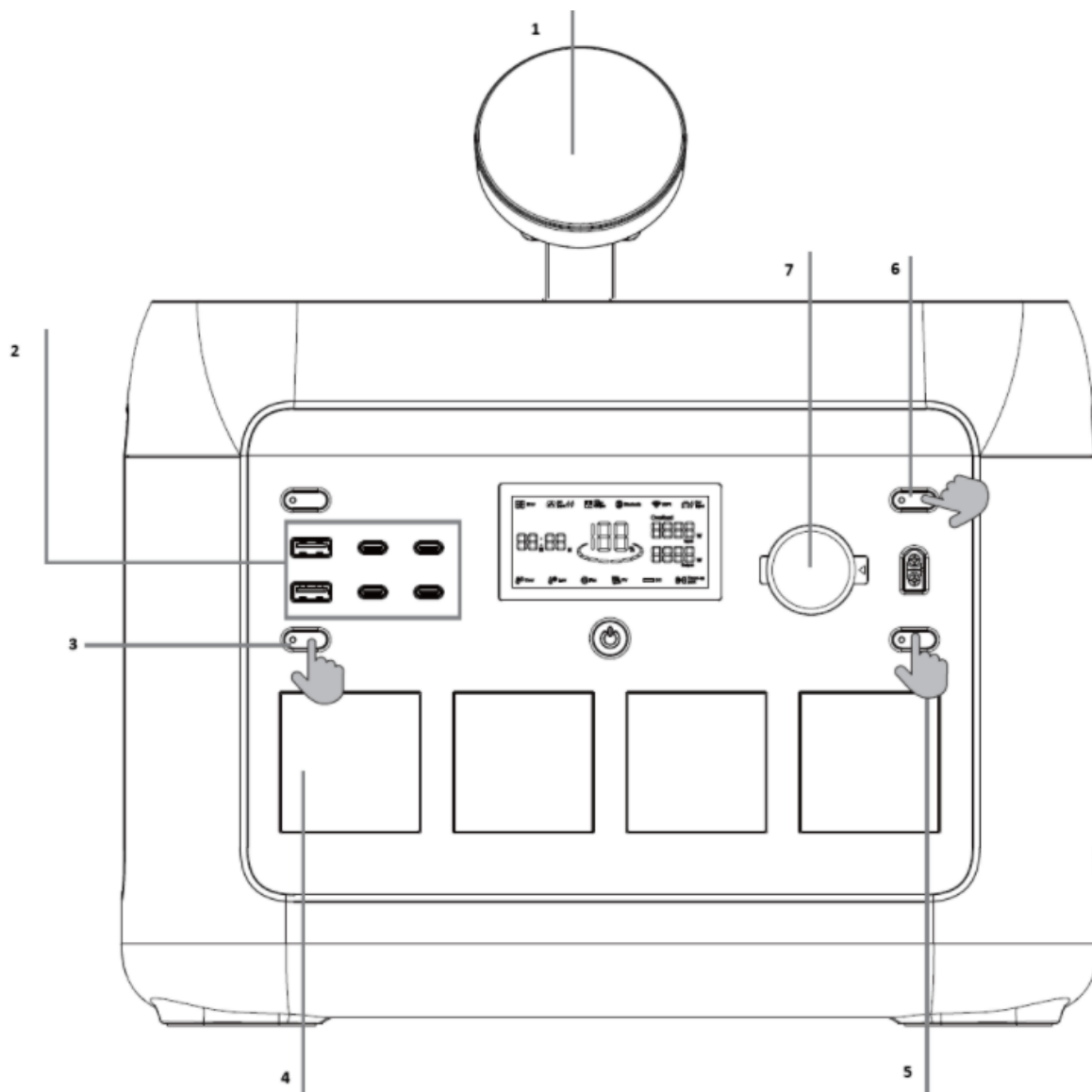
2. Standbytilstand

- Under normal drift (når strømmen er over 10 %) er standard standbytiden indstillet til 10 timer. Hvis AC-udgangskontakten er slukket, og der ikke er nogen opladnings- eller afladningsaktivitet i 10 timer, slukkes enheden automatisk. Du kan justere standbytiden via appen.
- Når strømniveauet når 10 % eller derunder, går enheden i strømbesparende tilstand. Hvis der ikke er nogen opladnings- eller afladningsaktivitet, justeres standbytiden ud fra den resterende strøm, og enheden slukkes automatisk.

3. Aldrig-sluk-tilstand

- I normal tilstand skal du holde LED-lysknappen nede for at aktivere tilstanden "Aldrig slukke". Ikonet "⏻" på skærmen vil blinke. Hold knappen nede igen for at gå tilbage til den automatiske slukningstilstand, hvor ikonet "⏻" vil forblive tændt.

Bemærk: Den automatiske slukningsfunktion er designet til at beskytte batteriet mod overafledning. Hvis du afbryder denne indstilling, kan det reducere batteriets levetid, så vær forsigtig.

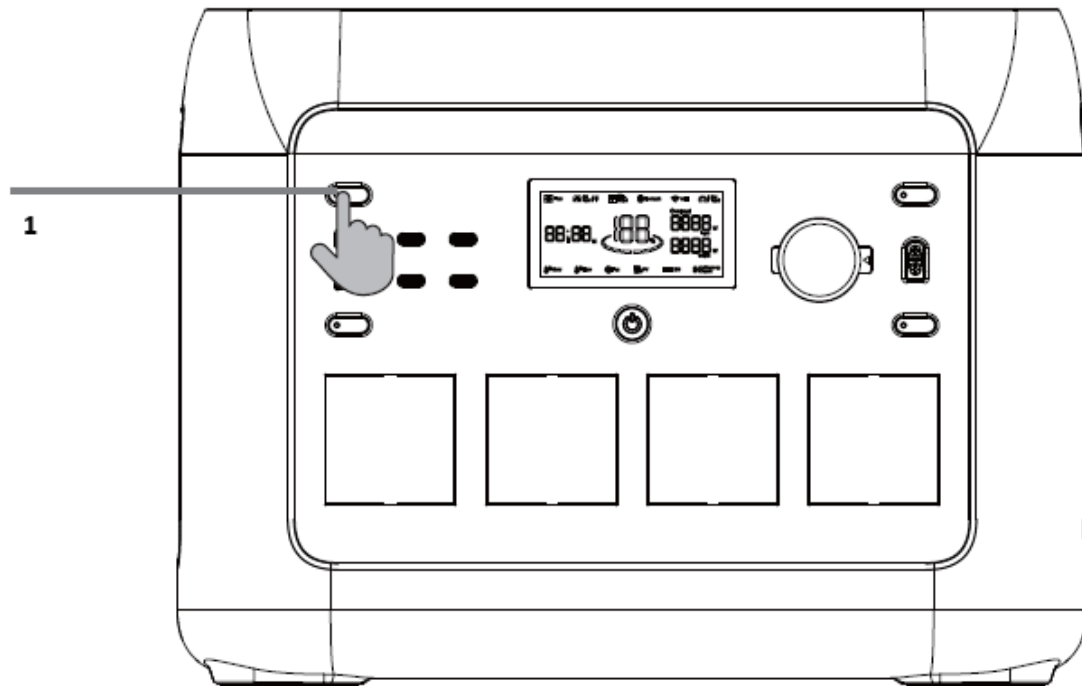


1. Brug af trådløs opladning:
Den trådløse oplader understøtter telefoner, der er kompatible med Qi2.2-standarden. For at aktivere den trådløse opladningsfunktion skal du trykke kort på USB/Wireless-udgangskontakten, efter at du har tændt for strømstationen.
2. Brug af USB-udgang:
USB-udgangen er som standard slået fra. For at aktivere den skal du trykke kort på USB/Wireless-udgangskontakten, efter at du har tændt for strømstationen.
3. Tryk kort på USB/trådløs udgangsknap
4. Brug af AC-udgang:
 - Når du har sikret dig, at strømstationen er tændt, skal du trykke kort på AC-udgangsknappen for at aktivere AC-udgangen. Tryk på den igen for at slukke for AC-udgangen.
 - Standard standbytiden for AC-udgangsporten er 1 time. Hvis der ikke er tilsluttet nogen belastning inden for denne periode, slukkes AC-udgangen automatisk. For at aktivere funktionen "Never-Power-Off" skal du holde LED-lysknappen nede. Ikonet "⏻" blinker for at angive ændringen. Hold LED-lysknappen nede igen for at afslutte indstillingen "Never-Power-Off", og ikonet "⏻" holder op med at blinke.

Bemærk: Never-Power-Off-tilstanden er som standard deaktiveret. Efter genstart skal du trykke på og holde LED-lysknappen nede igen for at aktivere den.

 - Indstillingen til at aktivere indstillingen "Aldrig sluk" er velegnet til vekselstrømsudstyr under 10 W og pulsdrevne enheder.

- For at spare energi skal du slukke for vekselstrømsudgangen og indstillingen "Aldrig sluk" (Never-Power-Off), når den ikke er i brug.



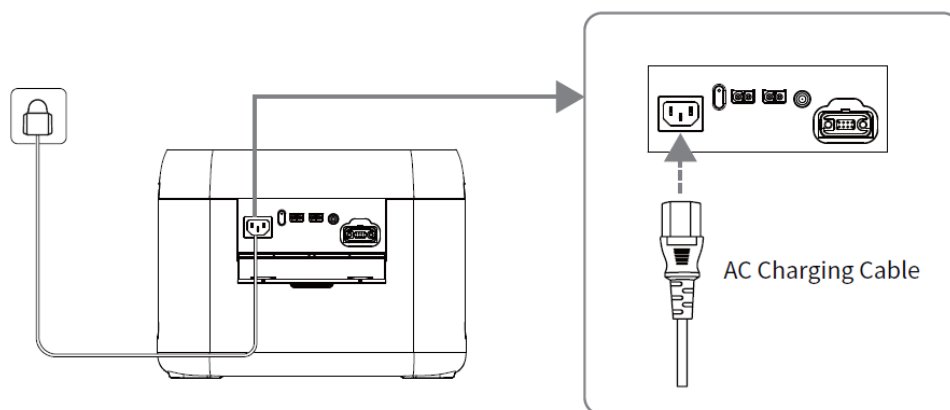
1. LED-lysknap:
Tryk kort på LED-lysknappen for at skifte mellem fem tilstande: Lav, Medium, Høj, SOS og Slukket.

AC-opladning

1. Som standard er produktet indstillet til hurtigoplading, når det tændes. Hvis dit produkt har Wi-Fi-funktionalitet, kan du styre opladningshastigheden via appen.
2. Under hurtigopladingen forbliver lynikonet ⚡ på LCD-displayet for AC-indgang konstant tændt. Hvis du har brug for at skifte mellem hurtig og langsom opladning, skal du blot trykke kort på knappen til hurtig/langsom AC-opladning. (Når Wi-Fi-funktionen ikke er tilgængelig)
3. I hurtigopladingstilstand kan batteriet oplades fuldt på ca. 70 minutter.

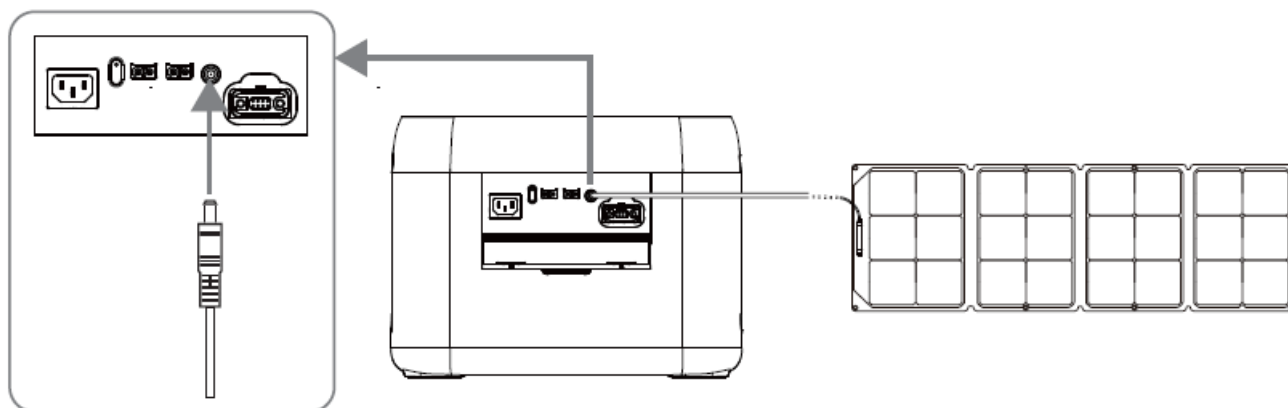
Bemærk:

1. AC-hurtigopladingstilstand: afvigelse i opladningstid $\pm 0,1$ time.
2. Betingelser: Nyt batteri, fuldt afladet ved 1C-hastighed ved stuetemperatur, derefter hvilet i 2 timer ved stuetemperatur, før der udføres AC-hurtigoplading ved stuetemperatur.



Sørg for at bruge det medfølgende standard AC-opladerkabel. Tilslut kablet direkte til en stikkontakt, der er godkendt til 10 A eller mere. Mestic er ikke ansvarlig for skader, der skyldes brug af uautoriseret opladertilbehør eller manglende overholdelse af disse instruktioner.

Solcelle-/PV-opladning



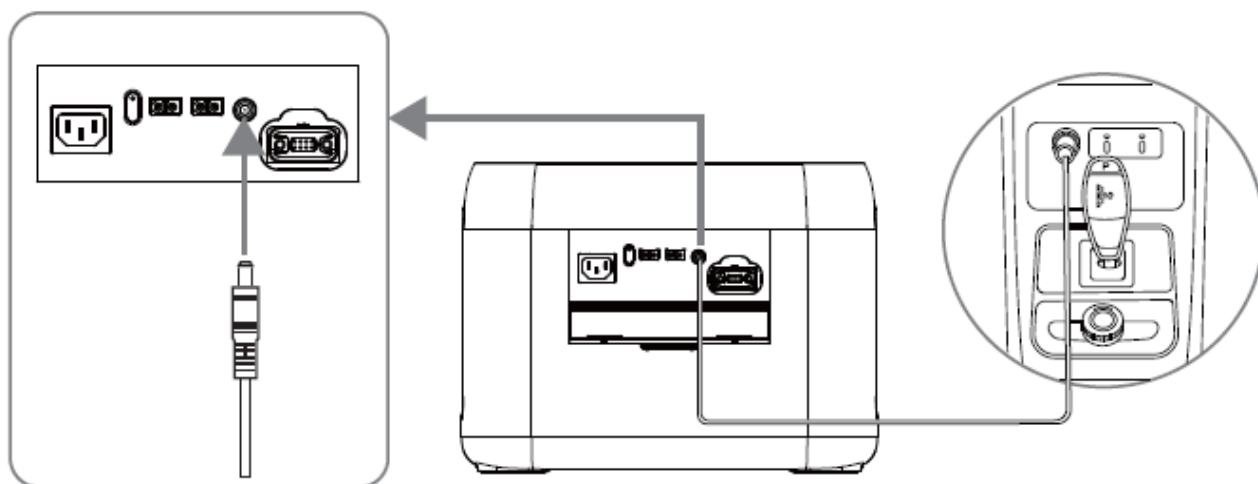
Bemærk: Brugeren kan oplade produktet med et solcellepanel som vist på diagrammet

Solcelleopladerkabel (DC7909):

- Når du bruger virksomhedens solcellepanel til at oplade dette produkt, skal du følge tilslutningsvejledningen i brugervejledningen.
- Før solcellepanelet tilsluttes, skal du sikre dig, at dets udgangsspænding ligger inden for produktets understøttede område for at undgå skader.
- Dette produkt bruger et DC7909-stik. Hvis der er behov for et MC4 til DC7909-adapterkabel, skal det købes separat.
- Dette produkt understøtter solopladning via XT60- og DC7909-terminalen. Hvis der er behov for et XT60 til MC4-adapterkabel, skal det købes separat.

Bemærk: Det understøttes ikke at bruge XT60-porten og DC7909-porten samtidigt, hvilket betyder, at solopladning og bilopladning ikke kan udføres på samme tid.

Bilopladning



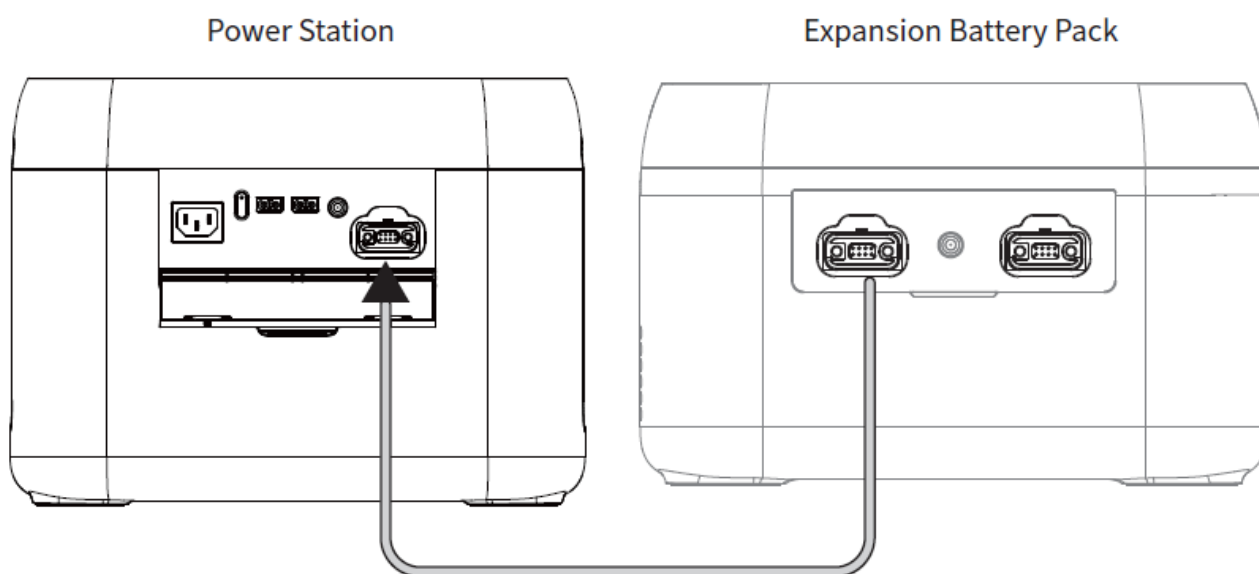
Bilopladerkabel (DC7909):

- Strømkationen kan oplades via bilens cigarettænderport. For at undgå batteridræn og potentiel fejl ved start af motoren bør opladningen først påbegyndes, når bilen kører. Sørg altid for, at der er en sikker forbindelse mellem bilopladningsporten (DC7909) og cigarettænderadapteren. Mestic er ikke ansvarlig for tab som følge af forkert betjening.

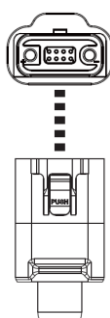
Brug af ekstra batteripakke

Parallel tilslutning af et bærbart kraftværk og et 614Wh udvidelsesbatteripakke:

1. Sluk både det bærbare kraftværk og udvidelsesbatteripakken, før du starter parallellforbindelsen.
2. Indsæt det parallelle forbindelseskabel i udvidelsesporten på den bærbare strømstation og strømindsangs-/udgangsporten på udvidelsesbatteripakken.
3. Efter tilslutningen skal du trykke på tænd/sluk-knappen på den bærbare strømstation for at vække begge enheder. Displayet viser deres aktuelle batteriniveau, og den bærbare strømstation angiver antallet af tilsluttede enheder, hvilket bekræfter, at parallellforbindelsen er oprettet.
4. Når forbindelsen er oprettet, skal du bruge de relevante porte på det bærbare kraftværk til opladning eller afladning.

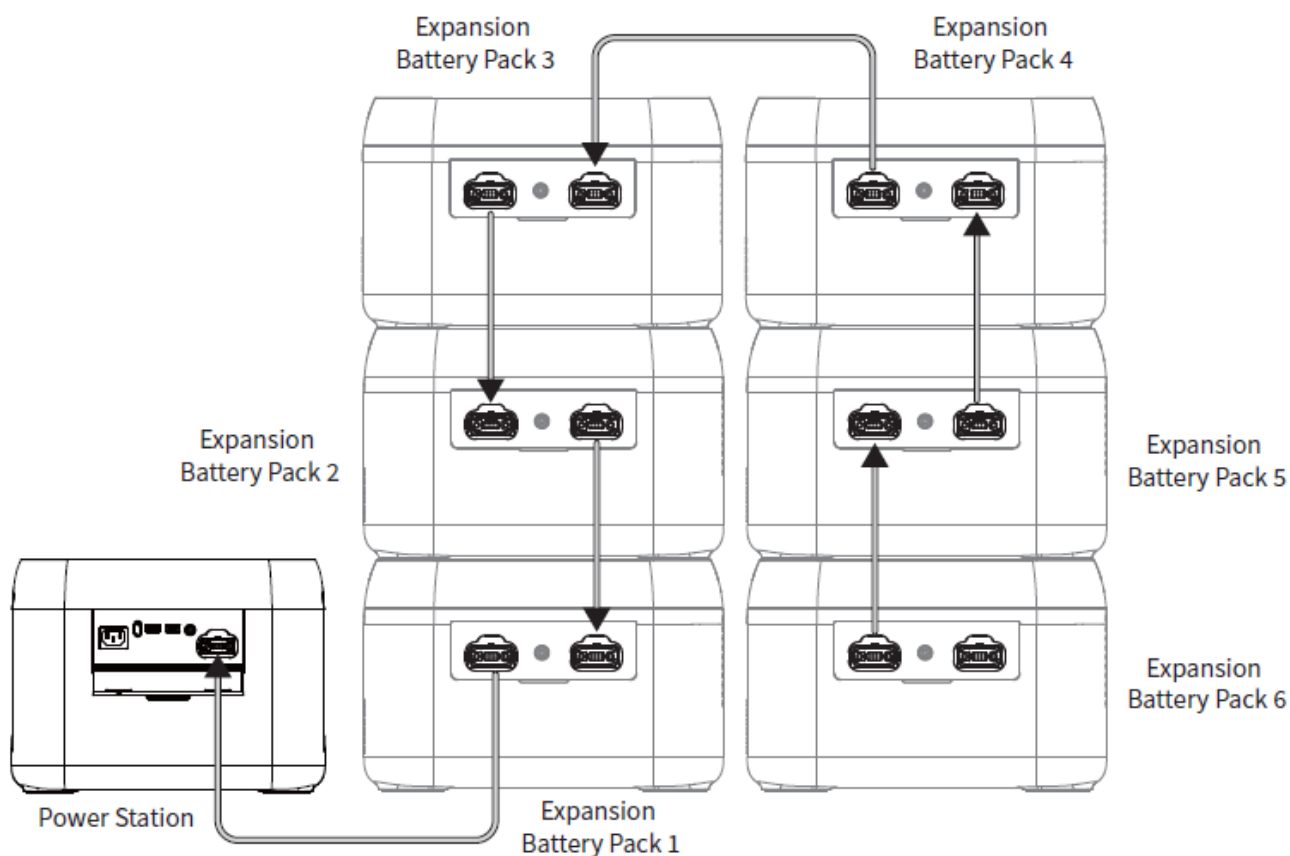


Bemærk: Udvidelsesbatteripakken understøtter tilslutning til det bærbare kraftværk via en af dets to porte. Parallellforbindelseskablet er vendbart – begge ender kan bruges til at tilslutte enten batteripakken eller strømstationens udvidelsesport.

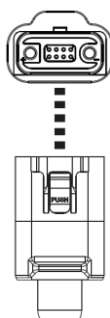


Parallel tilslutning af en bærbar strømstation med flere 614Wh udvidelsesbatteripakker:

1. Sluk det bærbare kraftværk og alle udvidelsesbatteripakker, inden du starter parallellforbindelsen.
2. Tilslut parallelkablet til udvidelsesporten på det bærbare kraftværk og strømindgangs-/udgangsporten på udvidelsesbatteripakken 1. Tilslut derefter udvidelsesbatteripakken 1 til udvidelsesbatteripakken 2 via deres strømindgangs-/udgangsporte, og tilslut derefter udvidelsesbatteripakken 2 til udvidelsesbatteripakken 3 osv. Der kan tilsluttes op til seks udvidelsesbatteripakker parallelt.
3. Når alle tilslutninger er færdige, skal du trykke på tænd/sluk-knappen på det bærbare kraftværk for at vække systemet. Displayet viser de aktuelle batteriniveauer, og det bærbare kraftværk angiver antallet af tilsluttede enheder, hvilket bekræfter, at parallelopsætningen er lykkedes.
4. Når parallellforbindelsen er etableret, skal du bruge de relevante porte på det bærbare kraftværk til opladning eller afladning.

