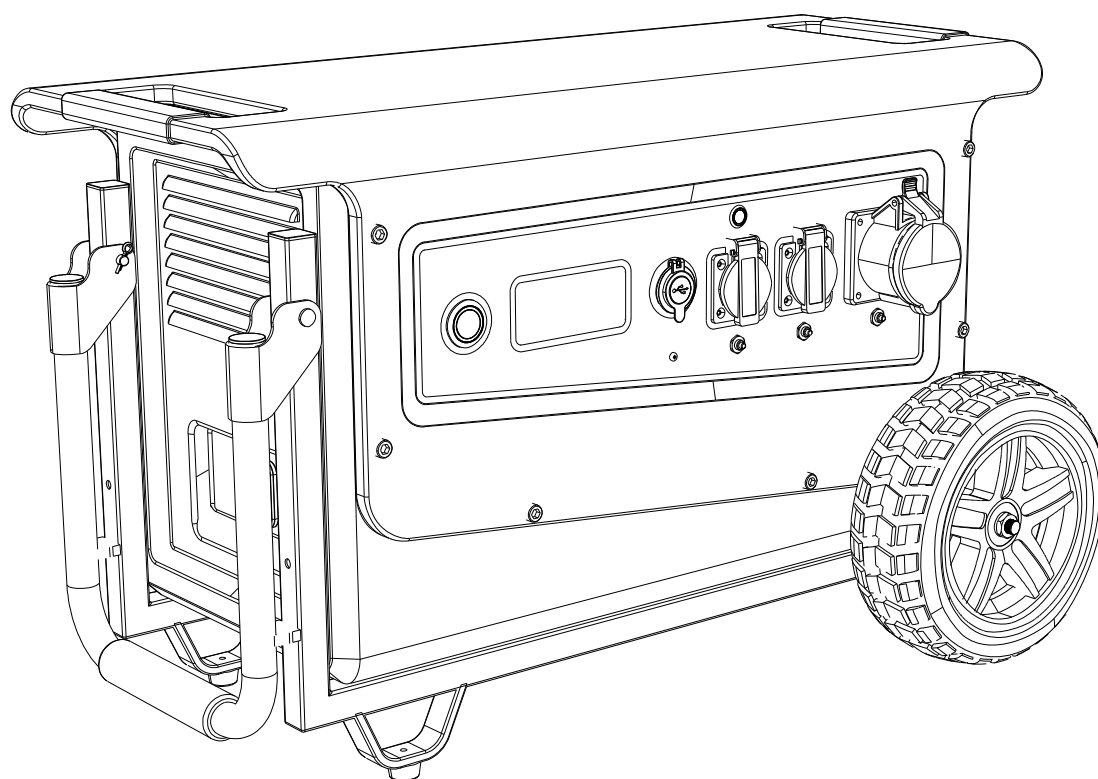


5000W Outdoor Power Station



W5

Gebruiksaanwijzing

Contents

Productlijst	03
Product omschrijving	04-06
Parameter specificaties	04
Functie beschrijving	05
LCD Scherm beschrijving	06
Gebruiksaanwijzing	07-08
Oplaadmethodes	09-12
AC Laden	09-10
Solar opladen	11
Batterij uitbreiding opladen	12
Opladen met stille benzine generator	13-14
Andere functies	15
EPS	15
Stroomonderbrekerbeveiliging	16
Frequency omschakelen	17
FAQ	18-19
Foutcodes en probleemoplossingen	20-21
Opslag en onderhoud	22

Disclaimer

Lees deze gebruikershandleiding zorgvuldig door voordat u het product gebruikt, zodat u het product volledig begrijpt en correct kunt gebruiken.

Bewaar deze gebruikershandleiding na het lezen goed, zodat u er later nog eens iets in kunt opzoeken.

Onjuist gebruik van dit product kan leiden tot ernstig letsel voor uzelf of anderen, of tot schade aan het product en eigendomsverlies. Zodra u dit product gebruikt, wordt aangenomen dat u alle voorwaarden en inhoud van dit document begrijpt, goedkeurt en accepteert. Het bedrijf is niet aansprakelijk voor enig verlies dat wordt veroorzaakt doordat de gebruiker dit product niet gebruikt in overeenstemming met deze gebruikershandleiding of in overeenstemming met wet- en regelgeving.