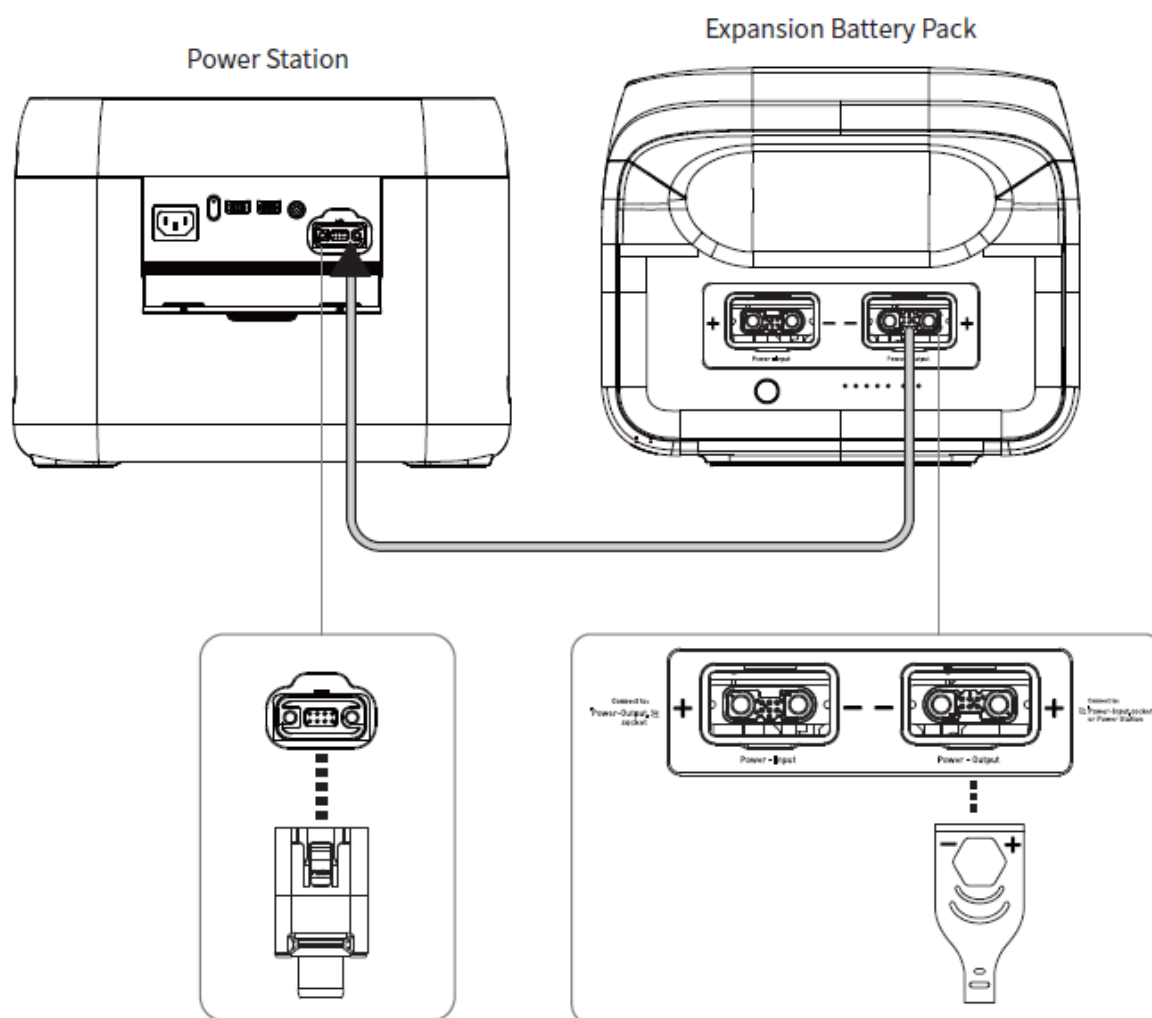


Bemærk: Udvidelsesbatteripakken understøtter tilslutning til det bærbare kraftværk via en af dets to porte. Det parallelle forbindelseskabel er vendbart – begge ender kan bruges til at forbinde til enten batteripakken eller strømstationens udvidelsesport.



Parallel tilslutning af en bærbar strømstation og et 2560Wh udvidelsesbatteripakke:

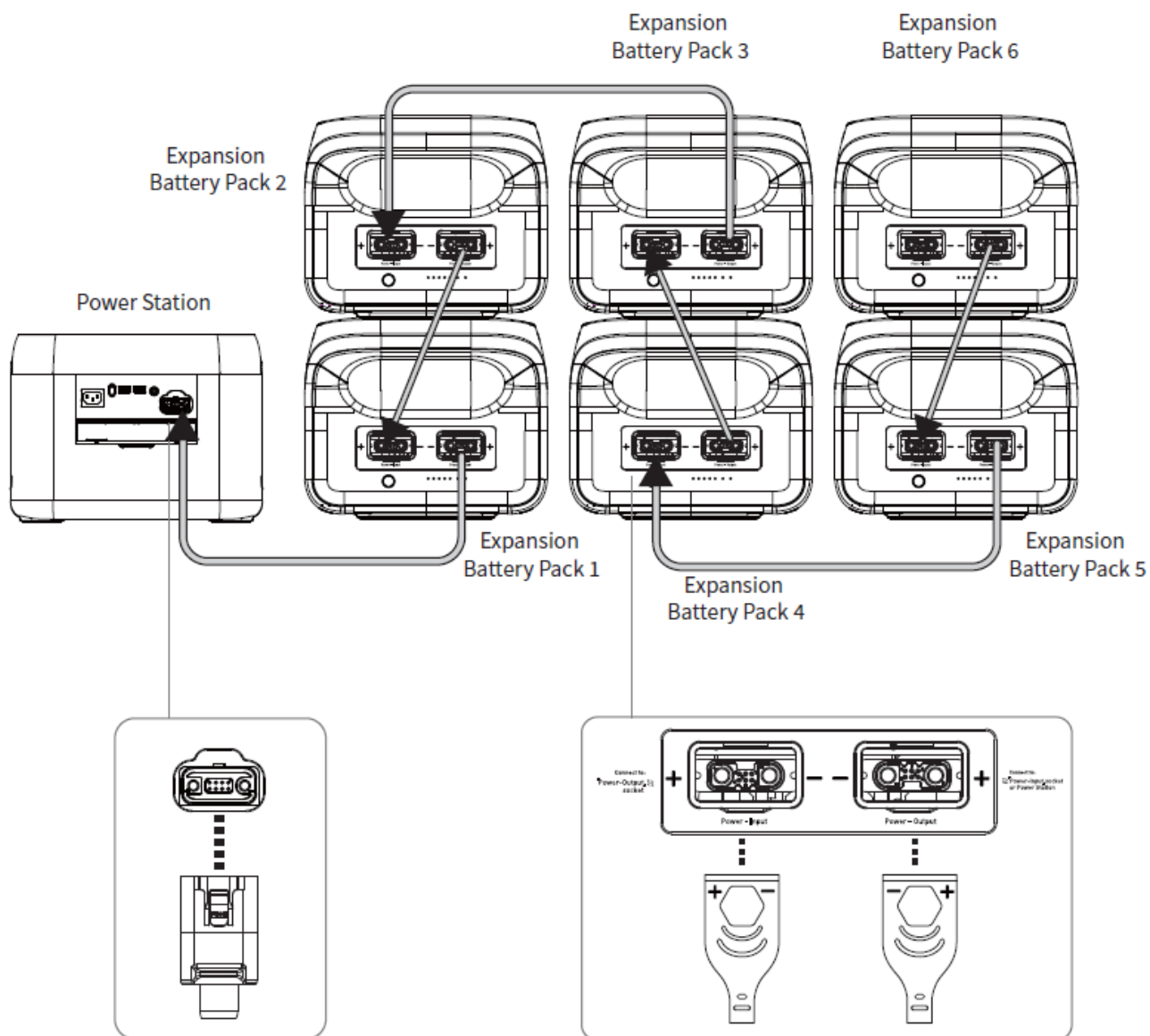
1. Sluk både det bærbare kraftværk og udvidelsesbatteripakken, før du starter parallelforbindelsen.
2. Indsæt parallelforbindelseskablet i udvidelsesporten på det bærbare kraftværk og strømindgangs-/udgangsporten på udvidelsesbatteripakken.
3. Efter tilslutning skal du trykke på tænd/sluk-knappen på det bærbare kraftværk for at vække begge enheder. Displayet viser deres aktuelle batteriniveau, og det bærbare kraftværk angiver antallet af tilsluttede enheder, hvilket bekræfter, at parallelforbindelsen er oprettet.
4. Når der er oprettet forbindelse, skal du bruge de relevante porte på det bærbare strømstation til opladning eller afladning.



Bemærk: Interfacet til udvidelsesbatteripakken har symbolerne "+, -" for at forhindre omvendt tilslutning.

Parallel tilslutning af et bærbart kraftværk med flere 2560Wh udvidelsesbatteripakker:

1. Sluk det bærbare kraftværk og alle udvidelsesbatteripakker, inden du starter parallellforbindelsen.
2. Tilslut parallelkablet til udvidelsesporten på det bærbare kraftværk og strømindsangs-/udgangsporten på udvidelsesbatteripakken 1. Tilslut derefter udvidelsesbatteripakken 1 til udvidelsesbatteripakken 2 via deres strømindsangs-/udgangsporte, og tilslut derefter udvidelsesbatteripakken 2 til udvidelsesbatteripakken 3 osv. Der kan tilsluttes op til seks udvidelsesbatteripakker parallelt.
3. Når alle tilslutninger er færdige, skal du trykke på tænd/sluk-knappen  på det bærbare kraftværk for at vække systemet. Displayet viser de aktuelle batteriniveauer, og det bærbare kraftværk angiver antallet af tilsluttede enheder, hvilket bekræfter, at parallelopsætningen er lykkedes.
4. Når parallellforbindelsen er etableret, skal du bruge de relevante porte på det bærbare kraftværk til opladning eller afladning.



Bemærk: Interfacet til udvidelsesbatteripakken har symbolerne "+, -" for at forhindre omvendt tilslutning.

P-boost-funktion

P-Boost-funktionen gør det muligt for produktet at forsyne apparater, der overskrider dets nominelle effekt, uden at overbelastningsbeskyttelsen udløses. I P-Boost-tilstand kan produktet håndtere en belastning på 3000 W. Når der tilsluttes apparater med høj effekt, justerer inverteren intelligent udgangen for at opretholde en stabil strømforsyning, så apparaterne fortsætter med at fungere pålideligt.

Vigtige bemærkninger til brug af P-boost-funktionen:

1. P-Boost-funktionen er som standard deaktiveret og kan slås til/fra via appen.
2. P-Boost-funktionen aktiveres ikke i følgende tilfælde:
 - Når vekselstrømsudgangen er tændt, mens produktet oplades (som er i bypass-tilstand).
 - Når P-Boost-funktionen er slået fra.
3. Når du bruger apparater, der overskrider produktets nominelle effekt, skal du kun tilslutte ét apparat ad gangen.

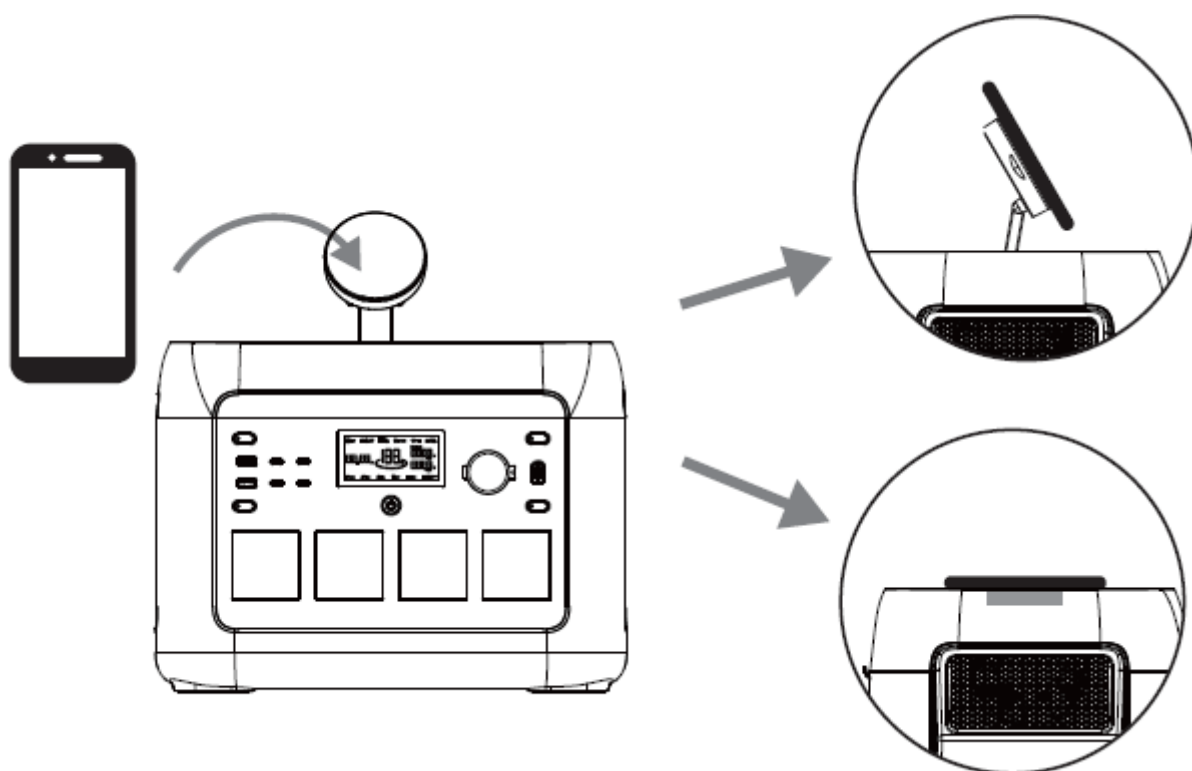
Tilslutning af flere apparater kan forårsage spændingsudsving, hvilket kan påvirke andre enheders ydeevne.

4. P-Boost-funktionen er mere velegnet til resistive belastninger og kan ikke anvendes til alle elektriske apparater. Visse elektriske apparater, der er udstyret med spændingsbeskyttelse (f.eks. præcisionsinstrumenter), er ikke egnede til P-Boost-funktionen. For at bekræfte, om en enhed kan bruge denne funktion, skal der foretages en faktisk test.

Trådløs opladning

Placer din telefon stabilt på det trådløse opladningsstativ for at oplade enheder, der understøtter Qi2.2-standard.

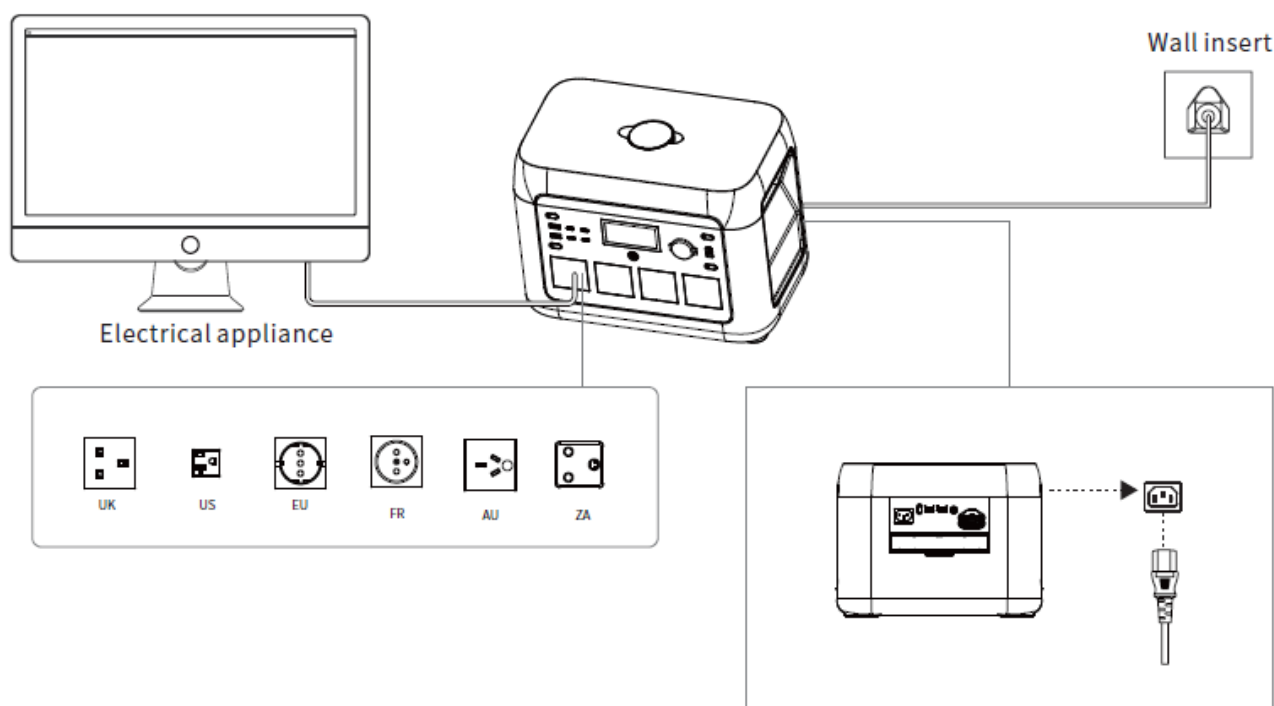
Bemærk: Sørg for, at USB/trådløs udgang er slået til, før du bruger den trådløse oplader. Du kan placere din telefon fladt på det trådløse opladningsstativ eller i forskellige vinkler for at oplade den.



EPS-funktion (nødstrømsforsyning)

Dette produkt understøtter EPS-funktionen (nødstrømsforsyning). For at bruge den skal du slutte produktets AC-indgangsport til stikkontakten via AC-opladerkablet. I bypass-tilstand leveres AC-strømmen fra elnettet, ikke fra batteriet. Når strømmen fra elnettet afbrydes, skifter produktet automatisk til inverter-tilstand inden for 10 ms, hvor AC-strømmen leveres af batteriet i stedet for elnettet. Denne funktion understøtter ikke 0 ms-skift. Tilslut den ikke til enheder, der kræver uafbrudt strømforsyning, såsom dataservere eller arbejdsstationer. Hvis du vælger at bruge den med sådanne enheder, skal du sikre dig, at der udføres flere tests for at bekræfte kompatibiliteten. Det anbefales kun at bruge én enhed ad gangen for at undgå at udløse overbelastningsbeskyttelsen.

Bemærk, at hvis enheden ikke fungerer korrekt, eller hvis der opstår datatab på grund af manglende overholdelse af disse instruktioner, er vores virksomhed ikke ansvarlig for eventuelle problemer.



APP

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



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 langvarig opbevaring skal du oplade og aflade det hver 3. måned, dvs. aflade det til 0 %, derefter oplade det til 100 % og til sidst aflade det til 48 %-52 %.
3. Af sikkerhedsmæssige årsager må kraftværket ikke opbevares ved temperaturer over 45 °C eller under -10 °C.
4. Hvis kapaciteten er lavere end 1 %, skal du oplade den til 60 %. Langvarig opbevaring med alvorlig strømmangel vil forårsage uoprettelig skade på cellen og forkorte produktets levetid.
5. Hvis kapaciteten er alvorligt utilstrækkelig, og inaktiviteten varer for længe, går produktet i dyb dvaletilstand, og det kan kun bruges efter opladning.
6. Efter opladning eller afladning af dette produkt skal du vente mere end 30 minutter, før du bruger det.

Fejlkoder

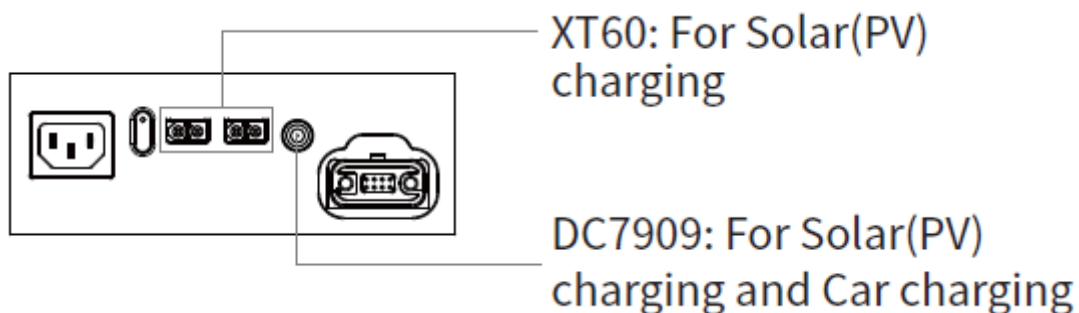
FejlNr.	Fejlbeskrivelse	Løsning
1	Fejl i celle spændingsmåling (åben kredsløb)	Genstart enheden for at fjerne fejlen. Hvis fejlen ikke udbedres, skal du kontakte kundeservice.
2	For stor spændingsforskel	Automatisk nedlukning, genstart for at fjerne fejlen. Hvis fejlen ikke rettes, skal du kontakte kundeservice.
3	BMS-spændingsfejl	Automatisk nedlukning, genstart for at fjerne fejlen. Hvis fejlen ikke rettes, skal du kontakte kundeservice.
4	Batteri OTP-fejl (overtemperaturbeskyttelse)	Automatisk nedlukning, fejlen ryddes efter temperaturgenopretning.
5	Batteri UTP (undertemperaturbeskyttelse) fejl	
6	OCP-fejl (overstrømsbeskyttelse)	Automatisk nedlukning. Genstart enheden efter fjernelse af det overbelastede udstyr for at fjerne fejlen.
7	BMS-kort overophedningsfejl	Automatisk nedlukning, fejlen ryddes efter temperaturgenopretning.
8	Unormal forudladning	Automatisk nedlukning, genstart for at fjerne fejlen. Hvis fejlen ikke er blevet fjernet, skal du kontakte kundeservice.
9	Fejl i batteriets underspænding	Automatisk nedlukning. Kræver opladning. Kontakt kundeservice, hvis opladningen gentagne gange mislykkes eller ikke er tilgængelig.
10	Fejl i parallel drift	Kontroller de parallelle forbindelseskabler, og genstart enheden flere gange. Hvis problemet fortsætter, skal du kontakte kundeservice. (Funktionen til enkelt kraftværk påvirkes ikke.)
11	INV-batteriportspænding unormal	Fjern alle opladnings- og afladningsenheder, oplad ved hjælp af vekselstrøm eller solcelleenergi, og fejlen vil automatisk blive ryddet, når opladningen starter korrekt.
12	Unormal netspænding/frekvens	Fjern alt opladnings- og afladningsudstyr, fejlen vil automatisk blive ryddet, og kontroller, om spændingen, frekvensen osv. på opladningsudstyret opfylder specifikationerne.
13	INV BUS Batterispænding unormal	Fjern alt opladnings- og afladningsudstyr, så fejlen automatisk slettes.
14	Unormal INV-udgang	Fjern alle opladnings- og afladningsenheder, så fejlen automatisk slettes.

15	Overbelastning af inverterudladning	Fjern alt opladnings- og afladningsudstyr, så fejlen automatisk slettes, og kontroller, om belastningen overstiger udstyrets specifikationer.
16	Opladningsoverbekastning	Fjern alt opladnings- og afladningsudstyr, så fejlen automatisk slettes. Hvis der er en bekastning tilsluttet via en , skal du kontrollere, om belastningen overskrider udstyrets specifikationer.
17	Hardware-overstrømsbekastelse	
20	MOS OTP-fejl (overtemperaturbekastelse)	Fjern alt opladnings- og afladningsudstyr, hold det væk fra højtemperaturkilder, vent på, at produktets temperatur vender tilbage til normal, hvorefter fejlen automatisk vil blive ryddet.
21	Fejl i ventilatorens strømforsyning	Kontroller, om ventilatorens kredsløb er normalt. Kontakt kundeservice for at få hjælp.
23	Fejl i blød start ved opladning	Fjern alle opladnings- og afladningsenheder, så fejlen automatisk bliver ryddet.
24	MOS UTP-fejl (under temperaturbekastelse)	Fjern alt opladnings- og afladningsudstyr, hold det væk fra kilder til lave temperaturer, vent til produktets temperatur er vendt tilbage til normal, og fejlen vil automatisk blive ryddet.
27	DC-hardware overstrømsbekastelse	Fjern DC-opladningsudstyret, fejlen vil automatisk blive ryddet, og kontroller, om DC-indgangen opfylder specifikationer.
28	DC-indgangssoftware Overstrømsbekastelse	
30	Biludgang/XT60-udgang Overstrømsbekastelse	DC-udgangen slukkes automatisk, og fejlen vil blive ryddet efter et stykke tid. Kontroller, om belastningen overskrider udstyrets specifikationer.
31	PV-udgangsoverstrømsbekastelse	Fjern PV-indgangen, fejlen vil automatisk blive ryddet, og kontroller, om PV-indgangsspændingen opfylder udstyrets specifikationer.
32	DC-indgangsoverspændingsbekastelse	Fjern PV-indgangen, fejlen vil automatisk blive ryddet, og kontroller, om PV-indgangsspændingen opfylder udstyrets specifikationer, eller kontroller, om sikringen for DC-udgangen er afbrudt.
35	DC-indgangs overophedningsbekastelse	Fjern alt opladnings- og afladningsudstyr, hold det væk fra højtemperaturkilder, vent på, at produktets temperatur vender tilbage til normal, hvorefter fejlen automatisk vil blive ryddet.
37	OTP (overtemperaturbekastelse) for bilopladerens udgang	DC-udgangen slukkes automatisk. Fjern alt opladnings- og afladningsudstyr, hold det væk fra kilder til høje temperaturer, vent på, at produktets temperatur vender tilbage til det normale, og fejlen vil automatisk blive ryddet.
38	Kommunikationsfejl	Genstart maskinen eller ændr driftsmiljøet. Hvis fejlen ikke løses, skal du kontakte eftersalgsservice for at få hjælp.
40	Type C3/Type C4 Overophedningsbekastelse	Fjern de enheder, der er tilsluttet Type C3 og C4, og hold strømkationen væk fra varmekilder. Fejlen fjernes automatisk, når temperaturen vender tilbage til det normale.
43	Batterispænding for lav / batteri beskadiget	Kontakt kundeservice.
44	Unormal DC-indgang på udvidelsesbatteriet	Frakobl DC-opladningen af 614Wh-udvidelsesbatteriet, så vil fejlen automatisk blive ryddet efter et stykke tid.
45	Overophedning af udvidelsesbatteriets DC-udgang	Sluk for PD-udgangen på 614Wh-udvidelsesbatteriet. Når temperaturen er vendt tilbage til normal, vil fejlen blive ryddet.
46	MOS-fejl i hovedkredsløbet i BMS	Tænd og sluk for enheden for at fjerne fejlen. Hvis fejlen ikke rettes, skal du kontakte kundeservice.

47	Kommunikationsfejl i BMS AFE	
48	Unormal BMS EEPROM	
49	Unormal BMS-spændingssensor	
50	BMS-strømsensor nul-offset-fejl	
51	Unormal BMS-hovedkreds	
52	BMS-forladningstidsudløb	
53	Unormal BMS-strømsensor	
54	BMS-batterifejl (død celle)	
55	Unormal kommunikation mellem BMS og inverter	
56	Unormal intern CAN-bus i BMS	
57	BMS RS485-bus unormal	
58	BMS parallel adressegenkendelse unormal	
59	BMS-terminal sikring hovedkredsløb unormalt	
60	Hjælpekraftfejl	Genstart maskinen. Hvis fejlen ikke løses, skal du kontakte kundeservice for at få hjælp.

Vigtigt: Hvis der vises en advarsel under brug af produktet, og advarselsikonet forbliver efter genstart af , skal du straks stoppe med at bruge produktet. Forsøg ikke at oplade eller aflade det. Hvis problemet fortsætter, og ovenstående trin ikke løser problemet, skal du kontakte kundeservice for yderligere hjælp.

Bemærk: Når du oplader med PV-paneler, skal du tilslutte kablet til XT60-terminalen (anbefales) eller DC7909-terminalen. Ved brug af biloplader skal kablet tilsluttes DC7909-terminalen.



Ansvarsfraskrivelse

1. Produktet er udstyret med et indbygget batteristyringssystem, der giver flere beskyttelser, herunder overopladning, overafledning, overstrøm, kortslutning, høj og lav temperatur og unormal kommunikation. Under brug kan disse beskyttelsesfunktioner blive aktiveret og forårsage en afbrydelse i udgangen. Virksomheden er ikke ansvarlig for indirekte tab forårsaget af utilsigtede strømsvigt, herunder dem, der påvirker medicinsk udstyr eller servere. Desuden er virksomheden ikke ansvarlig for skader, der skyldes forkert brug, manipulation eller menneskelige fejl.
2. Før du bruger strømstationen, skal du læse denne brugervejledning grundigt for at sikre korrekt forståelse og sikker brug. Når du har gennemgået vejledningen, skal du opbevare den på et sikkert sted til fremtidig reference. Forkert betjening kan føre til alvorlig personskade, produktskade eller tab af ejendom. Ved at bruge strømstationen anerkender og accepterer du alle vilkår og betingelser, der er beskrevet i denne vejledning. Brugere er fuldt ansvarlige for deres handlinger og eventuelle konsekvenser som følge af manglende overholdelse.
3. I overensstemmelse med gældende love og regler forbeholder virksomheden sig ret til at foretage den endelige fortolkning af dette dokument og alt relateret materiale til dette produkt. Indholdet kan opdateres, revideres eller ophøre uden forudgående varsel. Besøg den officielle hjemmeside for at få de seneste produktoplysninger.



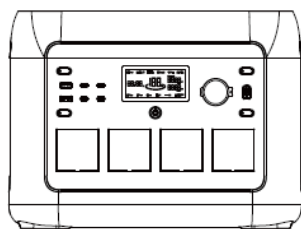
Genanvendelse

Dette produkt er mærket med symbolet for selektiv sortering af elektrisk og elektronisk udstyr. Det betyder, at dette produkt skal håndteres i overensstemmelse med det europæiske direktiv (2012/19/EU) for at blive genanvendt eller demonteret med henblik på at minimere dets indvirkning på miljøet. For yderligere information, kontakt venligst dine lokale eller regionale myndigheder. Elektroniske produkter, der ikke er omfattet af den selektive sorteringsproces, er potentielt farlige for miljøet og menneskers sundhed på grund af tilstedeværelsen af farlige stoffer.

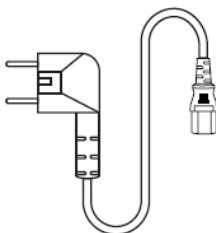
Overensstemmelseserklæring

Gimeg Nederland B.V. erklærer hermed, at enheden Power Station MPS-1800x overholder de grundlæggende krav og andre relevante bestemmelser, der er anført i det europæiske batteridirektiv (2023/1542/EU), lavspændingsdirektivet (2014/35/EU), direktivet om elektromagnetisk kompatibilitet (2014/30/EU), RoHS (2011/65/EU) og radioudstyr (2014/53/EU). En fuldstændig overensstemmelseserklæring kan rekvireres fra den adresse, der er angivet på bagsiden.

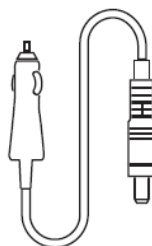
SVENSKA



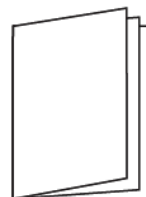
1



2



3



4

I lådan

1. Kraftstation
2. AC-kabel
3. Bil laddningskabel
4. Användarhandbok

Parametrar

Allmänt	
Nettovikt	11,6 kg
Mått	350 x 224 x 260 mm
Nominell energi	1024 Wh
Nominell kapacitet	20 Ah
Nominell spänning	51,2 V $\approx$

Utgång	
Effekt - Inverterläge	ren sinusvåg, totalt 1800 W (topp 3000 W), 220–240 V $\sim$, 50 Hz/60 Hz, 9 A
Effekt – bypassläge	220–240 V $\sim$, 50 Hz/60 Hz, max. 1800 W, 9 A
USB-C1/C2	5/9 V $\approx$ 3 A, 12 V $\approx$ 2,5 A, 15 $\approx$ 2 A, 20 V $\approx$ 1,5 A, 30 W max.
USB-C3/C4	5/9/12/15 V $\approx$ 3 A, 20 V $\approx$ 5 A, 28 V $\approx$ 5 A, 140 W max.
USB-A1+A2	5 V $\approx$ 2,4 A, 12 W max.
Biladdare	12,6 V $\approx$ 10 A, 126 W max.
XT60-port	12,6 V $\approx$ 30 A, max 378 W.
Biladdare + XT60 total uteffekt	378 W max.
Total DC-uteffekt	500 W max.
Trådlös laddning	25 W max.

*Inverterläge: växelströmsutgångseffekten kommer från batteriet, inte från elnätet.

*Bypassläge: växelströmsutgångseffekten kommer från elnätet, inte från batteriet.

Ingång	
AC-ingångseffekt	2200 W max, 10 A
AC-ingångsspänning	220–240 V $\sim$, 50 Hz/60 Hz
PV-laddningsingång	11–60 V $\approx$ 20 A, 800 W max.
Ingång för biladdare	12V/24V batteri stöds, 8A max. som standard

Ingångsladdning	
AC-laddningseffekt	1500 W max.
PV/bil laddningseffekt	800 W max.
AC+PV-laddningseffekt	1500 W max.

Batteri	
Batterityp	Litiumjärnfosfatbatteri (LiFePO4)
Livslängd	4000 cykler
Skyddstyp	Övertemperaturskydd, lågtemperaturskydd, överurladdningsskydd, överladdningsskydd, överbelastningsskydd, kortslutningsskydd, överströmsskydd

*Testförhållanden: 95 % DoD, 0,5 C laddning och urladdning vid $+25 \pm 3$ °C, 70 % SOH.

Driftstemperatur*	
Optimal driftstemperatur	20 °C – 30 °C
Urladdningstemperaturområde	-20 °C – 45 °C
Laddningstemperaturområde	0 °C – 45 °C
Förvaringstemperatur	-20 °C – 45 °C (20 °C – 30 °C rekommenderas)

*Om produkten kan laddas eller laddas ur beror på batteripaketets faktiska temperatur.

Batteriutbyggnadspaket 614 Wh / Mestic utbyggnadsbatteripaket MBP-1000	
Strömingång/utgång	40-57,6 V=12 A laddning (max.), 24 A urladdning (max.)
Kapacitet	Stöder upp till 6 batteriutbyggnadspaket (säljs separat)

Batteriutbyggnadspaket 2560 Wh / Mestic-utbyggnadsbatteripaket MBP-3000	
Strömingång/utgång	40-57,6 V=50 A laddning (max.), 70 A urladdning (max.)
Kapacitet	Stöder upp till 6 batteriutbyggnadspaket (säljs separat)

Säkerhetsanvisningar

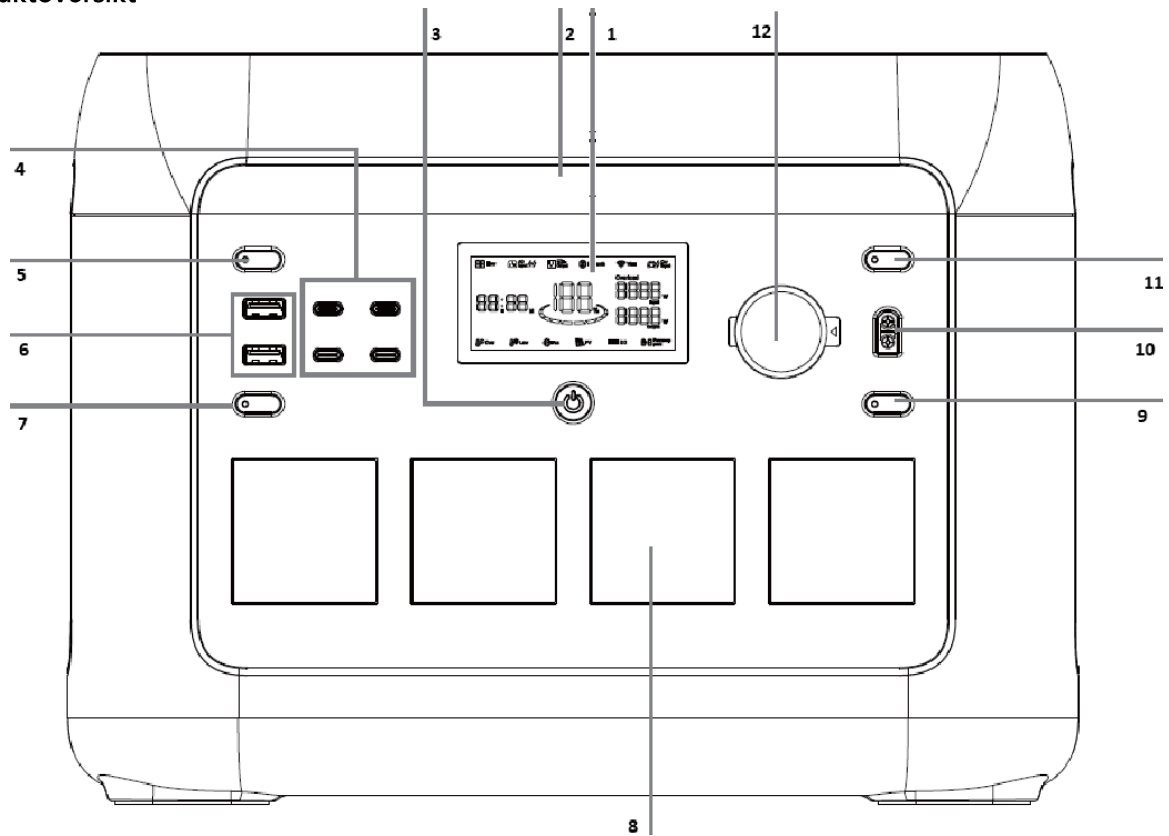
1. Läs denna användarhandbok innan du använder kraftstationen för att säkerställa att du förstår och använder den på rätt sätt.
2. Placera inte ett kraftverk i drift nära värmekällor, såsom eld eller värmare.
3. Undvik att kraftstationen kommer i kontakt med vätska.
4. Använd inte kraftstationen i en miljö med stark elektrostatisk eller magnetisk strålning.
5. Demontera inte kraftverket på något sätt och stick inte hål på det med vassa föremål.
6. Undvik att kortsluta kraftverket med kablar eller andra metallföremål.
7. Det är förbjudet att trampa på, sitta på eller klättra på denna produkt.
8. Använd inte icke-originaldelar eller tillbehör. För byte av delar eller tillbehör, besök den officiella försäljningskanalen för köpinformation.
9. När du använder kraftstationen ska du noggrant följa den driftstemperatur som anges i denna användarhandbok. Om temperaturen är för hög kan batteriet börja brinna eller till och med explodera. Om temperaturen är för låg kommer kraftstationens prestanda att försämrats avsevärt, vilket kan påverka normal användning.
10. Stapla inte tunga föremål på kraftstationen. Stäng inte av fläkten med våld och utsätt inte kraftstationen för en oventilerad eller dammig miljö när den är i drift.
11. Undvik kollisioner, fall och kraftiga vibrationer. Om en kraftig stöt inträffar, stäng omedelbart av strömförsörjningen. Fäst kraftverket ordentligt under transport för att förhindra vibrationer och stötar.

12. Om kraftstationen råkar falla i vatten, placera den på en säker och öppen plats och håll dig borta från den tills den är torr. Den torkade produkten får inte användas igen. Kassera den på rätt sätt enligt anvisningarna i denna bruksanvisning. Om kraftstationen börjar brinna, använd brandsläckningsutrustning i rekommenderad ordning: vatten eller vattendimma, sand, brandfilt, pulver, koldioxidbrandsläckare.
13. Om det finns smuts på kraftverket, torka av det med en torr trasa.
14. Placera kraftverket försiktigt för att undvika skador. Om kraftverket välter och skadas allvarligt, stäng av det omedelbart, placera batteriet på en rymlig plats, håll det borta från brandfarliga material och människor, och kassera det i enlighet med lokala lagar och förordningar.
15. Förvara kraftverket utom räckhåll för barn och husdjur.
16. Förvara kraftverket på en torr och ventilerad plats.
17. I en fuktig miljö (vid havet, vatten etc.) rekommenderas det att utrusta kraftverket med en fuktsäker väska. Om det finns vatten inuti produkten, använd/starta den inte igen. Vidta åtgärder för att förhindra elchock innan du rör kraftverket. Placera det på en säker och vattentät öppen yta och kontakta kundtjänst omedelbart.
18. Det rekommenderas inte att använda kraftverket för att leverera ström till säkerhetsrelaterad akut medicinsk utrustning, inklusive men inte begränsat till medicinska andningsapparater (sjukhusversion CPAP: Continuous Positive Airway Pressure), artificiella lungor (ECMO, Extracorporeal Membrane Oxygenation). Det kan användas för att leverera ström till hemversionen CPAP hemma och kräver inte kontinuerlig professionell övervakning. Följ din läkares råd och konsultera tillverkaren om eventuella begränsningar för användningen av enheten. För allmän medicinsk utrustning, var uppmärksam på strömtillförseln för att säkerställa att strömmen inte tar slut.
19. Om förhållandena tillåter, se till att ladda ur batteriet helt och lägg sedan kraftstationen i den angivna batteriåtervinningsbehållaren.
20. Kraftverket innehåller batterier, som är farliga. Det är strängt förbjudet att slänga dem i vanliga sopkärl. För mer information, följ lokala lagar och förordningar om batteriåtervinning och avfallshantering.
21. Om batteriet inte kan laddas ur helt på grund av ett produktfel, kasta inte batteriet direkt i batteriåtervinningsbehållaren. Kontakta ett professionellt batteriåtervinningsföretag för vidare avfallshantering.
22. Batteriet startar inte efter överurladdning. Kassera det.
23. Strömförsörjningar genererar oundvikligen elektromagnetiska fält när de används, vilket kan påverka implanterbara medicinska enheter eller den normala funktionen hos personliga medicinska enheter, såsom pacemaker, cochleaimplantat, hörapparater, defibrillatorer etc. Om någon av dessa medicinska apparater används, kontakta tillverkaren om begränsningar för användningen för att säkerställa att kraftstationen används på ett säkert avstånd från implanterade medicinska apparater såsom pacemakrar, cochleaimplantat, hörapparater, defibrillatorer etc.
24. När kraftstationen är ansluten till ett kylskåp kan den stängas av automatiskt på grund av kylskåpets strömfluktuationer. När du ansluter strömförsörjningen till ett kylskåp som förvarar medicin, vacciner eller andra värdefulla föremål rekommenderas det att ställa in växelströmsutgången på "Never off" (Stäng aldrig av) i appen för att säkerställa kontinuerlig strömförsörjning. Användare bör vara uppmärksamma på strömförbrukningen.
25. Under produktens fram- och återgående rörelse är det förbjudet att placera andra föremål på produkten.
26. Varning: Användning av denna enhet i en bostadsmiljö kan orsaka radiostörningar.

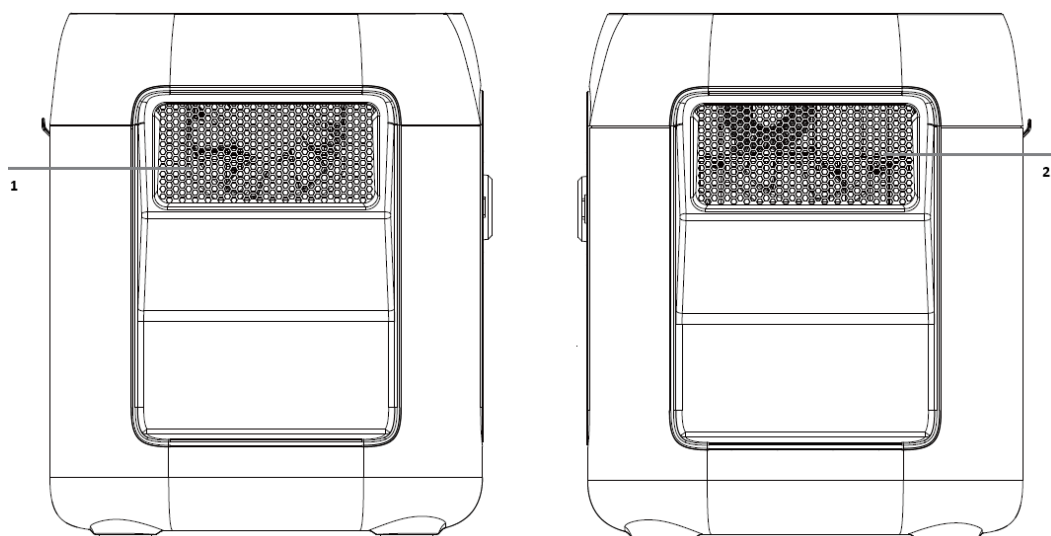
Varning

1. Överladda inte det interna batteriet. Se bruksanvisningen.
2. Rök inte, tänd inte tändstickor och orsaka inte gnistor i närheten av kraftverket.
3. Ladda endast det interna batteriet i ett välventilerat utrymme.
4. VARNING: Risk för elstötar. Anslut endast till ordentligt jordade uttag.
5. VARNING: Risk för personskada. Använd inte produkten om strömsladden eller batterikablarna är skadade på något sätt.
6. VARNING: Risk för elstötar. Ta inte bort locket. Det finns inga delar som kan repareras av användaren inuti. Lämna service till kvalificerad servicepersonal.
7. VARNING: Denna enhet är inte avsedd för användning i en kommersiell reparationsanläggning.

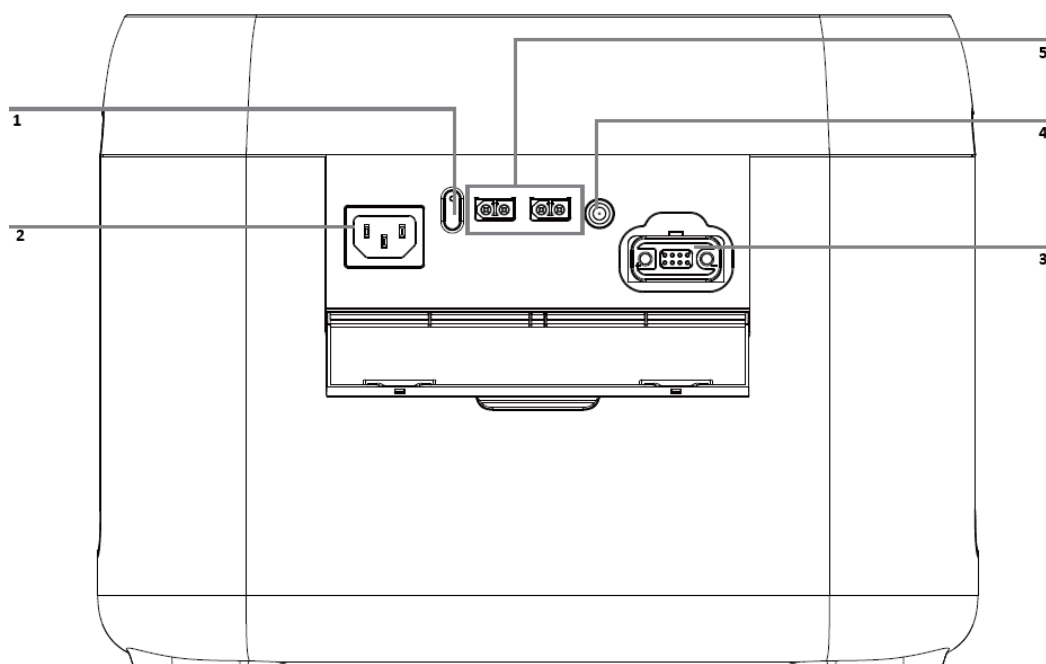
Produktöversikt



1. LCD-skärm
2. LED-lampa
3. PÅ/AV-knapp
4. USB-C-utgångar, 4 st.
5. LED-ljusknapp
6. USB-A-utgångar, 2 st.
7. USB/trådlös utgångsströmknapp
8. AC-utgångar, 4 st.
9. AC-utgångsknapp
10. XT60-utgångsport
11. DC-utgångsströmknapp
12. Bilutgångsport

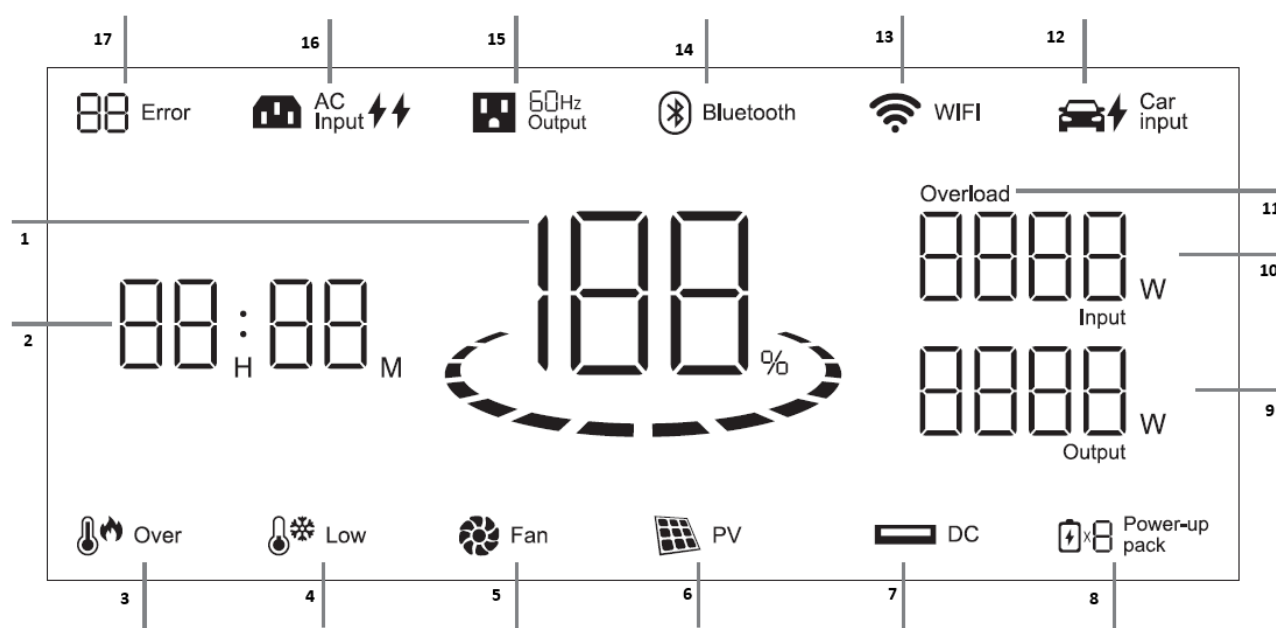


1. Värmeavledningsventil
2. Värmeavledningsventil



1. Knapp för snabb/långsam laddning
2. AC-ingång
3. Strömutgång (IN)
4. Port för solcells-/billaddning
5. Solcellsladdningsport XT60, 2x

6.



1. Aktuell batterinivå
2. Återstående laddnings- och urladdningstid / lokal tid
3. Varning för överhettning
4. Varning för låg temperatur
5. Fläktstatus
6. Solcellsladdning
7. DC-utgång (inklusive USB, bilport och trådlös laddning)
8. Strömförstärkningspaket anslutet
9. Aktuell uteffekt
10. Aktuell ingångseffekt
11. Överbelastningsvarning
12. Biluppladdning
13. Wi-Fi-anslutningsstatus
14. Bluetooth
15. AC-utgång
16. AC-ingång
17. Felkod

Tidsvisning: Tidsvisningen på LCD-skärmen innehåller två typer av information: återstående laddnings-/urladdningstid för den aktuella enheten (visar vanligtvis $\times$ sekunder) och lokal tid för den region där enheten befinner sig (visar vanligtvis $\times$ sekunder).

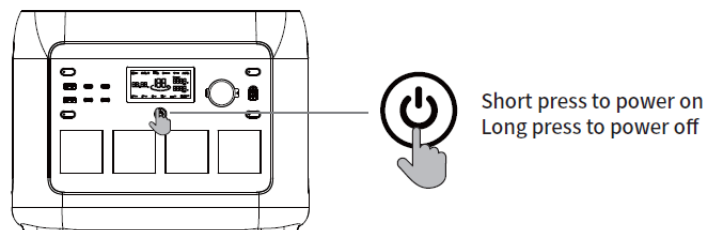
Batterikapacitet: När kraftverket laddas blinkar SOC-ikonen (State of Charge). Wi-Fi

Anslutningsstatus: Under Wi-Fi-återställningen blinkar Wi-Fi-ikonen $\times$ sekunder. Den förblir tänd när Wi-Fi är anslutet och slocknar när Wi-Fi kopplas bort.

Bluetooth-anslutningsstatus: Bluetooth-ikonen tänds när produkten är trådlöst ansluten. Den förblir tänd när Bluetooth-anslutningen är upprättad och slocknar när Bluetooth kopplas bort.

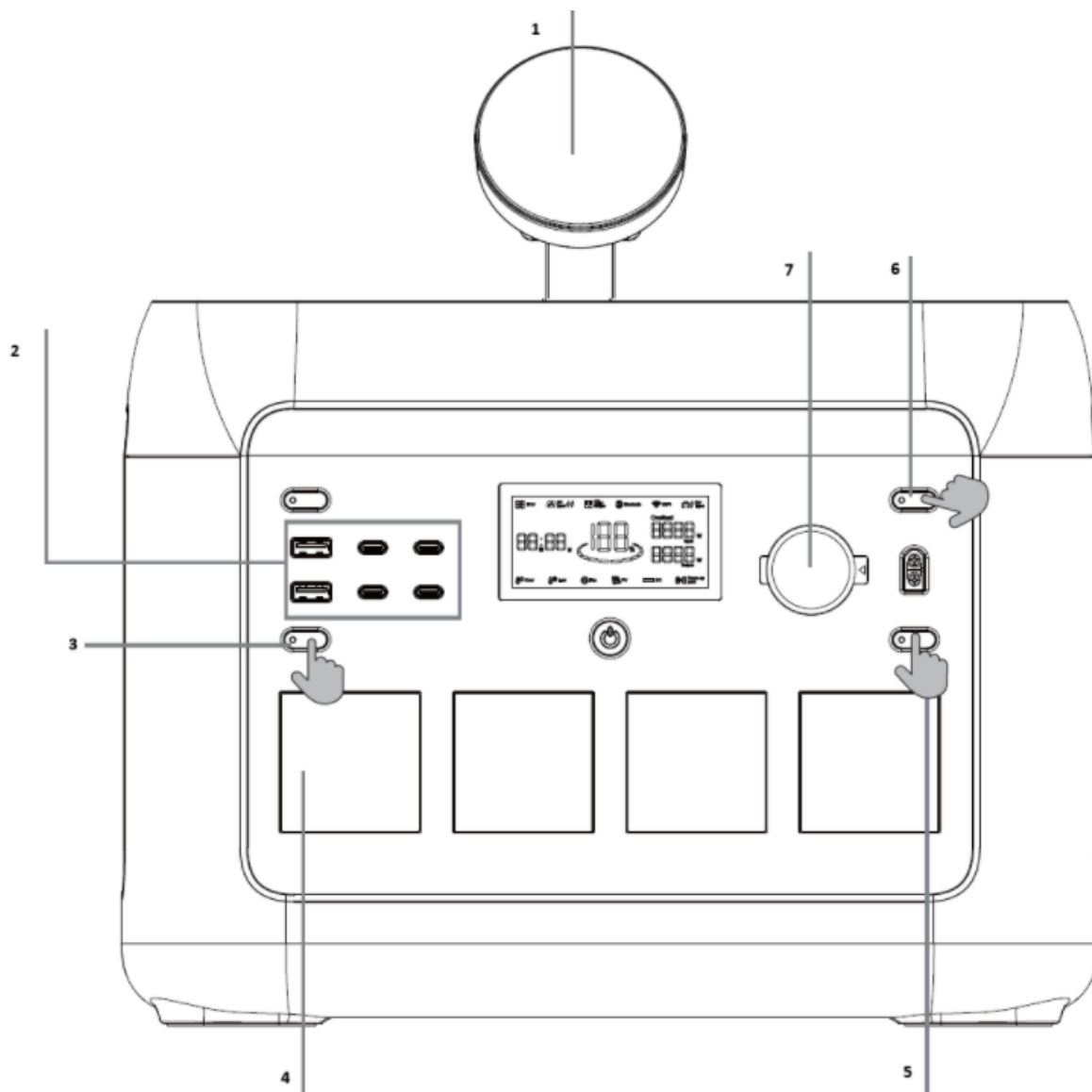
*För mer information om felkoder och felsökning, se kapitlet Felkoder

Användning



1. Slå på och stäng av
 - Tryck på huvudströmbrytaren för att slå på enheten. Skärmen tänds och huvudströmindikatorn tänds.
 - Om enheten är inaktiv 10 minuter stängs LCD-skärmen automatiskt av. LCD-skärmen tänds igen när enheten ansluts till eller kopplas bort från elnätet, solcellsanläggningen, billaddaren eller när tangentfunktionen används. Du kan styra LCD-skärmen manuellt genom att trycka på huvudströmbrytaren för att slå på eller stänga av den.
 - För att stänga av enheten helt, håll huvudströmbrytaren intryckt.
2. Standby-läge
 - Vid normal drift (när strömmen är över 50 %) är standardinställningen för standby-tiden 10 timmar. Om AC-utgångsbrytaren är avstängd och det inte sker någon laddning eller urladdning under 10 timmar stängs enheten automatiskt av. Du kan justera standby-tiden via appen.
 - När strömnivån når 10 % eller lägre går enheten in i energisparläge. Om det inte sker någon laddning eller urladdning justeras standbytiden utifrån den återstående strömmen och enheten stängs automatiskt av.
3. Läge för att aldrig stänga av
 - I normalt läge håller du LED-knappen intryckt för att aktivera läget Never-Power-Off. Ikonen  på skärmen blinkar. Håll knappen intryckt igen för att återgå till det automatiska avstängningsläget, då ikonen  lyser med fast sken.

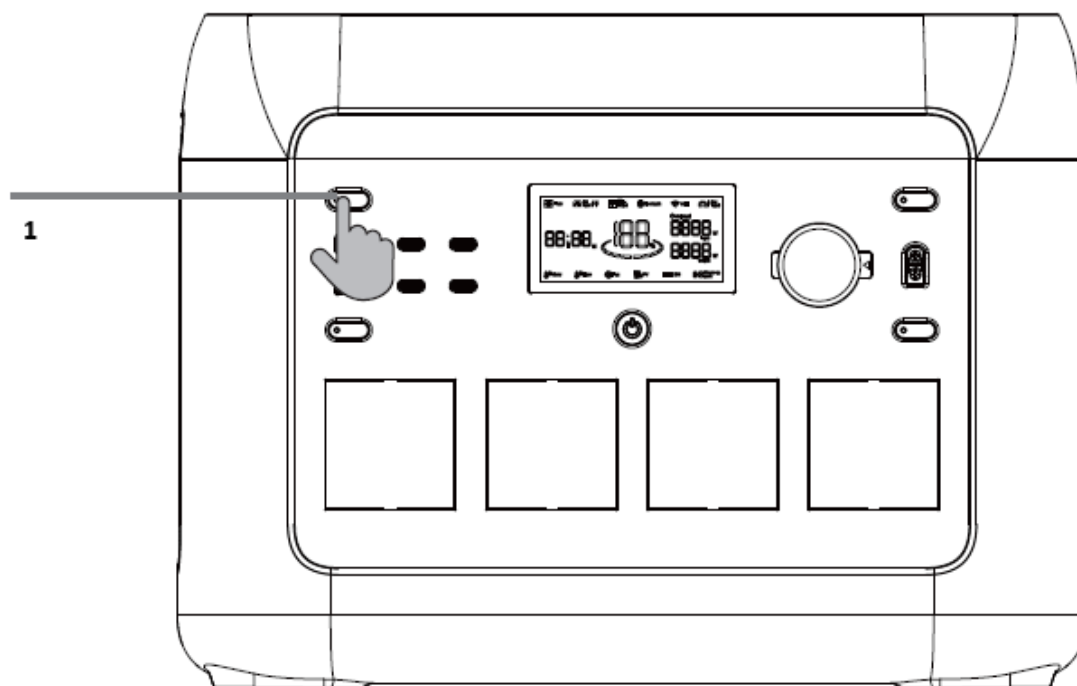
Obs! Den automatiska avstängningsfunktionen är utformad för att skydda batteriet från överurladdning. Om du avslutar denna inställning kan batteriets livslängd minska, så var försiktig.



1. Använda trådlös laddning:
Den trådlösa laddaren stöder telefoner som är kompatibla med Qi2.2-standarden. För att aktivera den trådlösa laddningsfunktionen, tryck kort på USB/Wireless-utgångsknappen efter att du har slagit på kraftstationen.
2. Använda USB-utgång:
USB-utgången är avstängd som standard. För att aktivera den, tryck kort på USB/Wireless-utgångsknappen efter att du har slagit på kraftstationen.
3. Tryck kort på USB/trådlös utgångsströmknapp
4. Använda växelströmsutgången:
 - När du har kontrollerat att kraftstationen är påslagen trycker du kort på strömbrytaren för växelströmsutgången för att aktivera växelströmsutgången. Tryck på den igen för att stänga av växelströmsutgången.
 - Standardväntetiden för växelströmsutgången är 1 timme. Om ingen belastning är ansluten inom denna period stängs växelströmsutgången automatiskt av. För att aktivera funktionen Never-Power-Off (Stäng aldrig av) håller du LED-knappen intryckt. Ikonen  (Stäng aldrig av) blinkar för att indikera ändringen. Håll LED-knappen intryckt igen för att avsluta inställningen Never-Power-Off (Stäng aldrig av), och ikonerna  (Stäng aldrig av) slutar blinka.

Obs! Läget Never-Power-Off är inaktiverat som standard. Efter omstart måste du hålla LED-knappen intryckt igen för att aktivera det.

- Alternativet att aktivera inställningen Never-Power-Off är lämpligt för växelströmsutrustning under 10 W och pulsstyrda enheter.
- För att spara energi, stäng av växelströmsutgången och läget Never-Power-Off när den inte används.



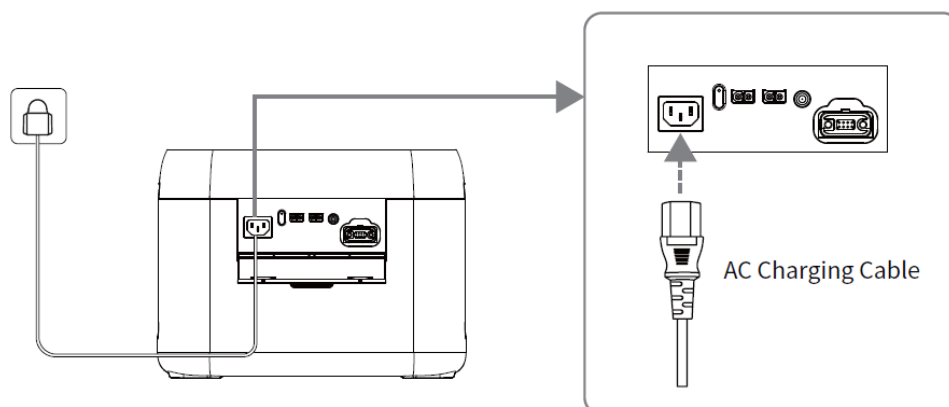
1. LED-ljusknapp:
Tryck kort på LED-ljusknappen för att växla mellan fem lägen: Låg, Medium, Hög, SOS och Av.

AC-laddning

1. Som standard är produkten inställd på snabbbladdningsläge när den slås på. Om din produkt har Wi-Fi-funktionalitet kan du styra laddningshastigheten via appen.
2. Under snabbbladdningen lyser blyxtikonen ⚡ på LCD-displayen för AC-ingången konstant. Om du behöver växla mellan snabb- och långsam laddning trycker du bara kort på knappen för AC-snabb-/långsam laddning. (När Wi-Fi-funktionen inte är tillgänglig)
3. I snabbbladdningsläge kan batteriet laddas fullt på cirka 70 minuter.

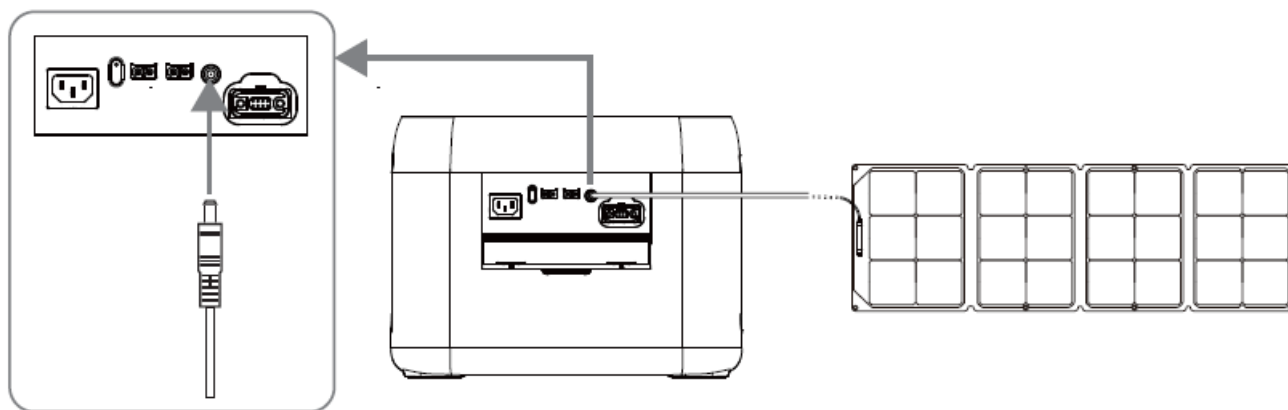
Obs!

1. AC-snabbbladdningsläge: avvikelse i laddningstid $\pm 0,1$ h.
2. Villkor: Nytt batteri, helt urladdat vid 1C-hastighet vid rumstemperatur, sedan vilat i 2 timmar vid rumstemperatur innan AC-snabbbladdning utfördes vid rumstemperatur.



Se till att använda den medföljande standardladdningskabeln för växelström. Anslut kabeln direkt till ett vägguttag med en märkström på minst 10 A. Mestic ansvarar inte för skador som uppstår till följd av användning av icke godkända laddningstillbehör eller underlåtenhet att följa dessa instruktioner.

Solcellsladdning



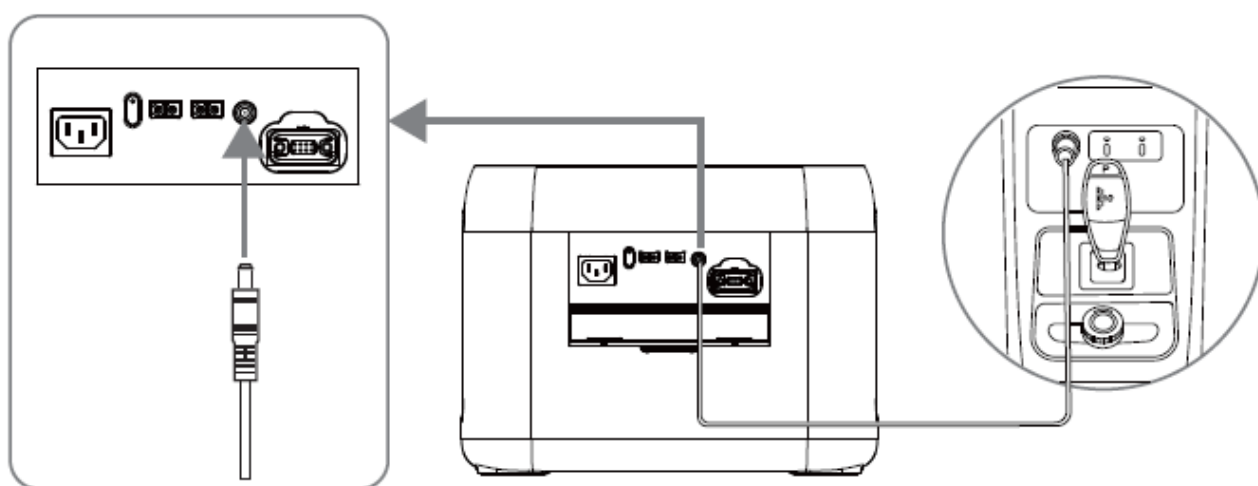
Obs: Användaren kan ladda produkten med en solpanel enligt diagrammet

Solcellsladdningskabel (DC7909):

- När du använder företagets solpanel för att ladda denna produkt, följ anslutningsanvisningarna i användarhandboken.
- Innan du ansluter solpanelen, se till att dess utspänning ligger inom produktens stödda intervall för att undvika skador.
- Denna produkt använder en DC7909-kontakt. Om en MC4 till DC7909-adapterkabel behövs, köp den separat.
- Denna produkt stöder solcellsladdning via XT60- och DC7909-terminalen. Om en XT60 till MC4-adapterkabel behövs, köp den separat.

Obs: Det går inte att använda XT60-porten och DC7909-porten samtidigt, vilket innebär att solcellsladdning och biladdning inte kan utföras samtidigt.

Biluppladdning



Bil laddningskabel (DC7909):

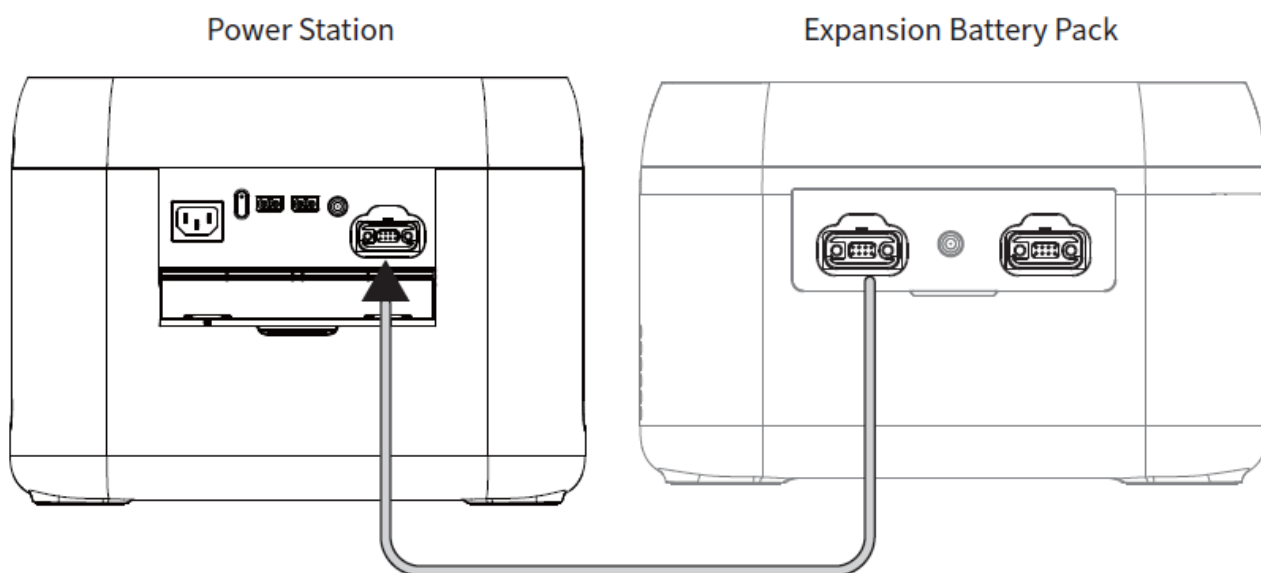
- Kraftverket kan laddas via fordonets cigarettändaruttag. För att förhindra att batteriet laddas ur och att motorn eventuellt inte startar, bör laddningen endast påbörjas efter att fordonet har startats. Se alltid

till att anslutningen mellan bilens laddningsport (DC7909) och cigarettändaradaptern är säker. Mestic ansvarar inte för förluster till följd av felaktig användning.

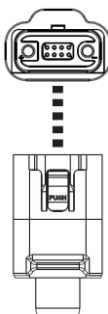
Användning av expansionsbatteripaket

Parallellkoppling av ett bärbart kraftverk och ett 614 Wh expansionsbatteripaket:

1. Stäng av både det bärbara kraftverket och expansionsbatteripaketet innan du påbörjar parallellkopplingen.
2. Sätt in parallellkopplingskablarna i expansionsporten på det bärbara kraftverket och i strömingångs-/utgångsporten på expansionsbatteripaketet.
3. Efter anslutningen trycker du på strömbrytaren på det bärbara kraftverket för att väcka båda enheterna. Displayerna visar deras aktuella batterinivåer och det bärbara kraftverket indikerar antalet anslutna enheter, vilket bekräftar att parallellanslutningen har lyckats.
4. När anslutningen är klar använder du lämpliga portar på det bärbara kraftverket för laddning eller urladdning.

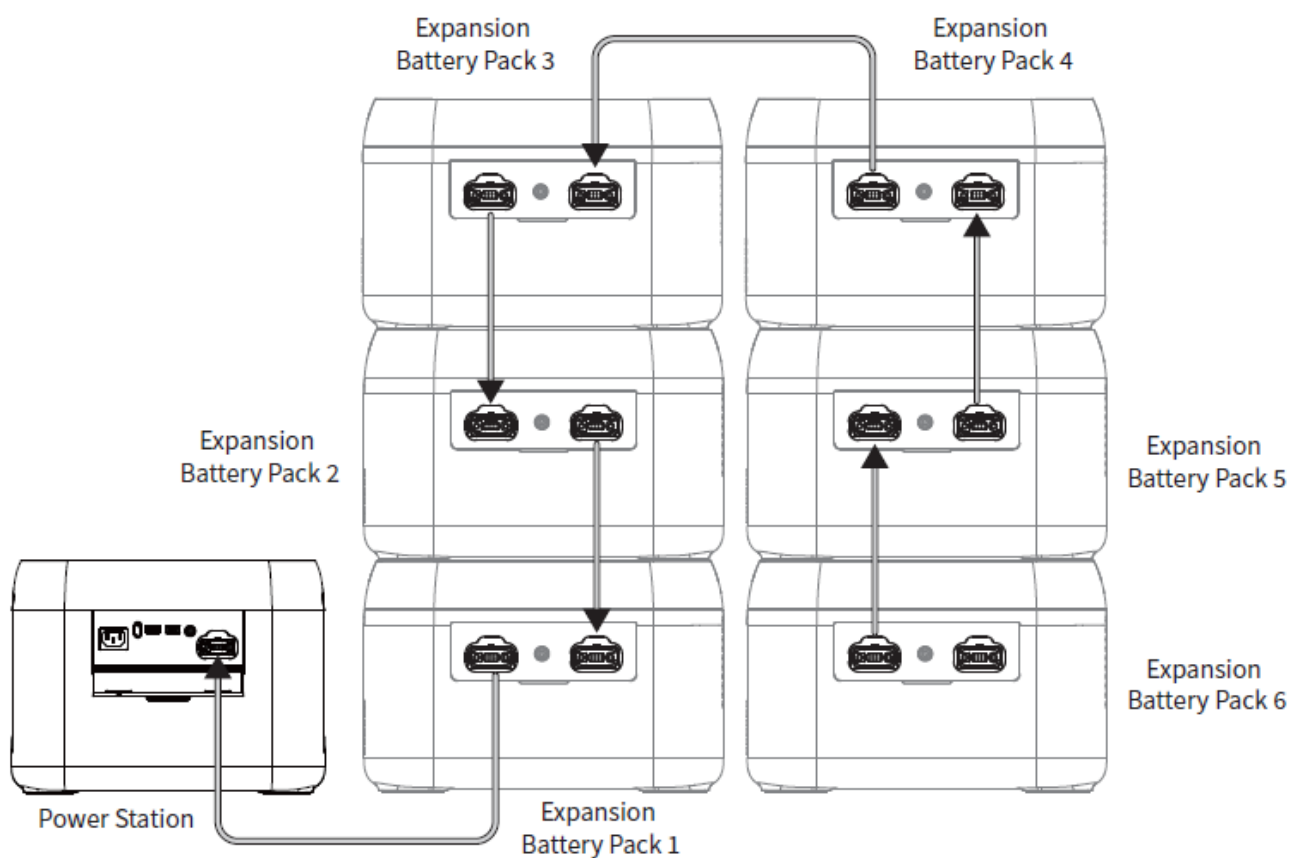


Obs! Expansionsbatteripaketet stöder anslutning till det bärbara kraftverket via någon av dess två portar. Parallellanslutningskabeln är vändbar – båda ändarna kan användas för anslutning till antingen batteripaketet eller kraftstationens expansionsport.

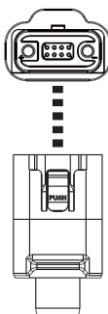


Parallellanslutning av ett bärbart kraftverk med flera 614 Wh expansionsbatteripaket:

1. Stäng av det bärbara kraftverket och alla expansionsbatteripaket innan du påbörjar parallellanslutningen.
2. Anslut parallellkabeln till expansionsporten på det bärbara kraftverket och strömingångs-/utgångsporten på expansionsbatteripaket 1. Anslut sedan expansionsbatteripaket 1 till expansionsbatteripaket 2 via deras strömingångs-/utgångsportar, följt av att ansluta expansionsbatteripaket 2 till expansionsbatteripaket 3, och så vidare. Upp till sex expansionsbatteripaket kan anslutas parallellt.
3. När alla anslutningar är klara trycker du på strömbrytaren på det bärbara kraftverket för att väcka systemet. Displayerna visar aktuella batterinivåer och det bärbara kraftverket indikerar antalet anslutna enheter, vilket bekräftar att parallellkopplingen har lyckats.
4. När parallellanslutningen är klar använder du lämpliga portar på det bärbara kraftverket för laddning eller urladdning.

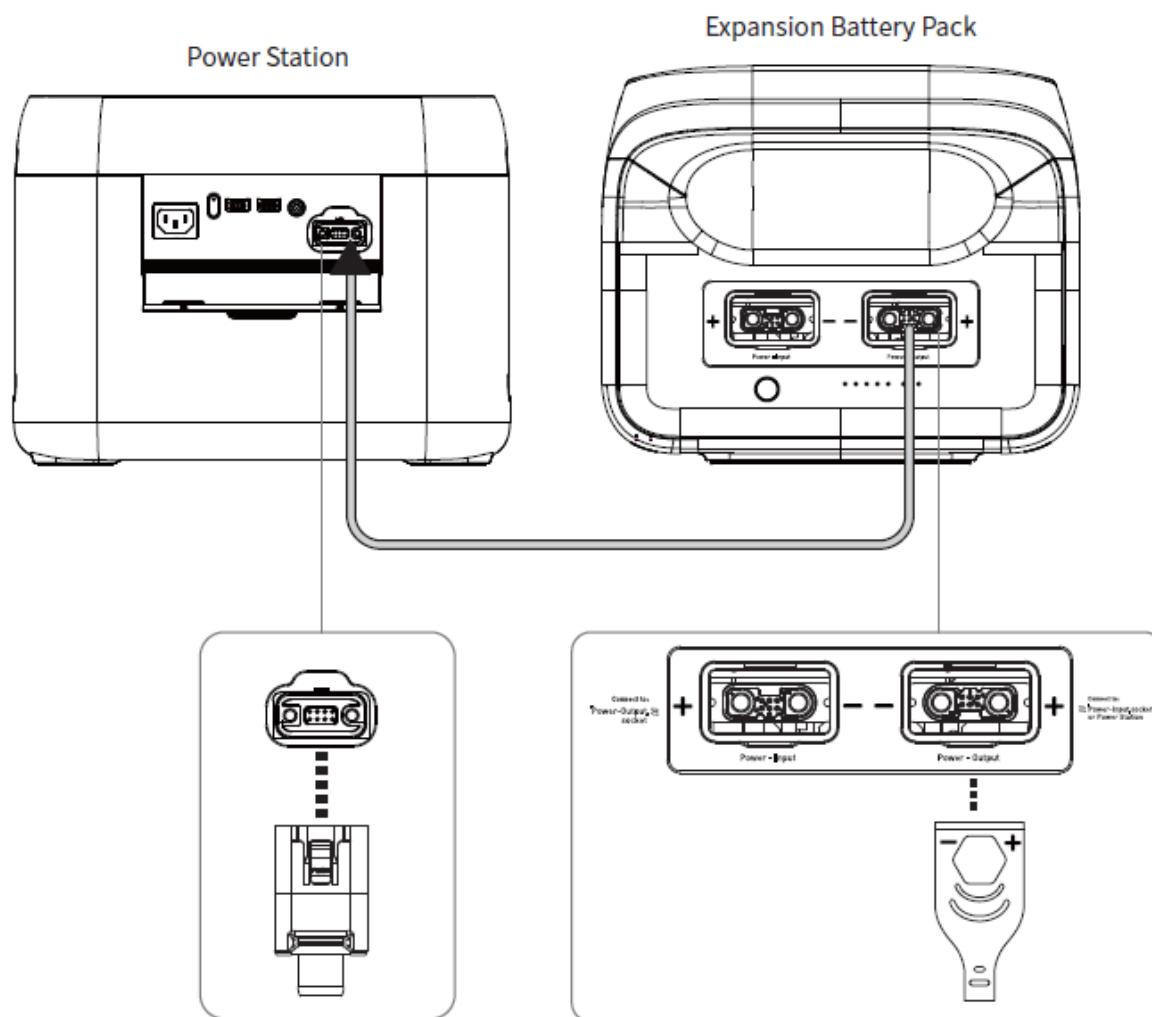


Obs! Expansionsbatteripaketet stöder anslutning till det bärbara kraftverket via någon av dess två portar. Parallellanslutningskabeln är vändbar – båda ändarna kan användas för anslutning till antingen batteripaketet eller kraftstationens expansionsport.



Parallellanslutning av ett bärbart kraftverk och ett 2560 Wh expansionsbatteripaket:

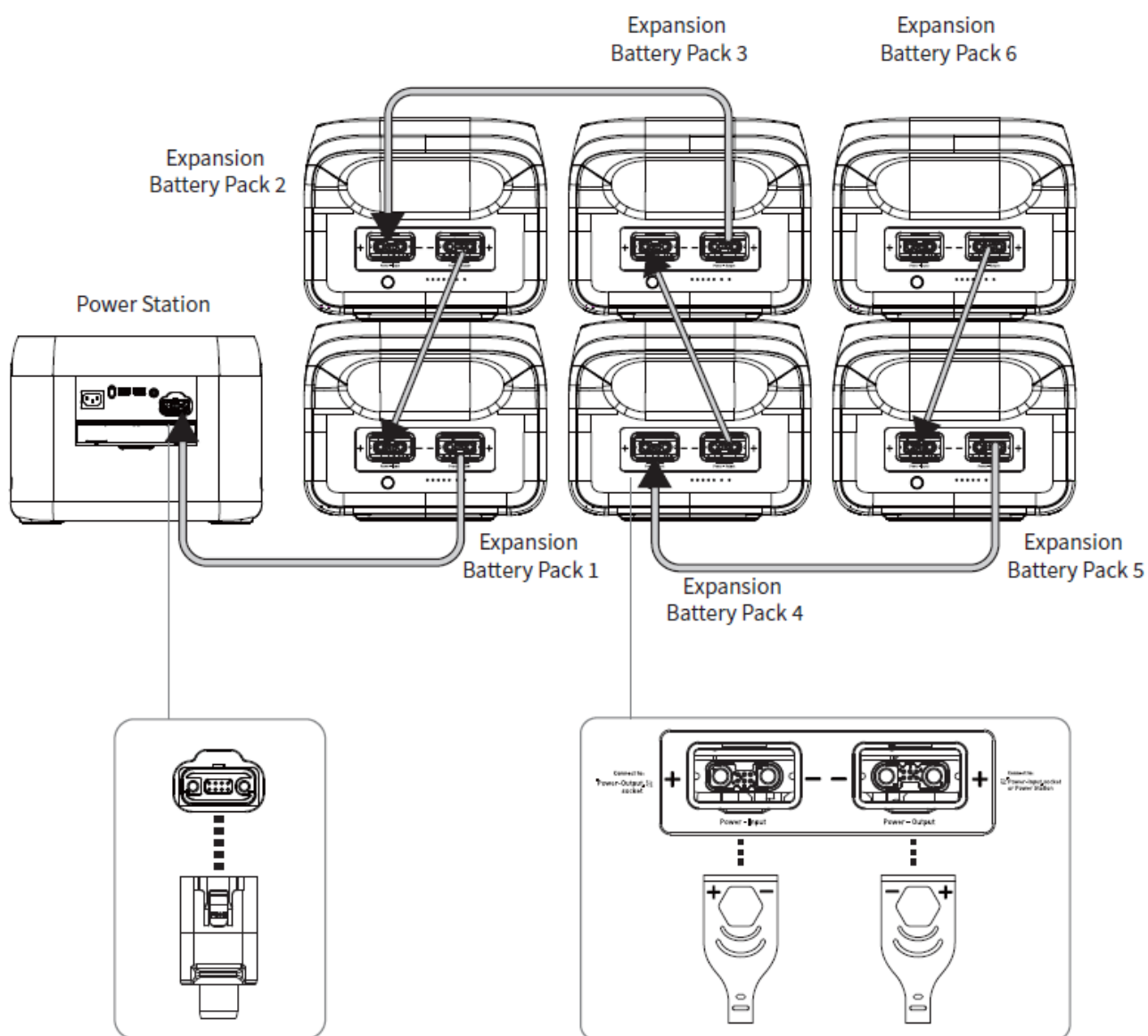
1. Stäng av både det bärbara kraftverket och expansionsbatteripaketet innan du påbörjar parallellanslutningen.
2. Sätt in parallellanslutningskabeln i expansionsporten på det bärbara kraftverket och i strömingångs-/utgångsporten på expansionsbatteripaketet.
3. Efter anslutningen trycker du på strömbrytaren på det bärbara kraftverket för att väcka båda enheterna. Displayerna visar deras aktuella batterinivåer och det bärbara kraftverket anger antalet anslutna enheter, vilket bekräftar att parallellanslutningen har lyckats.
4. När anslutningen är klar använder du lämpliga portar på det bärbara kraftverket för laddning eller urladdning.



Obs: Gränssnittet för expansionsbatteripaketet har symbolerna "+, -" för att förhindra omvänd anslutning.

Parallellanslutning av ett bärbart kraftverk med flera 2560Wh expansionsbatteripaket:

1. Stäng av det bärbara kraftverket och alla expansionsbatteripaket innan du påbörjar parallellanslutningen.
2. Anslut parallellkabeln till expansionsporten på det bärbara kraftverket och strömingångs-/utgångsporten på expansionsbatteripaket 1. Anslut sedan expansionsbatteripaket 1 till expansionsbatteripaket 2 via deras strömingångs-/utgångsportar, följt av att ansluta expansionsbatteripaket 2 till expansionsbatteripaket 3, och så vidare. Upp till sex expansionsbatteripaket kan anslutas parallellt.
3. När alla anslutningar är klara trycker du på strömbrytaren  på det bärbara kraftverket för att väcka systemet. Displayerna visar aktuella batterinivåer och det bärbara kraftverket indikerar antalet anslutna enheter, vilket bekräftar att parallellkopplingen har lyckats.
4. När parallellanslutningen är klar använder du lämpliga portar på det bärbara kraftverket för laddning eller urladdning.



Obs: Gränssnittet för expansionsbatteripaketet har symbolerna "+, -" för att förhindra omvänd anslutning.

P-boost-funktion

P-Boost-funktionen gör det möjligt för produkten att driva apparater som överskrider dess nominella effekt utan att överbelastningsskyddet aktiveras. I P-Boost-läge kan produkten hantera en belastning på 3000 W. När apparater med hög effekt är anslutna justerar växelriktaren intelligent utgången för att upprätthålla en stabil strömförsörjning, vilket säkerställer att apparaterna fortsätter att fungera pålitligt.

Viktiga anmärkningar för användning av P-boost-funktionen:

1. P-Boost-funktionen är inaktiverad som standard och kan slås på/av via appen.
2. P-Boost-funktionen aktiveras inte i följande fall:
 - När växelströmsutgången är påslagen medan produkten laddas (vilket är i bypass-läge).
 - När P-Boost-funktionen är avstängd.
3. När du använder apparater som överskrider produktens nominella effekt, anslut endast en apparat åt gången.

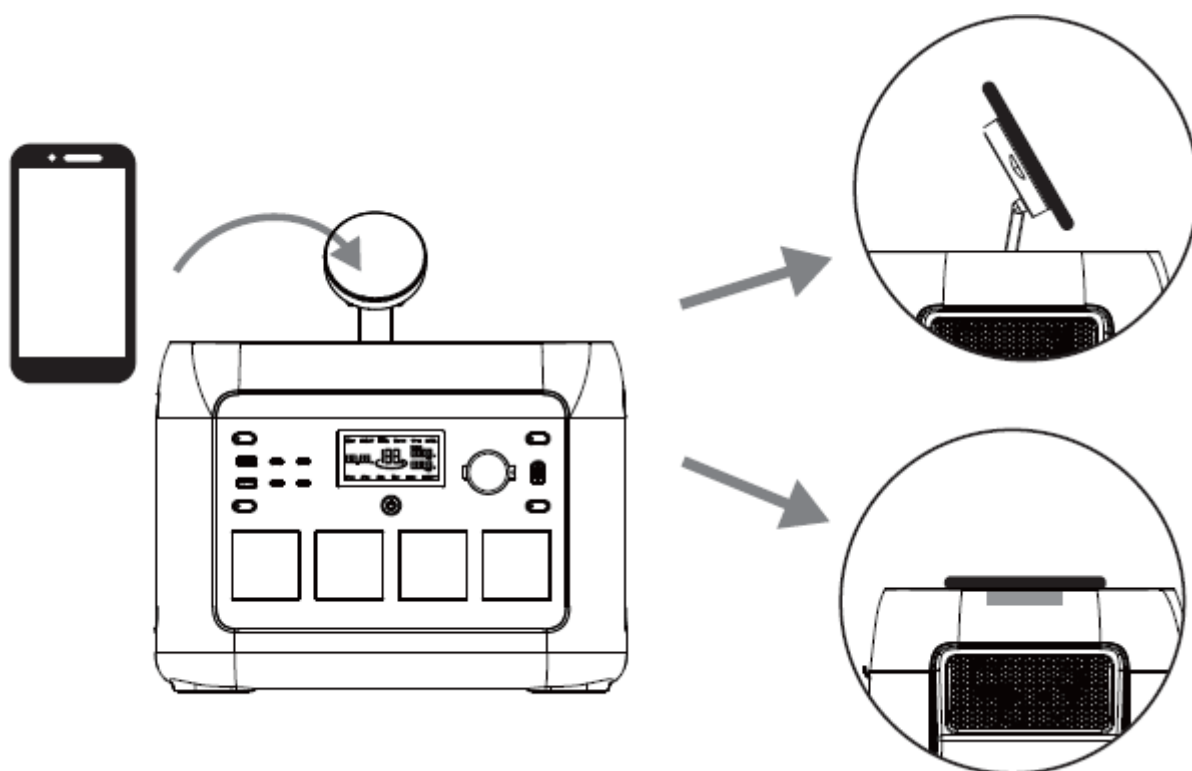
Om du ansluter flera apparater kan det orsaka spänningsvariationer som påverkar andra enheters prestanda.

4. P-Boost-funktionen är mer lämplig för resistiva belastningar och är inte tillämplig på alla elektriska apparater. Vissa elektriska apparater som är utrustade med spänningsskydd (t.ex. precisionsinstrument) är inte lämpliga för P-Boost-funktionen. För att bekräfta om en enhet kan använda denna funktion ska faktiska tester ha företräde.

Trådlös laddning

Placera telefonen stadigt på det trådlösa laddningsstativet för att ladda enheter som stöder Qi2.2-standarderna.

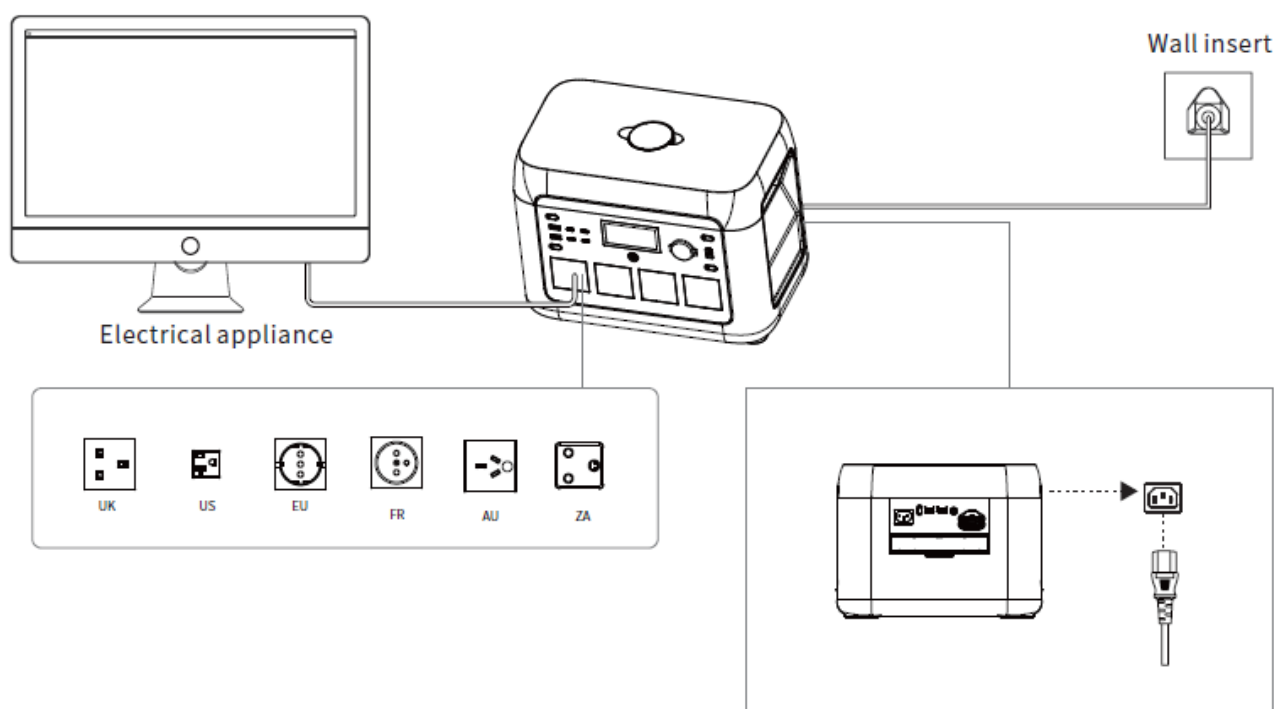
Obs! Se till att USB/trådlös utgång är påslagen innan du använder den trådlösa laddaren. Du kan placera telefonen plant på den trådlösa laddningsstationen eller i olika vinklar för laddning.



EPS-funktion (nödströmförsörjning)

Denna produkt stöder EPS-funktionen (nödströmförsörjning). För att använda den ansluter du produktens AC-ingångsport till vägguttaget via AC-laddningskabeln. I bypass-läge levereras växelströmmen från elnätet, inte från batteriet. När elnätet bryts växlar produkten automatiskt till inverterläge inom 10 ms, där växelström levereras från batteriet istället för från elnätet. Denna funktion stöder inte 0 ms-omkoppling. Anslut den inte till enheter som kräver oavbruten strömförsörjning, såsom dataservrar eller arbetsstationer. Om du väljer att använda den med sådana enheter, se till att flera tester utförs för att bekräfta kompatibiliteten. Det rekommenderas att endast använda en enhet åt gången för att undvika att överbelastningsskyddet aktiveras.

Observera att om enheten inte fungerar korrekt eller om data går förlorade på grund av att dessa instruktioner, kommer vårt företag inte att ansvara för eventuella problem som uppstår.



APP

Du kan styra och visa information och data om denna produkt via appen. För detaljerade användningsinstruktioner, se WiFi-anslutningsinstruktioner:



Underhåll

1. Det rekommenderas att använda eller förvara kraftstationen i en omgivningstemperatur på 20–30 °C. Håll den borta från vatten, värmeelement och metalldelar och förvara den på en torr och ventilerad plats.
2. Vid långvarig förvaring ska du ladda och ladda ur var tredje månad, dvs. ladda ur till 0 %, ladda sedan till 100 % och slutligen ladda ur till 48–52 %.
3. Av säkerhetsskäl ska kraftverket inte förvaras i temperaturer över 45 °C eller under -10 °C.
4. Om kapaciteten är lägre än 1 %, ladda den till 60 %. Långvarig förvaring med allvarlig strömbrist kommer att orsaka irreversibla skador på cellen och förkorta produktens livslängd.
5. Om kapaciteten är allvarligt otillräcklig och inaktiviteten är för lång kommer produkten att gå in i djup viloläge och kan endast användas efter laddning.
6. Efter laddning eller urladdning av denna produkt, vänta i mer än 30 minuter innan du använder den.

Felkoder

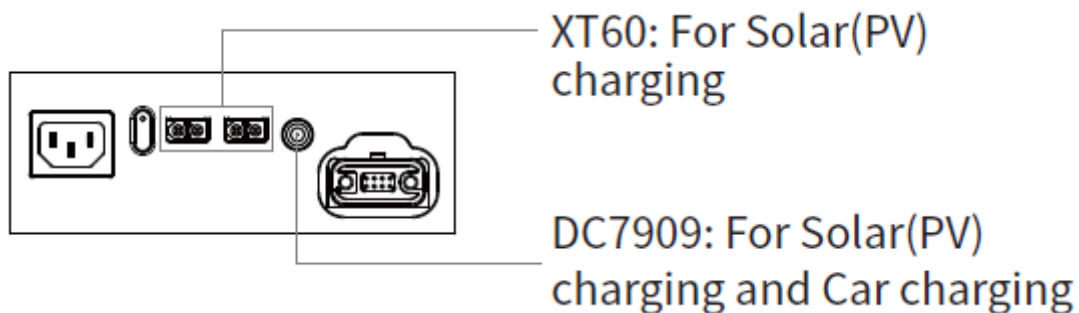
Fel nr.	Felbeskrivning	Lösning
1	Fel vid cellspänningsmätning (öppen krets)	Starta om enheten för att åtgärda felet. Om felet kvarstår, kontakta kundtjänst.
2	För stor spänningsskillnad	Automatisk avstängning, starta om för att åtgärda felet. Om det inte återställs, kontakta kundtjänst.
3	BMS-spänningsfel	Automatisk avstängning, starta om för att åtgärda felet. Om felet inte åtgärdas, kontakta kundtjänst.
4	Batteriets OTP-fel (övertemperaturskydd)	Automatisk avstängning, felet åtgärdas efter att temperaturen återgått till normalläge.
5	Fel på batteriets UTP (undertemperaturskydd)	
6	OCP-fel (överströmsskydd)	Automatisk avstängning. Starta om enheten efter att ha tagit bort den överbelastade utrustningen för att åtgärda felet.
7	BMS-kortets övertemperaturfel	Automatisk avstängning, felet åtgärdas efter att temperaturen återgått till normalläge.
8	Onormal förladdning	Automatisk avstängning, starta om för att åtgärda felet. Om det inte återställs, kontakta kundtjänst.
9	Fel på batteriets underspänning	Automatisk avstängning. Kräver laddning. Kontakta kundtjänst om laddningen misslyckas upprepade gånger eller inte är tillgänglig.
10	Fel vid parallell drift	Kontrollera parallellanslutningskablarna och starta om enheten flera gånger. Om problemet kvarstår, kontakta kundtjänst. (Enkel kraftverksfunktion påverkas inte.)
11	INV-batteriportens spänning är onormal	Ta bort alla laddnings- och urladdningsenheter, ladda med växelström eller solenergi, så kommer felet att automatiskt åtgärdas när laddningen startar.
12	Onormal nätspänning/frekvens	Ta bort all laddnings- och urladdningsutrustning, så kommer felet att rensas automatiskt. Kontrollera sedan om laddningsutrustningens spänning, frekvens etc. uppfyller specifikationerna.
13	INV BUS Batterispänning onormal	Ta bort all laddnings- och urladdningsutrustning så kommer felet att rensas automatiskt.
14	Onormal INV-utgång	Ta bort alla laddnings- och urladdningsenheter så kommer felet att raderas automatiskt.
15	Överbelastning av växelriktarens urladdning	Ta bort all laddnings- och urladdningsutrustning, så kommer felet att raderas automatiskt. Kontrollera också om belastningen överskrider utrustningens specifikationer.

16	Överbelastning vid laddning	Ta bort all laddnings- och urladdningsutrustning så kommer felet att raderas automatiskt. Om det finns en belastning ansluten till , kontrollera om belastningseffekten överskrider utrustningens specifikationer.
17	Hårdvaruöverströmingsbromsskydd	
20	MOS OTP-fel (överhettningsskydd)	Ta bort all laddnings- och urladdningsutrustning, håll den borta från högtemperaturkällor, vänta tills produkttemperaturen återgår till det normala, då kommer felet att rensas automatiskt.
21	Strömförsörjningsfel i fläkt	Kontrollera om fläktkretsen är normal. Kontakta kundtjänst för hantering.
23	Fel vid mjukstart av laddning	Ta bort alla laddnings- och urladdningsenheter så kommer felet att åtgärdas automatiskt.
24	Fel i MOS UTP (undertemperaturskydd)	Ta bort all laddnings- och urladdningsutrustning, håll produkten borta från källor med låg temperatur, vänta tills produktens temperatur återgår till det normala, så kommer felet att raderas automatiskt.
27	DC-hårdvarans överströmsskydd	Ta bort DC-laddningsutrustningen, så kommer felet att rensas automatiskt. Kontrollera sedan att DC-ingången uppfyller specifikationerna.
28	DC-ingångsprogramvara Överströmsskydd	
30	Bilutgång/XT60-utgång Överströmsskydd	DC-utgången stängs av automatiskt och felet åtgärdas efter en viss tid. Kontrollera om belastningen överskrider utrustningens specifikationer.
31	Överspänningsskydd för PV-utgång	Ta bort PV-ingången, felet kommer att raderas automatiskt, och kontrollera om PV-ingångsspänningen uppfyller utrustningens specifikationer.
32	Överspänningsskydd för DC-ingång	Ta bort PV-ingången, felet kommer att raderas automatiskt, och kontrollera om PV-ingångsspänningen uppfyller utrustningens specifikationer eller kontrollera om säkringen för DC-utgången är fränkopplad.
35	Övertemperaturskydd för DC-ingång	Ta bort all laddnings- och urladdningsutrustning, håll den borta från högtemperaturkällor, vänta tills produkttemperaturen återgår till normal, då kommer felet att rensas automatiskt.
37	OTP (överhettningsskydd) för biladdarens utgång	DC-utgången stängs av automatiskt. Ta bort all laddnings- och urladdningsutrustning, håll dig borta från källor till hög temperatur, vänta tills produkten har återgått till normal temperatur så kommer felet att åtgärdas automatiskt.
38	Kommunikationsfel	Starta om maskinen eller ändra driftsmiljön. Om felet inte åtgärdas, kontakta kundtjänst för hjälp.
40	Typ C3/Typ C4 Övertemperaturskydd	Ta bort enheterna som är anslutna till typ C3 och C4 och håll kraftstationen borta från värmekällor. Felet åtgärdas automatiskt när temperaturen återgår till det normala.
43	Batterispänningen är för låg/batteriet är skadat	Kontakta kundtjänst.
44	Onormal DC-ingång på expansionsbatteriet	Koppla bort likströmsladdningen av 614Wh-expansionsbatteriet, så kommer felet att åtgärdas automatiskt efter en viss tid.
45	Överhettning av DC-utgången på expansionsbatteriet	Stäng av PD-utgången på 614Wh expansionsbatteriet. När temperaturen återgår till det normala kommer felet att åtgärdas.
46	MOS-fel i huvudkretsen i BMS	Slå på och stäng av enheten för att åtgärda felet. Om felet inte åtgärdas, kontakta kundtjänst.
47	Kommunikationsfel i BMS AFE	
48	Onormalt BMS EEPROM	

49	Onormal BMS-spänningssensor	
50	Fel på BMS-strömgivarens nollpunktsförskjutning	
51	Onormal BMS-huvudkrets	
52	BMS förladdningstidsgräns överskriden	
53	Onormal BMS-strömgivare	
54	BMS-batterifel (död cell)	
55	Onormal kommunikation mellan BMS och växelriktare	
56	BMS intern CAN-buss onormal	
57	BMS RS485-buss onormal	
58	BMS parallell adressigenkänning onormal	
59	BMS-terminalens säkring huvudkrets onormal	
60	Fel på hjälpkraft	Starta om maskinen. Om felet inte åtgärdas, kontakta kundtjänst för hjälp.

Viktigt: Om en varning visas under produktanvändningen och varningsikonen kvarstår efter omstart av , ska du omedelbart sluta använda produkten. Försök inte ladda eller ladda ur den. Om problemet kvarstår och ovanstående steg inte löser problemet, kontakta kundtjänst för ytterligare hjälp.

Obs! När du laddar med solcellspaneler ska du ansluta kabeln till XT60-terminalen (rekommenderas) eller DC7909-terminalen. För användning av billaddare ansluter du kabeln till DC7909-terminalen.



Ansvarsfriskrivning

1. Produkten är utrustad med ett inbyggt batterihanteringssystem som erbjuder flera skyddsfunktioner, inklusive överladdning, överurladdning, överström, kortslutning, hög och låg temperatur samt onormal kommunikation. Under användning kan dessa skyddsfunktioner aktiveras och orsaka ett avbrott i utgången. Företaget ansvarar inte för indirekta förluster orsakade av oavsiktliga strömbrott, inklusive sådana som påverkar medicinsk utrustning eller servrar. Dessutom ansvarar företaget inte för skador som uppstår till följd av felaktig användning, manipulation eller mänskliga fel.
2. Innan du använder kraftverket bör du läsa igenom denna användarhandbok noggrant för att säkerställa att du förstår och använder produkten på ett säkert sätt. Efter att du har läst igenom handboken bör du förvara den på en säker plats för framtida referens. Felaktig användning kan leda till allvarliga skador, produktskador eller förlust av egendom. Genom att använda kraftverket bekräftar och accepterar du alla villkor som beskrivs i denna handbok. Användarna är fullt ansvariga för sina handlingar och eventuella konsekvenser som uppstår till följd av bristande efterlevnad.
3. I enlighet med gällande lagar och förordningar förbehåller sig företaget rätten att göra den slutgiltiga tolkningen av detta dokument och allt relaterat material för denna produkt. Innehållet kan uppdateras, revideras eller avbrytas utan föregående meddelande. Besök den officiella webbplatsen för den senaste produktinformationen.



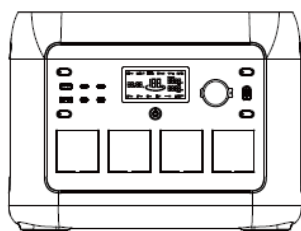
Återvinning

Denna produkt är märkt med symbolen för selektiv sortering av elektriskt och elektroniskt avfall. Detta innebär att produkten måste hanteras i enlighet med EU-direktivet (2012/19/EU) för att återvinnas eller demonteras på ett sätt som minimerar påverkan på miljön. För mer information, kontakta din lokala eller regionala myndighet. Elektroniska produkter som inte ingår i den selektiva sorteringsprocessen kan vara farliga för miljön och människors hälsa på grund av förekomsten av farliga ämnen.

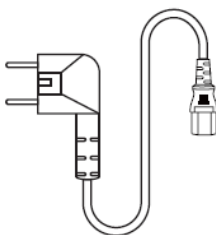
Försäkran om överensstämmelse

Härmed förklarar Gimeg Nederland B.V. att enheten Power Station MPS-1800x uppfyller de grundläggande kraven och andra relevanta bestämmelser som anges i det europeiska batteridirektivet (2023/1542/EU), lågspänningsdirektivet (2014/35/EU), direktivet om elektromagnetisk kompatibilitet (2014/30/EU), RoHS (2011/65/EU) och radioutrustningsdirektivet (2014/53/EU). En fullständig försäkran om överensstämmelse kan begäras från adressen som anges på baksidan.

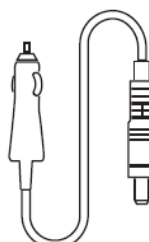
NORSK



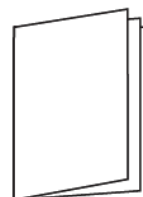
1



2



3



4

I esken

1. Kraftstasjon
2. AC-kabel
3. Biloppladerkabel
4. Brukerhåndbok

Parametere

Generelt	
Nettvekt	11,6 kg
Dimensjoner	350 x 224 x 260 mm
Nominell energi	1024 Wh
Nominell kapasitet	20 Ah
Nominell spenning	51,2 V $\approx$

Utgang	
Effekt - Omformermodus	ren sinusbølge, totalt 1800 W (topp 3000 W), 220–240 V $\sim$, 50 Hz/60 Hz, 9 A
Effekt – bypass-modus	220–240 V $\sim$, 50 Hz/60 Hz, maks. 1800 W, 9 A
USB-C1/C2	5/9 V $\approx$ 3 A, 12 V $\approx$ 2,5 A, 15 $\approx$ 2 A, 20 V $\approx$ 1,5 A, maks. 30 W
USB-C3/C4	5/9/12/15 V $\approx$ 3 A, 20 V $\approx$ 5 A, 28 V $\approx$ 5 A, maks. 140 W
USB-A1+A2	5 V $\approx$ 2,4 A, maks. 12 W
Bilopplader	12,6 V $\approx$ 10 A, maks. 126 W.
XT60-port	12,6 V $\approx$ 30 A, maks. 378 W.
Bilopplader + XT60 total utgangseffekt	378 W maks.
Total DC-utgangseffekt	500 W maks.
Trådløs lading	25 W maks.

*Omformermodus: vekselstrømutgangen kommer fra batteriet, ikke strømnettet.

*Bypass-modus: vekselstrømutgangen kommer fra strømnettet, ikke fra batteriet.

Inngang	
AC-inngangseffekt	2200 W maks., 10 A
AC-inngangsspenning	220–240 V $\sim$, 50 Hz/60 Hz
PV-lading inngang	11-60 V $\approx$ 20 A, 800 W maks.
Inngang for billader	12V/24V batteri støttes, 8A maks. som standard

Inngangslading	
AC-ladingseffekt	1500 W maks.
PV/bil-ladestrøm	800 W maks.
AC+PV-ladingseffekt	1500 W maks.

Batteri	
Batteritype	Litiumjernfosfatbatteri (LiFePO4)
Levetid	4000 sykluser
Beskyttelsestype	Overtemperaturbeskyttelse, lavtemperaturbeskyttelse, overutladningsbeskyttelse, overladningsbeskyttelse, overbelastningsbeskyttelse, kortslutningsbeskyttelse, overstrømsbeskyttelse

*Testbetingelser: 95 % DoD, 0,5 C lading og utlading ved +25 ± 3 °C, 70 % SOH.

Driftstemperatur*	
Optimal driftstemperatur	20 °C – 30 °C
Utladningstemperaturområde	-20 °C – 45 °C
Ladetemperaturområde	0 °C – 45 °C
Lagringstemperatur	-20 °C – 45 °C (20 °C – 30 °C anbefalt)

*Om produktet kan lades eller tømmes, avhenger av den faktiske temperaturen på batteripakken

Batteriutvidelsespakke 614 Wh / Mestic utvidelsesbatteripakke MBP-1000	
Strøminngang/utgang	40-57,6 V=12 A lading (maks.), 24 A utlading (maks.)
Kapasitet	Støtter opptil 6 batteriutvidelsespakker (selges separat)

Batteriutvidelsespakke 2560 Wh / Mestic utvidelsesbatteripakke MBP-3000	
Strøminngang/utgang	40-57,6 V=50 A lading (maks.), 70 A utlading (maks.)
Kapasitet	Støtter opptil 6 batteriutvidelsespakker (selges separat)

Sikkerhetsinstruksjoner

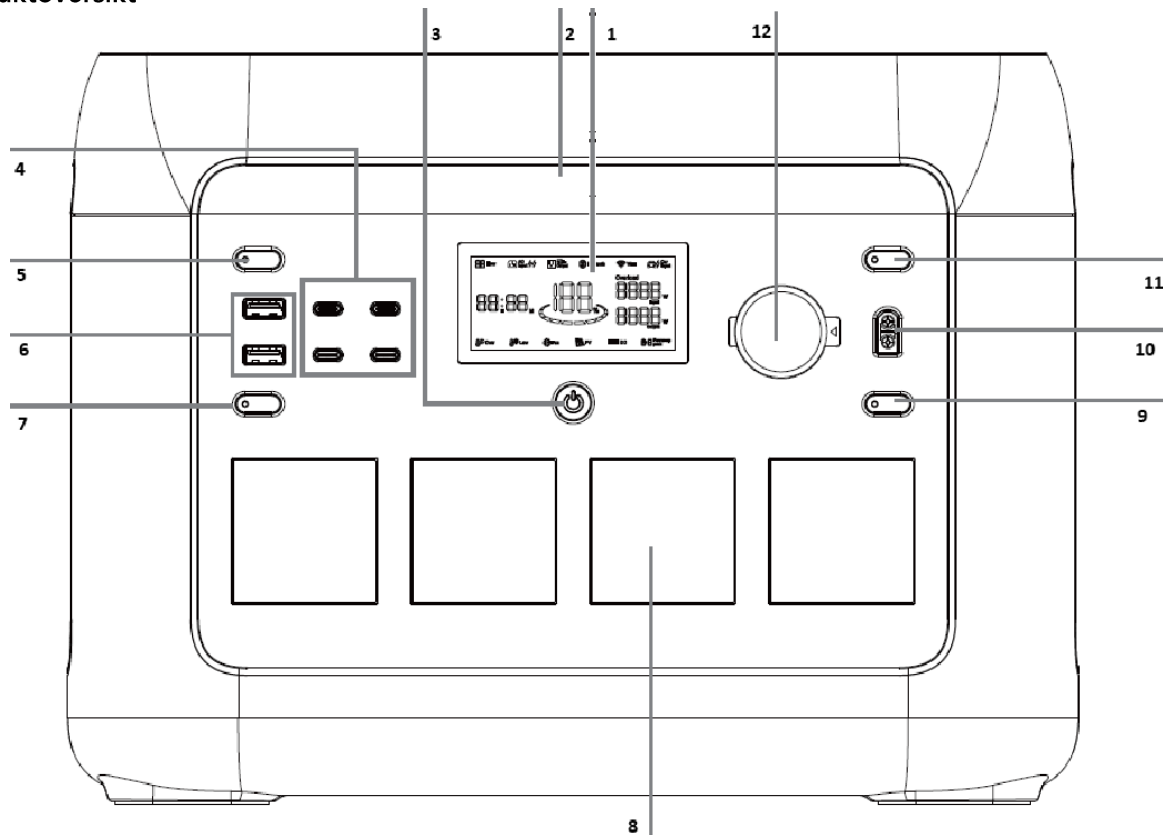
1. Før du bruker kraftstasjonen, må du lese denne brukerhåndboken for å sikre at du forstår og bruker den riktig.
2. Ikke plasser et strømstasjon i drift i nærheten av varmekilder, som ild eller varmeovner.
3. Unngå at kraftstasjonen kommer i kontakt med væske.
4. Ikke bruk kraftstasjonen i et miljø med sterk elektrostatisk eller magnetisk felt.
5. Ikke demonter kraftstasjonen på noen måte, og ikke stikk hull i den med skarpe gjenstander.
6. Unngå kortslutning av kraftstasjonen med ledninger eller andre metallgjenstander.
7. Det er forbudt å trække på, sitte på 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, må du følge driftstemperaturen som er angitt i denne brukerhåndboken nøye. 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. Ikke stopp viften med makt eller utsett kraftstasjonen for et uventilert eller støvete miljø når den er i drift.
11. Unngå kollisjoner, fall og kraftige vibrasjoner. Hvis det oppstår en kraftig støt, må du umiddelbart slå av strømforsyningen. Fest kraftstasjonen godt under transport for å forhindre vibrasjoner og støt.

12. Hvis kraftstasjonen ved et uhell faller i vann, plasser den på et trygt og stort område, og hold deg unna den til den er tørr. Det tørkede produktet skal ikke brukes igjen. Kast det på riktig måte i henhold til instruksjonene for avhending i denne håndboken. Hvis kraftstasjonen tar fyr, bruk brannslukningsutstyr i anbefalt rekkefølge: vann eller vanntåke, sand, brannteppe, tørrpulver, karbondioksidbrannslukker.
13. Hvis det er smuss på kraftstasjonen, bruk en tørr klut til å tørke den av.
14. Plasser kraftstasjonen forsiktig for å unngå skader. Hvis kraftstasjonen velter og blir alvorlig skadet, må du slå den av umiddelbart, plassere batteriet på et romslig sted, holde det unna brennbare materialer og mennesker, og kaste det i henhold til lokale lover og forskrifter.
15. Hold kraftstasjonen utenfor rekkevidde for barn og kjæledyr.
16. Oppbevar kraftstasjonen på et tørt og ventilert sted.
17. I fuktige omgivelser (ved sjøen, vann osv.) anbefales det å utstyre kraftstasjonen med en fuktsikker pose. Hvis det er vann inne i produktet, må du ikke bruke/starte det igjen. Ta forholdsregler for å forhindre elektrisk støt før du berører kraftstasjonen. Plasser den på et trygt og vanntett åpent område og kontakt kundeservice umiddelbart.
18. Det anbefales ikke å bruke kraftstasjonen til å levere strøm til sikkerhetsrelatert akuttmedisinsk utstyr, inkludert, men ikke begrenset til, medisinske pustemaskiner (sykehusversjon CPAP: Continuous Positive Airway Pressure), 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 begrensninger på bruken av enheten. For generelt medisinsk utstyr må du være oppmerksom på strømtilstanden for å sikre at strømmen ikke går tom.
19. Hvis forholdene tillater det, må du sørge for å tømme batteriet helt, og deretter legge kraftstasjonen i den angitte batterigjenvinningsbeholderen.
20. Strømstasjonen inneholder batterier, som er farlige. Det er strengt forbudt å kaste dem i vanlige søppelkasser. For detaljer, følg lokale lover og forskrifter om batterigjenvinning og avhending.
21. Hvis batteriet ikke kan tømmes helt på grunn av en produktfeil, må du ikke kaste batteriet direkte i batterigjenvinningsbeholderen. Kontakt et profesjonelt batterigjenvinningsfirma for videre avhending.
22. Batteriet starter ikke etter overutladning. Kast det.
23. Strømforsyninger genererer uunngåelig elektromagnetiske felt når de er i bruk, noe som kan påvirke implanterbare medisinske enheter eller normal drift av personlige medisinske enheter, for eksempel pacemakere, cochleaimplantater, høreapparater, defibrillatorer osv. Hvis noen av disse medisinske enhetene brukes, må du kontakte produsenten om begrensninger i bruken for å sikre at strømstasjonen brukes i sikker avstand fra implanterte medisinske enheter som pacemakere, cochleaimplantater, høreapparater, defibrillatorer osv.
24. Når kraftstasjonen er koblet til et kjøleskap, kan den slå seg av automatisk på grunn av kjøleskapets strømfluktasjoner. Når du kobler strømforsyningen til et kjøleskap som oppbevarer medisiner, vaksiner eller andre verdifulle gjenstander, anbefales det å stille AC-utgangen til «Aldri slå av» i appen for å sikre kontinuerlig strømforsyning. Brukere bør være oppmerksomme på strømforbruket.
25. Under push-pull-bevegelsen til dette produktet er det forbudt å plassere andre gjenstander på produktet.
26. Advarsel: Bruk av denne enheten i boligmiljøer kan forårsake radioforstyrrelser.

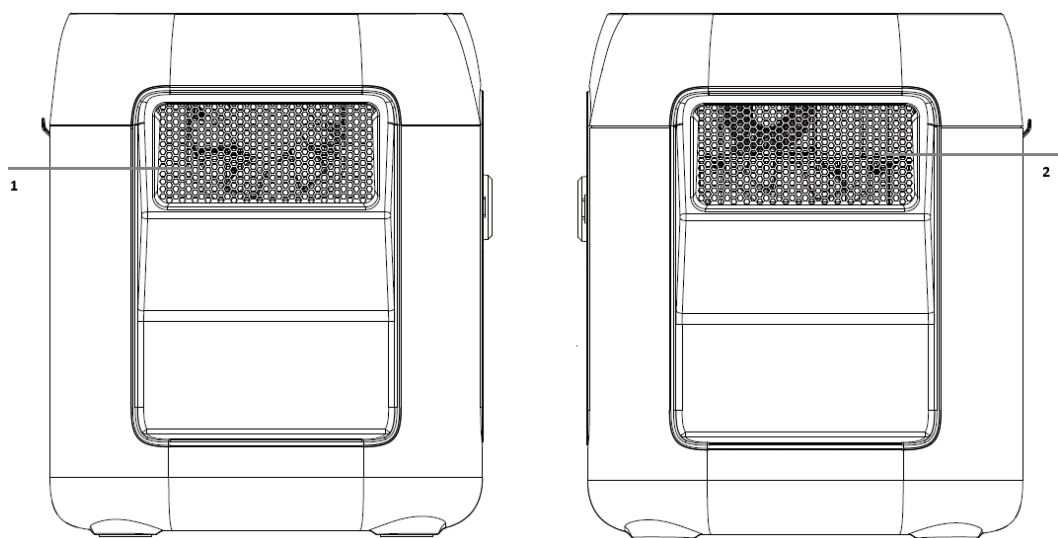
Advarsel

1. Ikke overlad det interne batteriet. Se bruksanvisningen.
2. Ikke røyk, tenn fyrstikker eller forårsake gnister i nærheten av kraftstasjonen.
3. Lad det interne batteriet kun i et godt ventilert område.
4. FORSIKTIG: Fare for elektrisk støt. Koble kun til riktig jordede stikkontakter.
5. FORSIKTIG: Fare for personskade. Ikke bruk dette produktet hvis strømledningen eller batterikablene er skadet på noen måte.
6. FORSIKTIG: Fare for elektrisk støt. Ikke fjern dekslet. Det er ingen deler inne i produktet som kan repareres av brukeren. Overlat service til kvalifisert servicepersonell.
7. FORSIKTIG: Denne enheten er ikke beregnet for bruk i et kommersielt reparasjonsverksted.

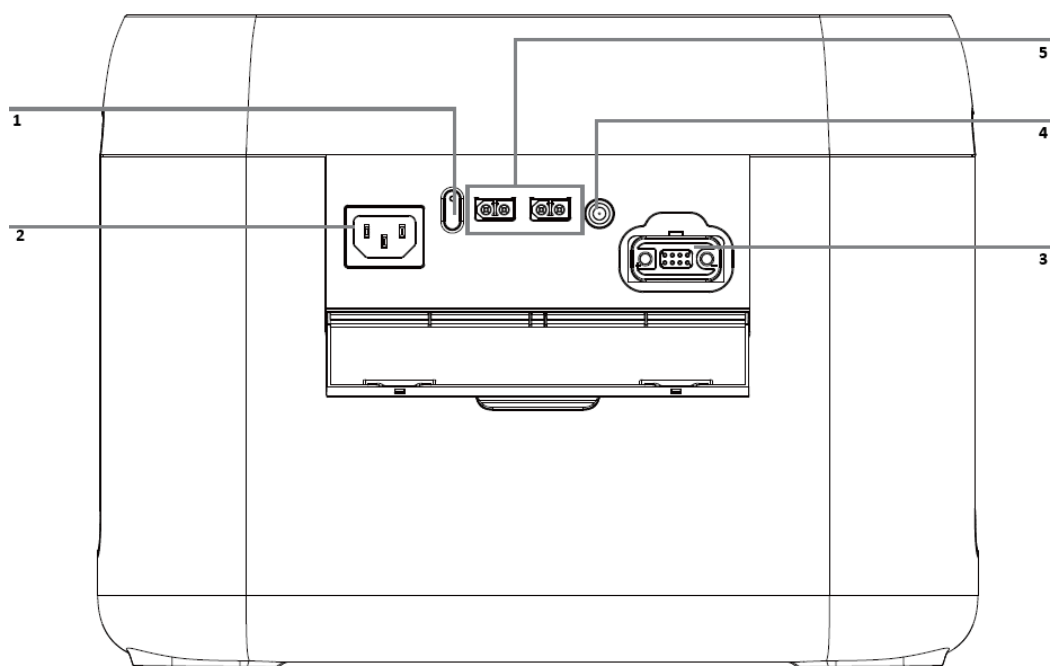
Produktoversikt



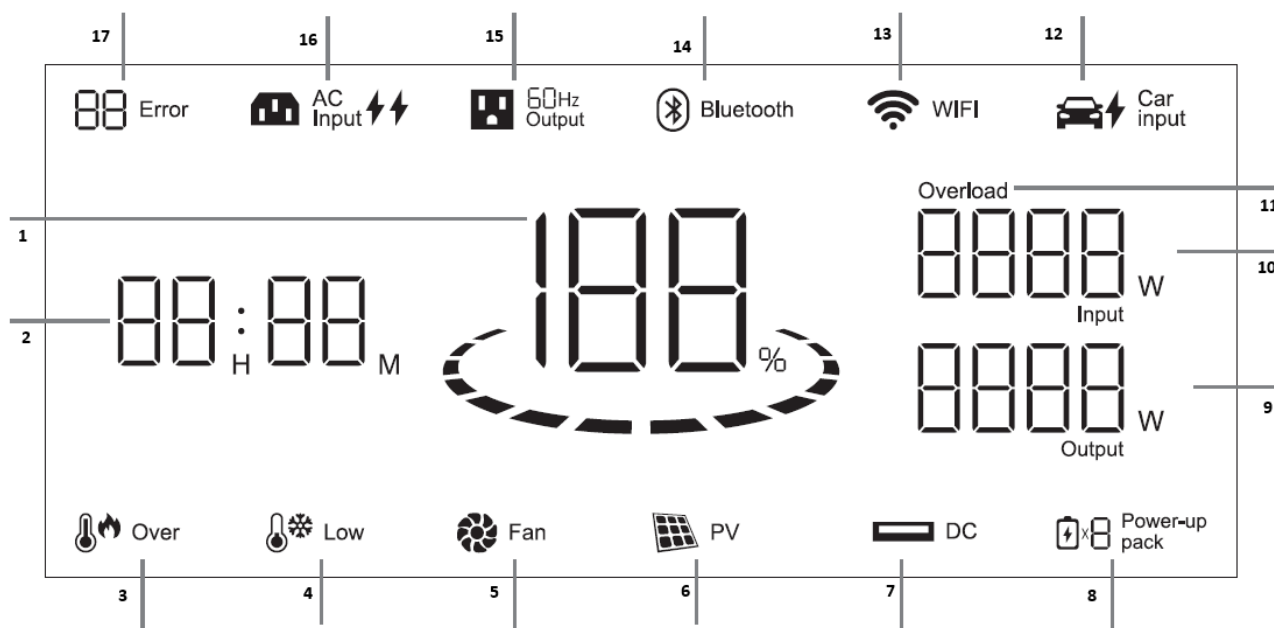
1. LCD-skjerm
2. LED-lys
3. PÅ/AV-knapp
4. USB-C-utganger, 4x
5. LED-lys-knapp
6. USB-A-utganger, 2 stk.
7. USB/trådløs utgang Strømknapp
8. AC-utganger, 4 stk.
9. AC-utgangsknapp
10. XT60-utgangsport
11. DC-utgangskraftknapp
12. Bilutgangsport



1. Varmeavledningsventil
2. Varmeavledningsventil



1. Knapp for hurtig/langsom lading
2. AC-inngangskontakt
3. Strømutvidelsesport (IN)
4. Solcelle-/billadeport
5. Solcelleladeport XT60, 2x



1. Gjeldende batterinivå
2. Gjenværende lade- og utladingstid / lokal tid
3. Advarsel om overtemperatur
4. Advarsel om lav temperatur
5. Viftestatus
6. Solcellelading
7. DC-utgang (inkludert USB, bilport og trådløs lading)
8. Strømutvidelsespakke tilkoblet
9. Gjeldende utgangseffekt
10. Gjeldende inngangseffekt
11. Overbelastningsvarsel
12. Bilopplading
13. Wi-Fi-tilkoblingsstatus
14. Bluetooth
15. AC-utgang
16. AC-inngang
17. Feilkode

Tidsvisning: Tidsvisningen på LCD-skjermen inneholder to typer informasjon: gjenværende lade-/utladetid for den aktuelle enheten (viser vanligvis $\times$ sekunder) og lokal tid for regionen der enheten befinner seg (viser vanligvis $\times$ sekunder).

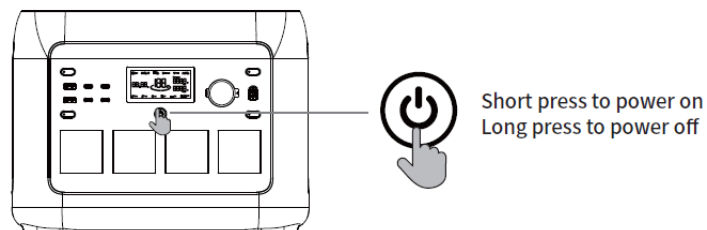
Batterikapasitet: Når kraftstasjonen lades, vil SOC-ikonet (State of Charge) blinke. Wi-Fi

Tilkoblingsstatus: Under Wi-Fi-tilbakestilling vil Wi-Fi-ikonet blinke $\times$ sekunder. Det vil forbli tent når Wi-Fi er koblet til, og slukkes når Wi-Fi er frakoblet.

Bluetooth-tilkoblingsstatus: Bluetooth-ikonet lyser når produktet er koblet til trådløst. Det forblir tent når Bluetooth-tilkoblingen er vellykket, og slukkes når Bluetooth kobles fra.

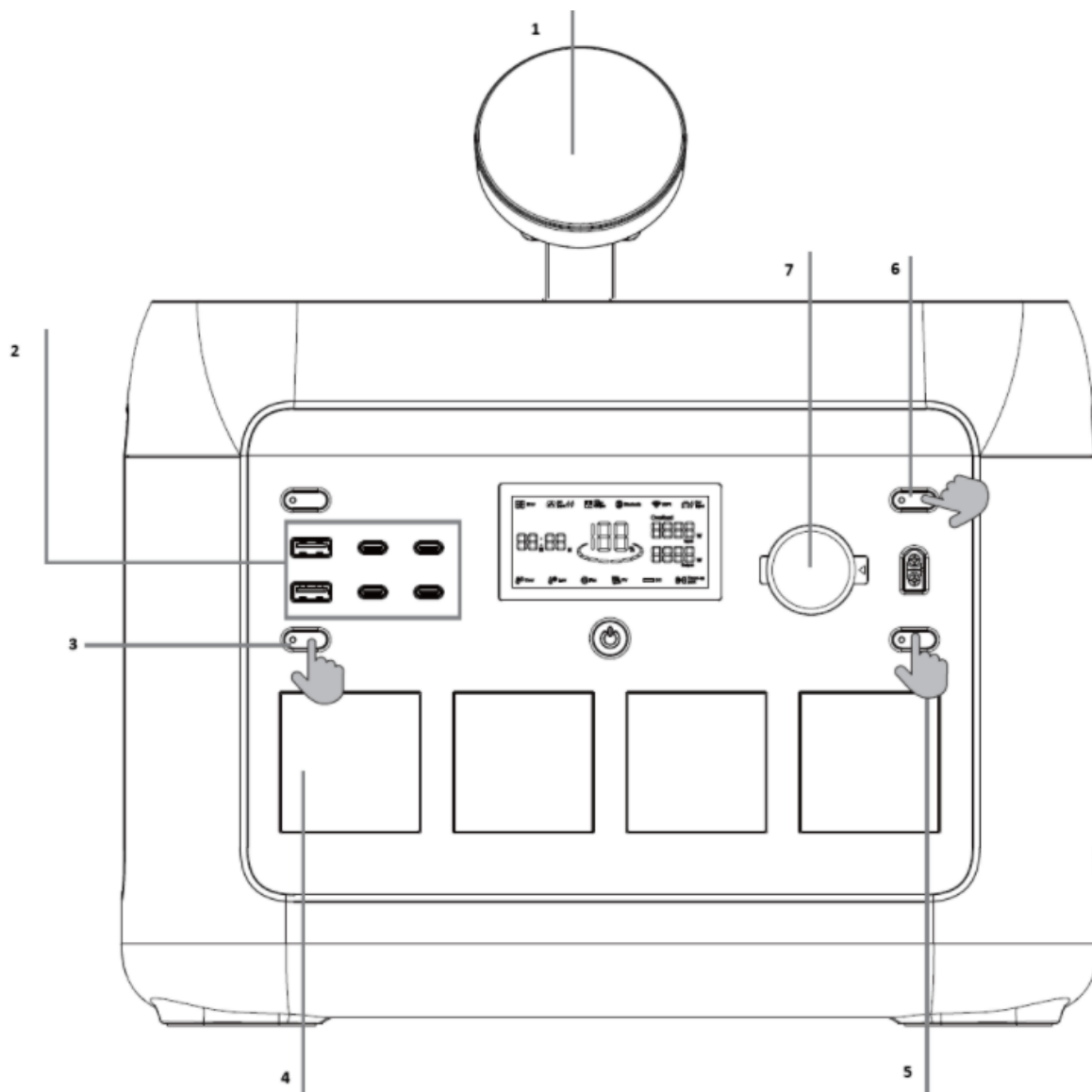
*For detaljer om feilkoder og feilsøking, se kapittelet Feilkoder

Bruk



1. Slå på og av
 - For å slå på enheten, trykk på hovedstrømbryteren. Skjermen vil lyse, og hovedstrømindikatoren vil slå seg på.
 - Hvis enheten er inaktiv i minutter, slås LCD-skjermen automatisk av. LCD-skjermen lyser opp igjen når enheten kobles til eller fra strømnettet, PV, billader eller når tasten brukes. Du kan kontrollere LCD-skjermen manuelt ved å trykke på hovedstrømbryteren for å slå den på eller av.
 - For å slå av enheten helt, trykk og hold inne hovedstrømbryteren.
2. Standby-modus
 - Ved normal drift (når strømmen er over 50 %) er standard standby-tid satt til 10 timer. Hvis AC-utgangsbryteren er av, og det ikke er noen lade- eller utladningsaktivitet i 10 timer, vil enheten automatisk slå seg av. Du kan justere standby-tiden via appen.
 - Når strømnivået når 50 % eller mindre, går enheten inn i lavt strømforbruksmodus. Hvis det ikke er noen lade- eller utladningsaktivitet, vil standby-tiden justeres basert på gjenværende strøm, og enheten vil automatisk slå seg av.
3. Modus for aldri å slå av
 - I normal modus holder du LED-lysknappen inne for å aktivere modus for aldri å slå av. Ikonet «» (aldri slå av) på skjermen vil blinke. Hold inne igjen for å gå tilbake til automatisk avstengingsmodus, og da vil ikonet «» (slå av) forbli konstant.

Merk: Den automatiske avstengingsfunksjonen er designet for å beskytte batteriet mot overutladning. Hvis du avslutter denne innstillingen, kan det redusere batteriets levetid, så vær forsiktig.

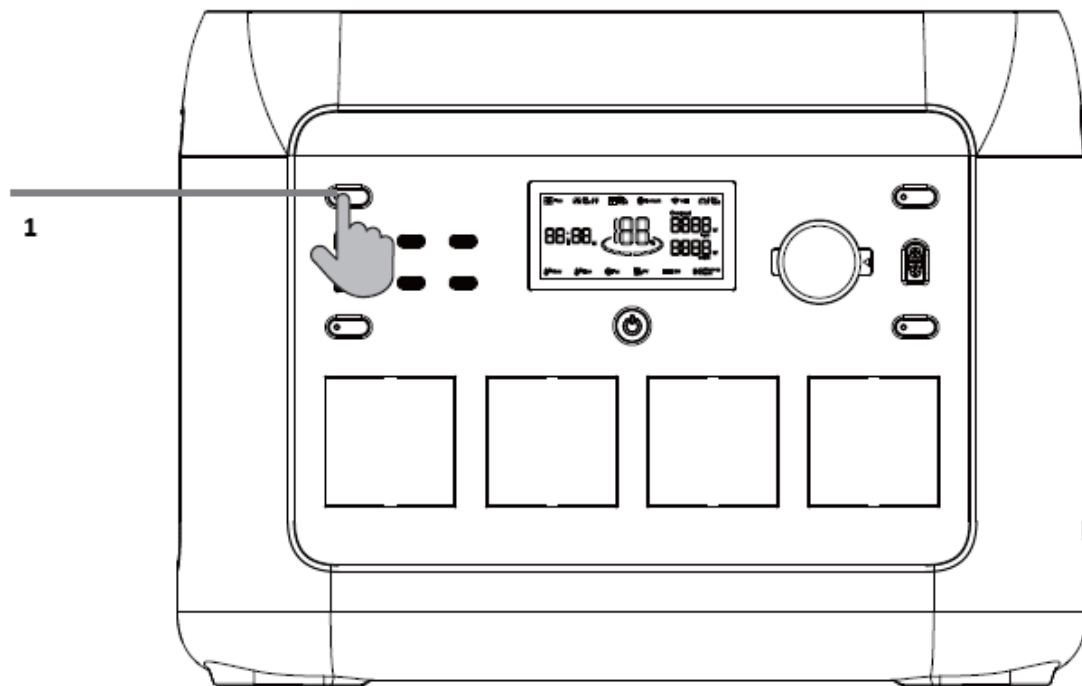


1. Bruk av trådløs lading:
Den trådløse laderen støtter telefoner som er kompatible med Qi2.2-standarden. For å aktivere den trådløse ladefunksjonen, trykk kort på USB/Wireless-utgangsbryteren etter at du har slått på strømstasjonen.
2. Bruk av USB-utgang:
USB-utgangen er som standard slått av. For å aktivere den, trykk kort på USB/trådløs utgangsbryter etter at du har slått på kraftstasjonen.
3. Trykk kort på USB/trådløs utgangsknapp
4. Bruk av AC-utgang:
 - Etter å ha forsikret deg om at strømstasjonen er slått på, trykk kort på AC-utgangsknappen for å aktivere AC-utgangen. Trykk på den igjen for å slå av AC-utgangen.
 - Standard standby-tid for AC-utgangen er 1 time. Hvis det ikke er koblet til noen last innen denne perioden, slås AC-utgangen automatisk av. For å aktivere funksjonen «Never-Power-Off» (Aldri slå av), trykk og hold inne LED-lys-knappen. Ikonet «» (Aldri slå av) vil blinke for å indikere endringen. Trykk og hold inne LED-lys-knappen igjen for å avslutte innstillingen «Never-Power-Off», og ikonet «» (Aldri slå av) vil slutte å blinke.

Merk: Never-Power-Off-modus er deaktivert som standard. Etter omstart må du trykke og holde inne LED-lysknappen igjen for å slå den på.

 - Alternativet for å aktivere innstillingen «Never-Power-Off» er egnet for vekselstrømsutstyr under 10 W og pulsdrevne enheter.

- For å spare energi, slå av vekselstrømutgangen og Never-Power-Off-modusen når den ikke er i bruk.



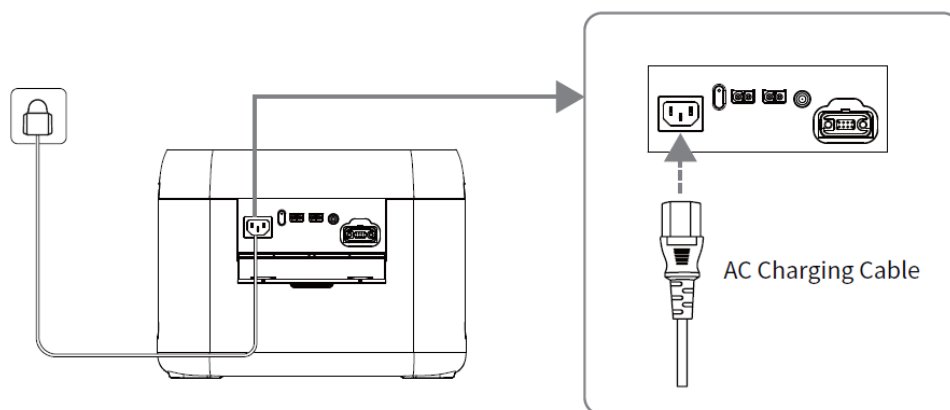
1. LED-lysknapp:
Trykk kort på LED-lys-knappen for å bla gjennom fem moduser: Lav, Middels, Høy, SOS og Av.

AC-lading

1. Som standard er produktet satt til hurtigladdingsmodus når det slås på. Hvis produktet har Wi-Fi-funksjonalitet, kan du kontrollere ladehastigheten via appen.
2. Under hurtigladingen lyser lynikonet ⚡ på LCD-skjermen for AC-inngang konstant. Hvis du trenger å bytte mellom hurtig- og langsom lading, trykker du bare kort på bryteren for hurtig/langsom AC-lading. (Når Wi-Fi-funksjonen ikke er tilgjengelig)
3. I hurtigladdingsmodus kan batteriet lades fullstendig på omtrent 70 minutter.

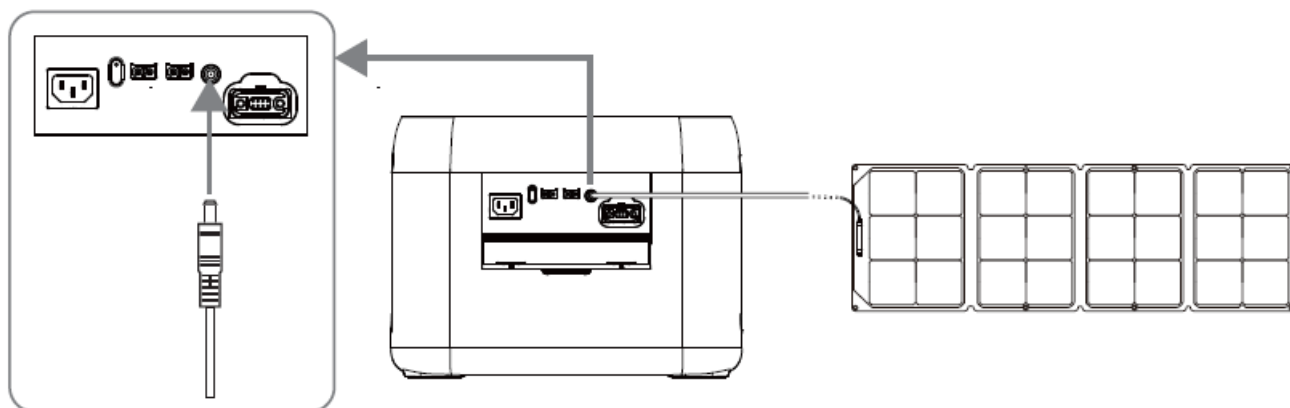
Merk

1. AC hurtigladdingsmodus: avvik i ladetid $\pm 0,1$ t.
2. Betingelser: Nytt batteri, fullstendig utladet ved 1C-hastighet ved romtemperatur, deretter hvilt i 2 timer ved romtemperatur før hurtiglading ved romtemperatur.



Sørg for å bruke den medfølgende standard AC-ladekabelen. Koble kabelen direkte til en stikkontakt med en nominell strømstyrke på 10 A eller høyere. Mestic er ikke ansvarlig for skader som skyldes bruk av uautorisert ladetilbehør eller manglende overholdelse av disse instruksjonene.

Solcelle-/PV-lading



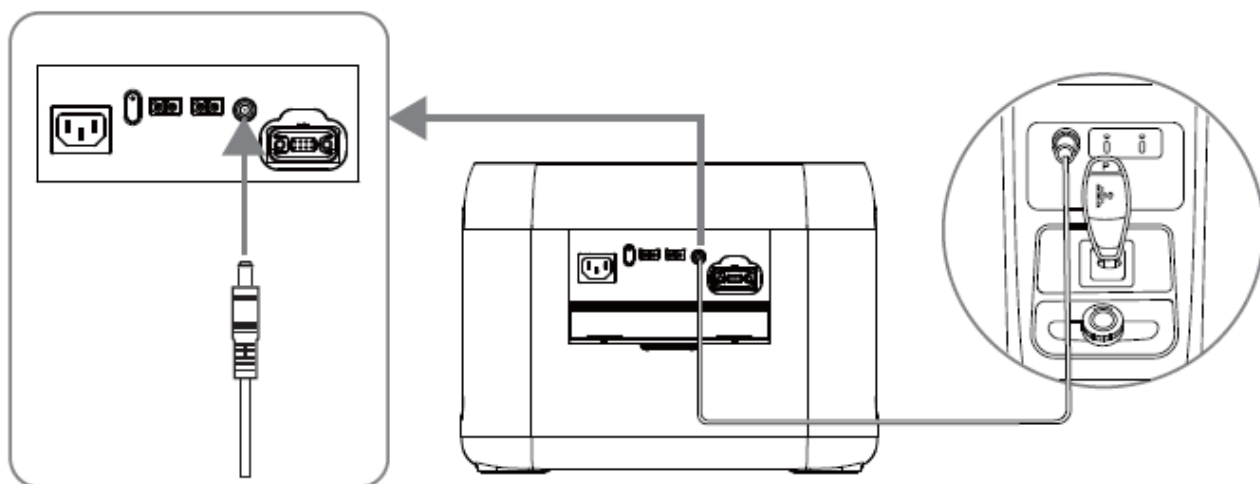
Merk: Brukeren kan lade produktet med et solcellepanel som vist i diagrammet

Solcelleladekabel (DC7909):

- Når du bruker selskapets solcellepanel til å lade dette produktet, må du følge tilkoblingsretningslinjene som er beskrevet i brukerhåndboken.
- Før du kobler til solcellepanelet, må du kontrollere at utgangsspenningen ligger innenfor produktets støttede område for å unngå skader.
- Dette produktet bruker en DC7909-kontakt. Hvis du trenger en MC4 til DC7909-adapterkabel, må du kjøpe den separat.
- Dette produktet støtter solcellelading via XT60- og DC7909-terminalen. Hvis du trenger en XT60 til MC4-adapterkabel, må du kjøpe den separat.

Merk: Det støttes ikke å bruke XT60-porten og DC7909-porten samtidig, noe som betyr at solcellelading og billading ikke kan utføres samtidig.

Bilopplading



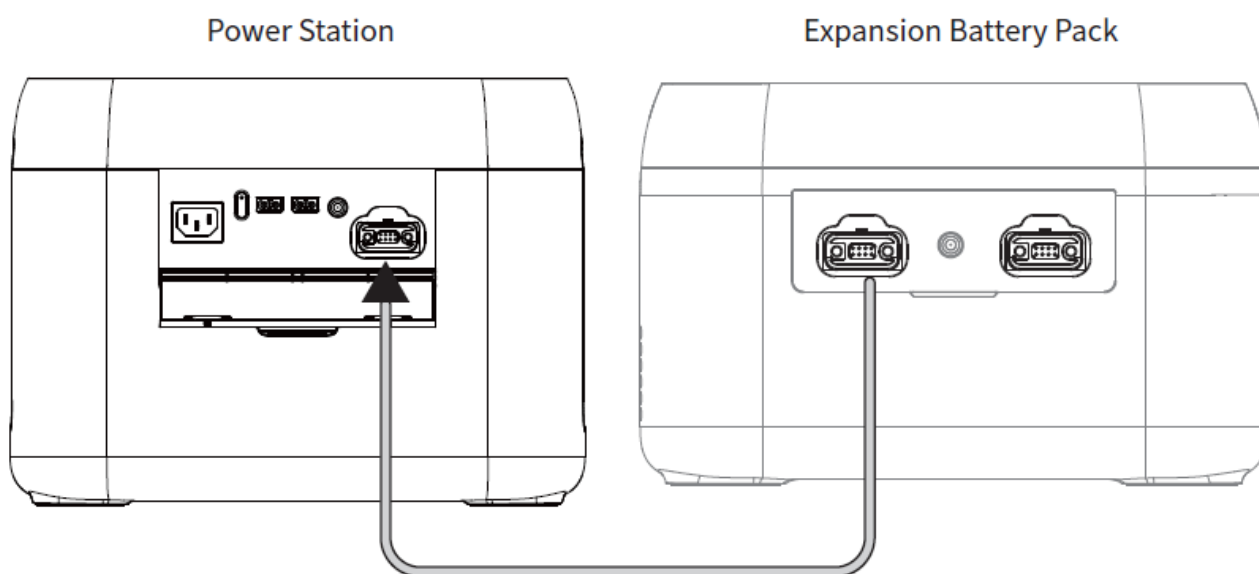
Biloppladingskabel (DC7909):

- Kraftstasjonen kan lades via bilens sigaretttennerport. For å forhindre batteritømming og potensiell feil ved start av motoren, bør lading først startes etter at bilen er i gang. Sørg alltid for en sikker tilkobling mellom bilens ladeport (DC7909) og sigaretttenneradapteren. Mestic er ikke ansvarlig for tap som følge av feil bruk.

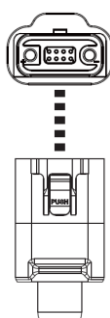
Bruk av utvidelsesbatteripakke

Parallellkobling av ett bærbart kraftverk og ett 614 Wh utvidelsesbatteripakke:

1. Slå av både den bærbare kraftstasjonen og utvidelsesbatteripakken før du starter parallellkoblingen.
2. Sett parallellkoblingskabelen inn i utvidelsesporten på den bærbare kraftstasjonen og strøminngangs-/utgangsporten på utvidelsesbatteripakken.
3. Etter tilkoblingen trykker du på strømknappen på den bærbare kraftstasjonen for å vekke begge enhetene. Skjermene viser gjeldende batterinivå, og den bærbare kraftstasjonen viser antall tilkoblede enheter, noe som bekrefter at parallellkoblingen er vellykket.
4. Når tilkoblingen er opprettet, bruker du de aktuelle portene på den bærbare kraftstasjonen til lading eller utlading.

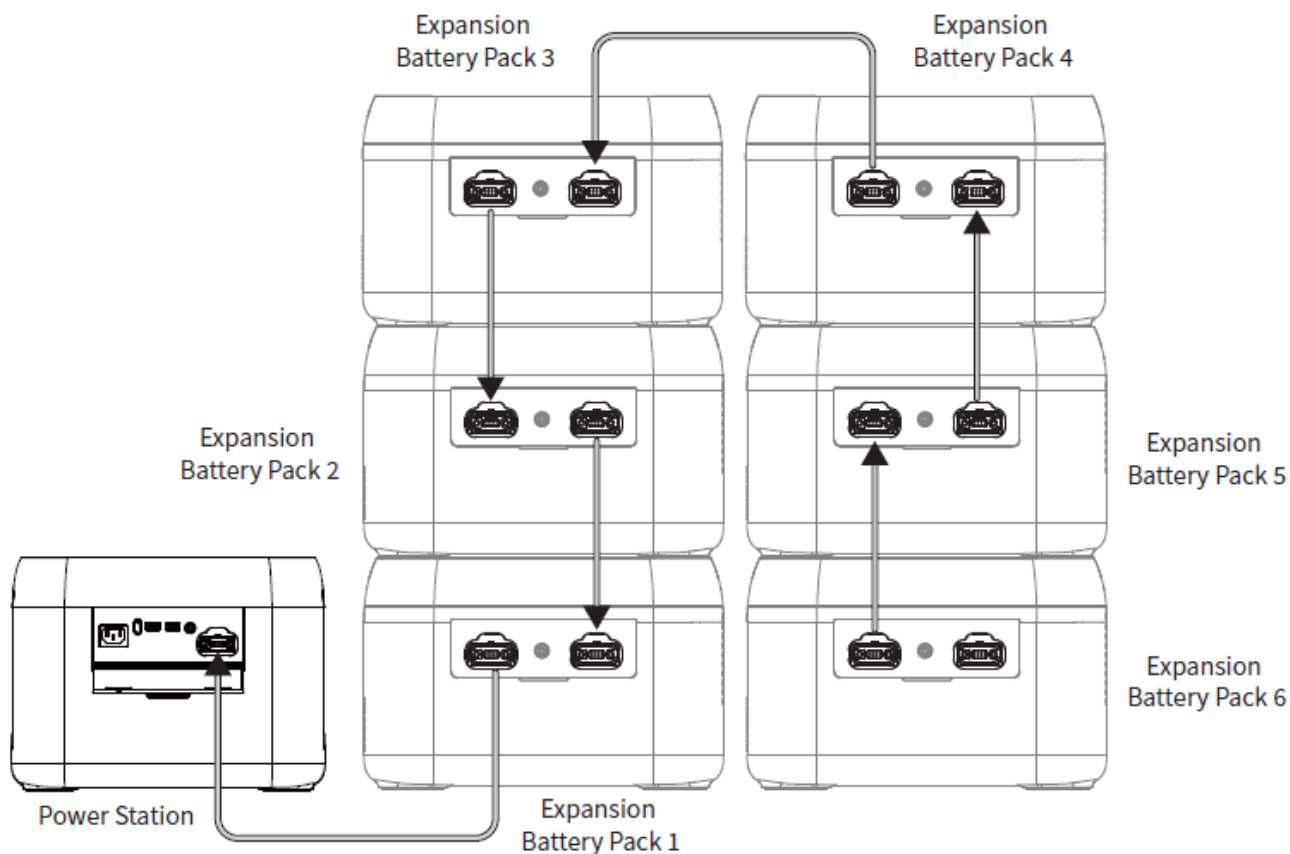


Merk: Utvidelsesbatteripakken støtter tilkobling til den bærbare kraftstasjonen via en av de to portene. Parallellkoblingskabelen er reversibel – begge ender kan brukes til å koble til enten batteripakken eller kraftstasjonens utvidelsesport.

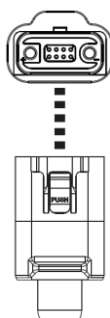


Parallellkobling av én bærbar kraftstasjon med flere 614 Wh utvidelsesbatteripakker:

1. Slå av den bærbare kraftstasjonen og alle utvidelsesbatteripakkene før du starter parallellkoblingen.
2. Koble parallellkabelen til utvidelsesporten på den bærbare kraftstasjonen og strøminngangs-/utgangsporten på utvidelsesbatteripakke 1. Koble deretter utvidelsesbatteripakke 1 til utvidelsesbatteripakke 2 via strøminngangs-/utgangsportene, og koble deretter utvidelsesbatteripakke 2 til utvidelsesbatteripakke 3, og så videre. Opptil seks utvidelsesbatteripakker kan kobles parallelt.
3. Når alle tilkoblinger er fullført, trykker du på strømknappen på den bærbare kraftstasjonen for å vekke systemet. Skjermene viser gjeldende batterinivåer, og den bærbare kraftstasjonen indikerer antall tilkoblede enheter, noe som bekrefter at parallelloppsettet er vellykket.
4. Når parallellkoblingen er etablert, bruker du de aktuelle portene på den bærbare kraftstasjonen til lading eller utlading.

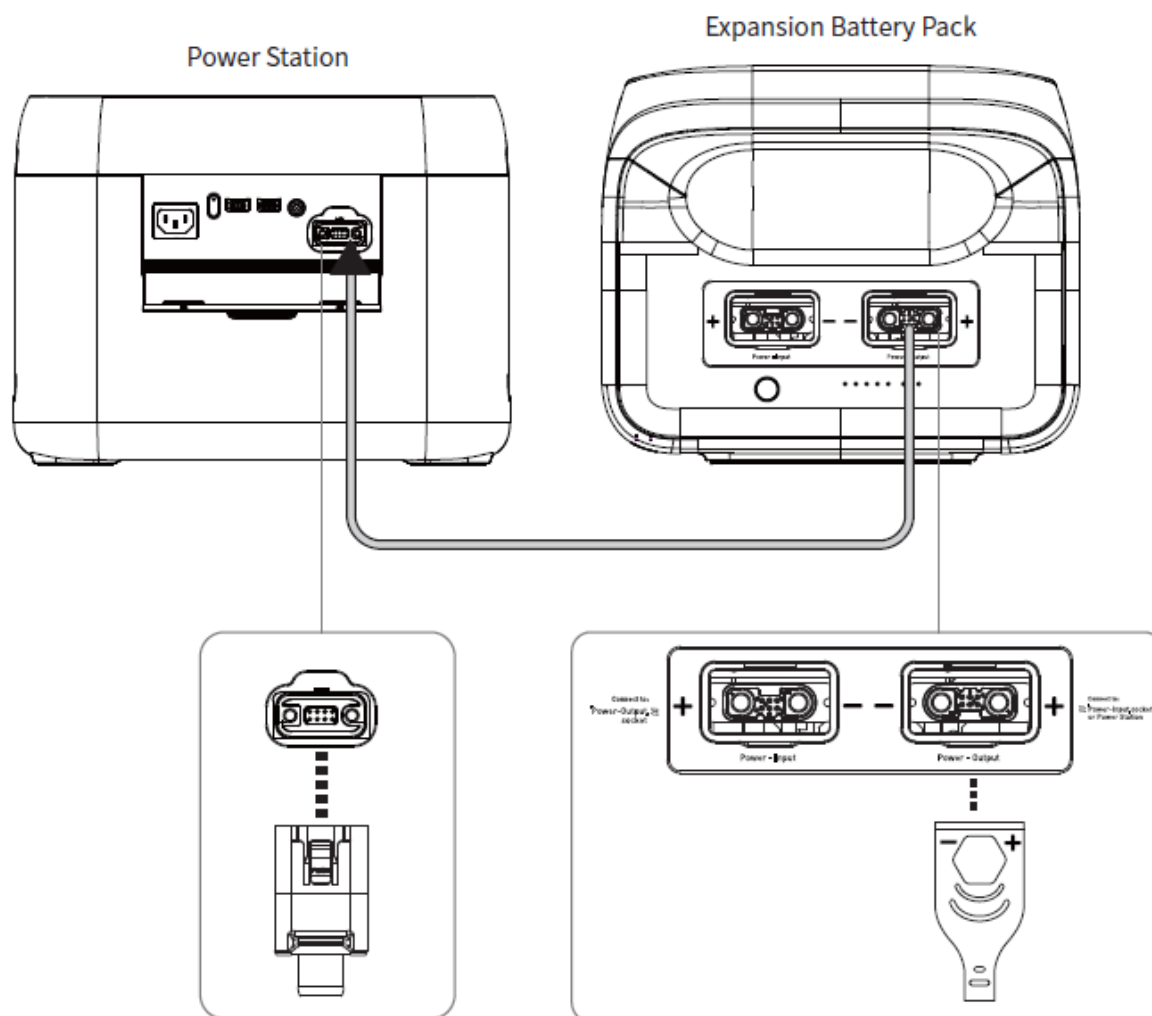


Merk: Utvidelsesbatteripakken støtter tilkobling til den bærbare kraftstasjonen via en av de to portene. Parallellkoblingskabelen er reversibel – begge ender kan brukes til å koble til enten batteripakken eller kraftstasjonens utvidelsesport.



Parallellkobling av én bærbar kraftstasjon og én 2560 Wh utvidelsesbatteripakke:

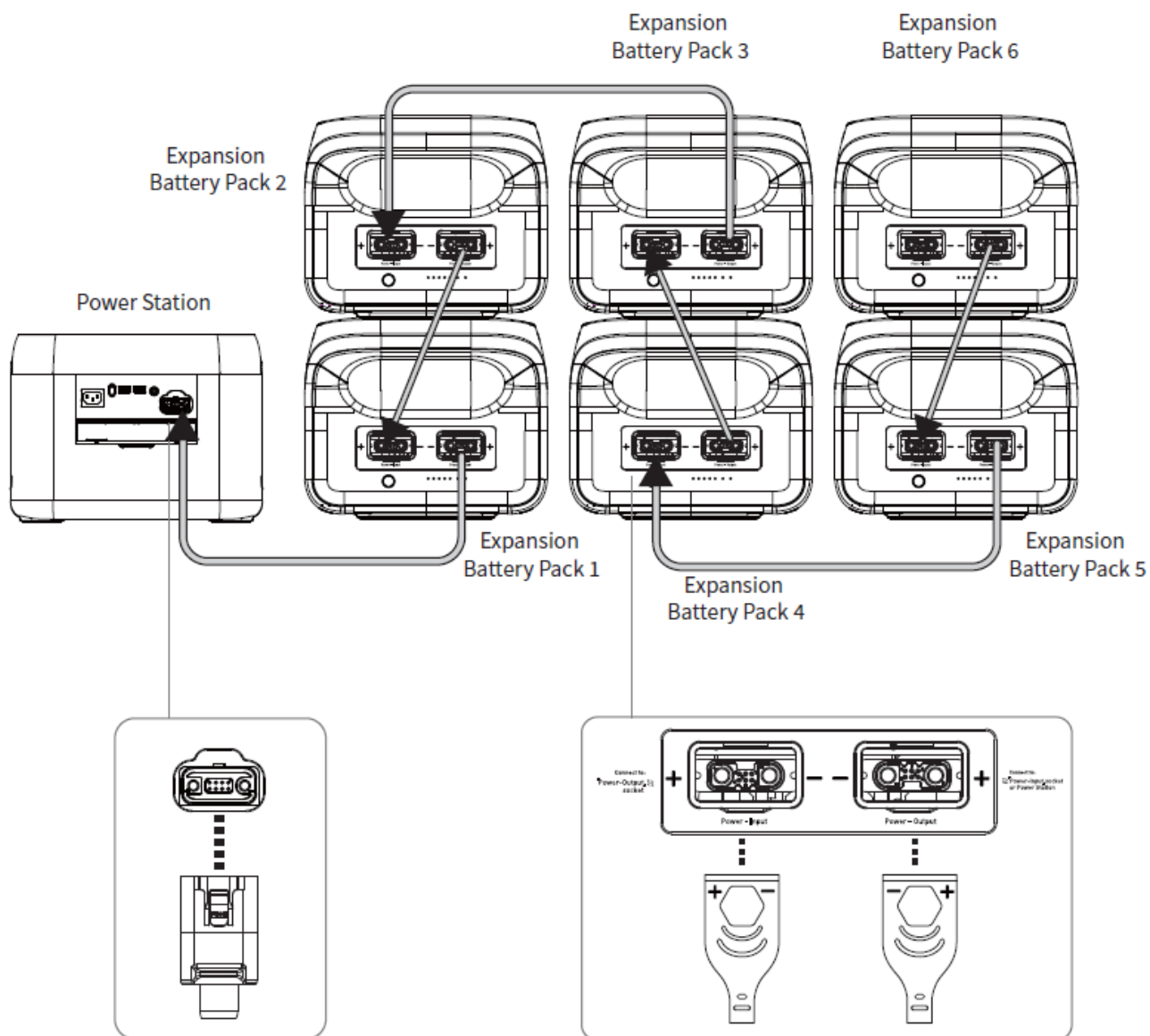
1. Slå av både den bærbare kraftstasjonen og utvidelsesbatteripakken før du starter parallellkoblingen.
2. Sett parallellkoblingskabelen inn i utvidelsesporten på den bærbare kraftstasjonen og strøminngangs-/utgangsporten på utvidelsesbatteripakken.
3. Etter tilkobling trykker du på strømknappen på den bærbare kraftstasjonen for å vekke begge enhetene. Skjermene viser gjeldende batterinivå, og den bærbare kraftstasjonen viser antall tilkoblede enheter, noe som bekrefter at parallellkoblingen er vellykket.
4. Når tilkoblingen er opprettet, bruker du de aktuelle portene på den bærbare kraftstasjonen til lading eller utlading.



Merk: Grensesnittet for utvidelsesbatteripakken har symbolene «+, -» for å forhindre omvendt tilkobling.

Parallellkobling av én bærbar kraftstasjon med flere 2560Wh utvidelsesbatteripakker:

1. Slå av den bærbare kraftstasjonen og alle utvidelsesbatteripakkene før du starter parallellkoblingen.
2. Koble parallellkabelen til utvidelsesporten på den bærbare kraftstasjonen og strøminngangs-/utgangsporten på utvidelsesbatteripakke 1. Koble deretter utvidelsesbatteripakke 1 til utvidelsesbatteripakke 2 via strøminngangs-/utgangsportene, og koble deretter utvidelsesbatteripakke 2 til utvidelsesbatteripakke 3, og så videre. Opptil seks utvidelsesbatteripakker kan kobles parallelt.
3. Når alle tilkoblinger er fullført, trykker du på strømknappen  på den bærbare kraftstasjonen for å vekke systemet. Skjermene viser gjeldende batterinivåer, og den bærbare kraftstasjonen indikerer antall tilkoblede enheter, noe som bekrefter at parallelloppsettet er vellykket.
4. Når parallellkoblingen er etablert, bruker du de aktuelle portene på den bærbare kraftstasjonen til lading eller utlading.



Merk: Grensesnittet for utvidelsesbatteripakken har symbolene «+, -» for å forhindre omvendt tilkobling.

P-boost-funksjon

P-Boost-funksjonen gjør at produktet kan drive apparater som overskrider nominell effekt uten å utløse overbelastningsbeskyttelsen. I P-Boost-modus kan produktet håndtere en belastning på 3000 W. Når apparater med høy effekt er koblet til, justerer omformeren utgangen på en intelligent måte for å opprettholde en stabil strømforsyning, slik at apparatene fortsetter å fungere pålitelig.

Viktige merknader for bruk av P-boost-funksjonen:

1. P-Boost-funksjonen er deaktivert som standard og kan slås på/av via appen.
2. P-Boost-funksjonen vil ikke være aktivert i følgende tilfeller:
 - Når vekselstrømutgangen er slått på mens produktet lades (som er i bypass-modus).
 - Når P-Boost-funksjonen er slått av.
3. Når du bruker apparater som overskrider produktets nominelle effekt, må du bare koble til ett apparat om gangen.

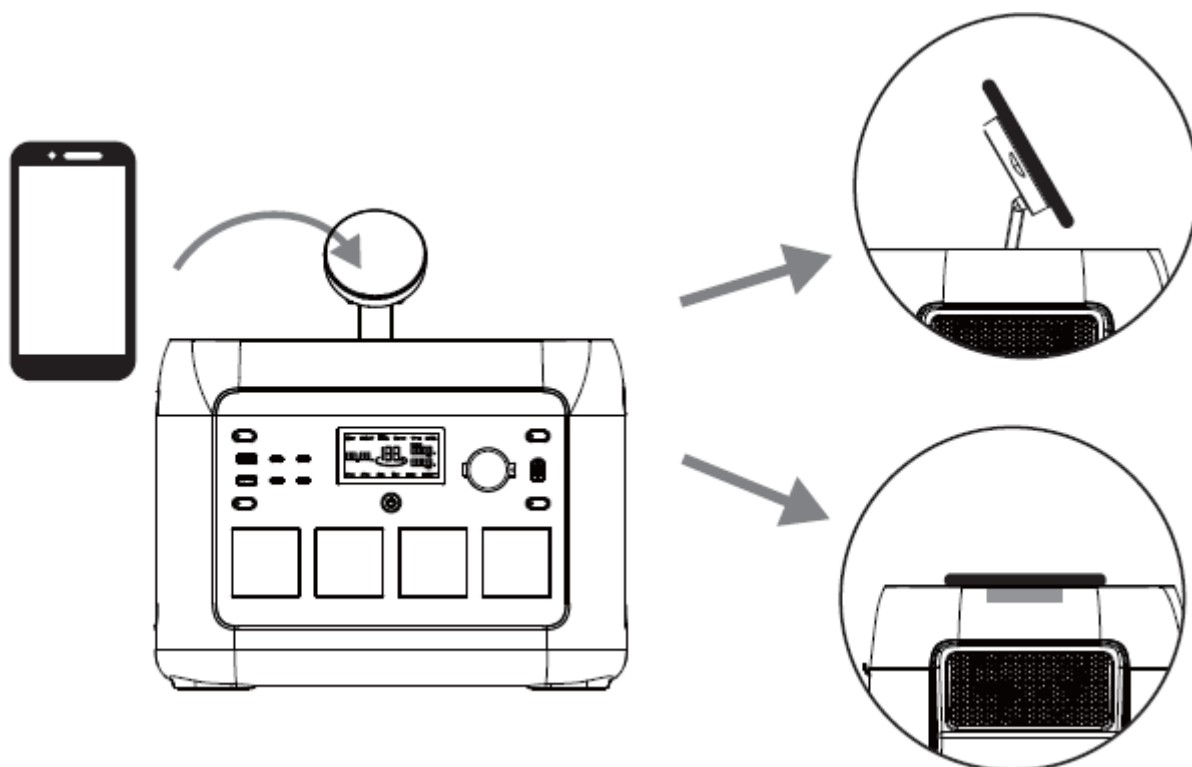
Tilkobling av flere apparater kan forårsake spenningssvingninger, noe som kan påvirke ytelsen til andre enheter.

4. P-Boost-funksjonen er mer egnet for resistive belastninger og kan ikke brukes på alle elektriske apparater. Visse elektriske apparater som er utstyrt med spenningsbeskyttelse (for eksempel presisjonsinstrumenter) er ikke egnet for P-Boost-funksjonen. For å bekrefte om en enhet kan bruke denne funksjonen, må det gjennomføres en faktisk test.

Trådløs lading

Plasser telefonen stabilt på det trådløse ladestativet for å lade enheter som støtter Qi2.2-standarden.

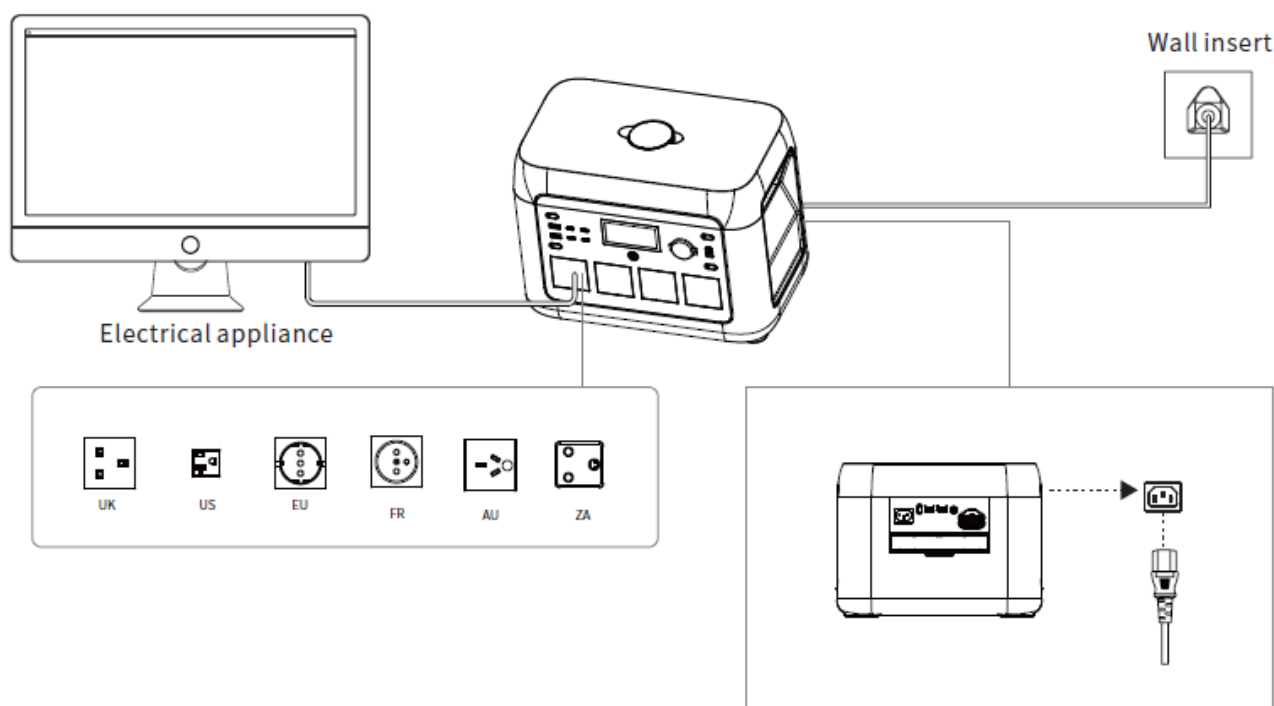
Merk: Sørg for at USB/trådløs utgang er slått på før du bruker den trådløse laderen. Du kan plassere telefonen flatt på det trådløse ladestativet eller i forskjellige vinkler for lading.



EPS-funksjon (nødstrømforsyning)

Dette produktet støtter EPS-funksjonen (nødstrømforsyning). For å bruke den, kobler du produktets AC-inngang til stikkontakten via AC-ladekabelen. I bypass-modus leveres vekselstrøm fra strømmettet, ikke fra batteriet. Når strømmettet blir avbrutt, vil produktet automatisk bytte til inverter-modus innen 10 ms, hvor vekselstrøm vil bli levert av batteriet i stedet for strømmettet. Denne funksjonen støtter ikke 0 ms-bytte. Koble den ikke til enheter som krever uavbrutt strømforsyning, for eksempel dataservere eller arbeidsstasjoner. Hvis du velger å bruke den med slike enheter, må du sørge for at det utføres flere tester for å bekrefte kompatibiliteten. Det anbefales å bruke bare én enhet om gangen for å unngå å utløse overbelastningsbeskyttelsen.

Vær oppmerksom på at hvis enheten ikke fungerer riktig eller hvis det oppstår tap av data på grunn av manglende overholdelse av disse instruksjonene, vil vårt selskap ikke være ansvarlig for eventuelle problemer som oppstår.



APP

Du kan kontrollere og vise informasjon og data om dette produktet gjennom appen. For detaljerte bruksanvisninger, se WiFi-tilkoblingsinstruksjoner:



Vedlikehold

1. Det anbefales å bruke eller oppbevare kraftstasjonen i en omgivelsestemperatur på 20–30 °C. Hold den borte fra vann, varmeovner og metalleder, og oppbevar den på et tørt og ventilert sted.
2. Ved langvarig oppbevaring må du lade og tømme batteriet hver tredje måned, dvs. tømme det til 0 %, deretter lade det til 100 % og til slutt tømme det til 48–52 %.
3. Av sikkerhetshensyn må du ikke oppbevare kraftstasjonen ved temperaturer over 45 °C eller under -10 °C.
4. Hvis kapasiteten er lavere enn 1 %, må du lade den til 60 %. Langvarig lagring med alvorlig strømmangel vil forårsake irreversibel skade på cellen og forkorte produktets levetid.
5. Hvis kapasiteten er alvorlig utilstrekkelig og inaktiv tid er for lang, vil produktet gå inn i dyp sovemodus, og det kan bare brukes etter å ha blitt ladet.
6. Etter å ha ladet eller utladet dette produktet, må du vente i mer enn 30 minutter før du bruker det.

Feilkoder

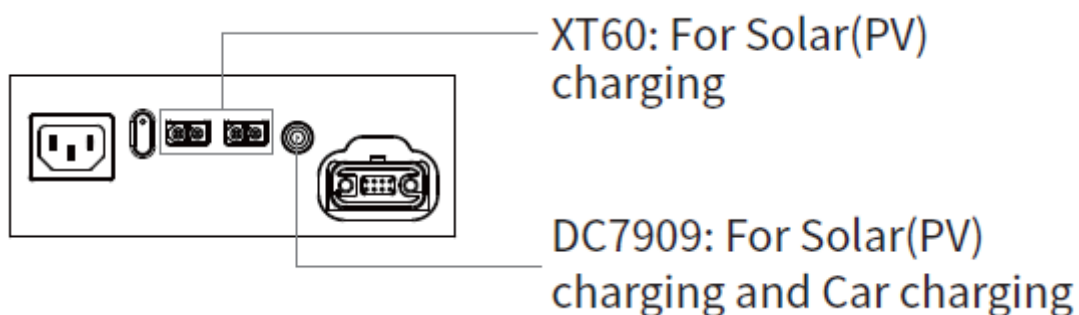
Feil nr.	Feilbeskrivelse	Løsning
1	Feil i celle spenningsmåling (åpen krets)	Start enheten på nytt for å fjerne feilen. Hvis feilen ikke blir løst, kontakt kundeservice.
2	For stor spenningsforskjell	Automatisk avstengning, start på nytt for å fjerne feilen. Hvis feilen ikke blir løst, kontakt kundeservice.
3	BMS-spenningsfeil	Automatisk avstengning, start på nytt for å fjerne feilen. Hvis feilen ikke blir løst, kontakt kundeservice.
4	Batteri OTP-feil (overopphetingsbeskyttelse)	Automatisk avstengning, feilen fjernes etter at temperaturen er gjenopprettet.
5	Batteri UTP (undertemperaturbeskyttelse) feil	
6	OCP-feil (overstrømsbeskyttelse)	Automatisk avstengning. Start enheten på nytt etter å ha fjernet utstyret som har overbelastet, for å fjerne feilen.
7	Feil på BMS-kortet på grunn av overtemperatur	Automatisk avstengning, feilen fjernes etter at temperaturen er gjenopprettet.
8	Unormal forhåndsloading	Automatisk avstengning, start på nytt for å fjerne feilen. Hvis feilen ikke blir løst, kontakt kundeservice.
9	Feil på grunn av underspenning i batteriet	Automatisk avstengning. Krever lading. Kontakt kundeservice hvis ladingen mislykkes gjentatte ganger eller ikke er tilgjengelig.
10	Feil i parallell drift	Kontroller parallellkoblingskablene og start enheten på nytt flere ganger. Hvis problemet vedvarer, kontakt kundeservice. (Funksjonen til enkelt kraftverk påvirkes ikke.)
11	INV-batteriportspenning unormal	Fjern alle lade- og utladningsenheter, lad ved hjelp av vekselstrøm eller solcelleenergi, og feilen vil automatisk bli fjernet når ladingen starter.
12	Unormal nettspenning/frekvens	Fjern alt lade- og utladningsutstyr, feilen vil automatisk bli slettet, og sjekk om spenningen, frekvensen osv. til ladeutstyret oppfyller spesifikasjonene.
13	INV BUS Batterispenning unormal	Fjern alt lade- og utladningsutstyr, så vil feilen automatisk bli slettet.
14	Unormal INV-utgang	Fjern alle lade- og utladningsenheter, så vil feilen automatisk bli slettet.
15	Overbelastning av omformeren	Fjern alt lade- og utladningsutstyr, feilen vil automatisk bli slettet, og sjekk om belastningen overskrider utstyrets spesifikasjoner.

16	Overbelastning ved lading	Fjern alt lade- og utladningsutstyr, så vil feilen automatisk bli slettet. Hvis det er en belastning som er koblet til, må du sjekke om belastningseffekten overskrider utstyrets spesifikasjoner.
17	Hardware-overstrømsbremsbeskyttelse	
20	MOS OTP (overtemperaturbeskyttelse) feil	Fjern alt lade- og utladningsutstyr, hold det borte fra høye temperaturkilder, vent til produktets temperatur går tilbake til normal, så vil feilen automatisk bli slettet.
21	Feil i strømforsyningen til viften	Kontroller om viftekretsen er normal, kontakt kundeservice for håndtering.
23	Feil ved mykstart av lading	Fjern alle lade- og utladningsenheter, så vil feilen automatisk bli slettet.
24	MOS UTP-feil (under temperaturbeskyttelse)	Fjern alt lade- og utladningsutstyr, hold det borte fra kilder med lav temperatur, vent til produktets temperatur er tilbake til det normale, så vil feilen automatisk bli slettet.
27	DC-maskinvareoverstrømsbeskyttelse	Fjern DC-ladingsutstyret, feilen vil automatisk bli slettet, og sjekk om DC-inngangen oppfyller spesifikasjonene.
28	DC-inngang Programvareoverstrømsbeskyttelse	
30	Bilutgang/XT60-utgang Overstrømsbeskyttelse	DC-utgangen slås automatisk av, og feilen vil bli slettet etter en stund. Kontroller om belastningseffekten overskrider utstyrets spesifikasjoner.
31	PV-utgang overspenningsbeskyttelse	Fjern PV-inngangen, feilen vil automatisk bli slettet, og sjekk om PV-inngangsspenningen oppfyller utstyrets spesifikasjoner.
32	DC-inngang overspenningsbeskyttelse	Fjern PV-inngangen, feilen vil automatisk bli slettet, og sjekk om PV-inngangsspenningen oppfyller utstyrets spesifikasjoner, eller sjekk om sikringen for DC-utgangen er koblet fra.
35	DC-inngangsovertemperaturbeskyttelse	Fjern alt lade- og utladningsutstyr, hold det borte fra høye temperaturkilder, vent til produktets temperatur går tilbake til normal, så vil feilen automatisk bli slettet.
37	OTP (overopphetingsbeskyttelse) for biloppladeren	DC-utgangen slås automatisk av. Fjern alt lade- og utladningsutstyr, hold deg unna kilder til høy temperatur, vent til produktets temperatur er tilbake til det normale, så vil feilen automatisk bli slettet.
38	Kommunikasjonsfeil	Start maskinen på nytt eller endre driftsmiljøet. Hvis feilen ikke løses, kontakt kundeservice for hjelp.
40	TypeC3/TypeC4 Overopphetingsbeskyttelse	Fjern enhetene som er koblet til Type C3 og C4, og hold kraftstasjonen borte fra varmekilder. Feilen vil automatisk bli løst når temperaturen går tilbake til normal.
43	Batterispenningen er for lav / batteriet er skadet	Kontakt kundeservice.
44	Unormal DC-inngang på utvidelsesbatteriet	Koble fra DC-ladingen av 614Wh utvidelsesbatteriet, feilen vil bli slettet automatisk etter en viss tid.
45	Overoppheting av DC-utgangen på utvidelsesbatteriet	Slå av PD-utgangen på 614Wh utvidelsesbatteriet. Når temperaturen er tilbake til normal, vil feilen bli slettet.
46	MOS-feil i hovedkretsen til BMS	Slå enheten på og av for å fjerne feilen. Hvis feilen ikke blir løst, kontakt kundeservice.
47	Kommunikasjonsfeil i BMS AFE	
48	Unormal BMS EEPROM	
49	Unormal BMS-spenningssensor	

50	Feil i nullpunktet til BMS-strømsensor	
51	Unormal BMS hovedkrets	
52	BMS-forladingstid utløpt	
53	Unormal BMS-strømsensor	
54	BMS-batterifeil (død celle)	
55	Unormal kommunikasjon mellom BMS og omformer	
56	Unormal intern CAN-buss i BMS	
57	BMS RS485-buss unormal	
58	BMS parallell adressegjenkjenning unormal	
59	BMS-terminal sikring hovedkrets unormal	
60	Feil i hjelpekraft	Start maskinen på nytt. Hvis feilen ikke løses, kontakt kundeservice for hjelp.

Viktig: Hvis det vises en advarsel under bruk av produktet, og advarselsikonet forblir etter omstart av enheten, må du umiddelbart slutte å bruke produktet. Ikke forsøk å lade eller tømme det. Hvis problemet vedvarer og trinnene ovenfor ikke løser problemet, må du kontakte kundeservice for videre hjelp.

Merk: Når du lader med PV-paneler, må du koble kabelen til XT60-terminalen (anbefalt) eller DC7909-terminalen. For bruk av billader må du koble kabelen til DC7909-terminalen.



Ansvarsfraskrivelse

1. Produktet er utstyrt med et innebygd batteristyringssystem som gir flere beskyttelser, inkludert overlading, overutlading, overstrøm, kortslutning, høy og lav temperatur og unormal kommunikasjon. Under bruk kan disse beskyttelsesfunksjonene aktiveres og forårsake en avbrudd i utgangen. Selskapet er ikke ansvarlig for indirekte tap forårsaket av utilsiktede strømbrydd, inkludert de som påvirker medisinsk utstyr eller servere. I tillegg er selskapet ikke ansvarlig for skader som skyldes feil bruk, manipulering eller menneskelige feil.
2. Før du bruker kraftstasjonen, må du lese denne brukerhåndboken nøye for å sikre riktig forståelse og sikker bruk. Etter å ha lest håndboken, må du oppbevare den på et trygt sted for fremtidig referanse. Feil bruk kan føre til alvorlig personskade, produktskade eller tap av eiendom. Ved å bruke kraftstasjonen erkjenner og aksepterer du alle vilkårene og betingelsene som er beskrevet i denne håndboken. Brukere er fullt ansvarlige for sine handlinger og eventuelle konsekvenser som følge av manglende overholdelse.
3. I samsvar med gjeldende lover og forskrifter forbeholder selskapet seg retten til å foreta den endelige tolkningen av dette dokumentet og alt relatert materiale for dette produktet. Innholdet kan oppdateres, revideres eller avvikles uten forvarsel. Besøk den offisielle nettsiden for å få den mest oppdaterte produktinformasjonen.



Gjenvinning

Dette produktet er merket med symbolet for selektiv sortering av elektrisk og elektronisk avfall. Dette betyr at dette produktet må håndteres i henhold til europeisk direktiv (2012/19/EU) for å kunne resirkuleres eller demonteres på en måte som minimerer miljøpåvirkningen. For mer informasjon, vennligst kontakt lokale eller regionale myndigheter. Elektroniske produkter som ikke er inkludert i den selektive sorteringsprosessen, kan være farlige for miljøet og menneskers helse på grunn av innholdet av farlige stoffer.

Erklæring om samsvar

Gimeg Nederland B.V. erklærer herved at enheten Power Station MPS-1800x oppfyller 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 erklæring om samsvar kan rekvireres fra adressen som er oppgitt på baksiden.

mestic®

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

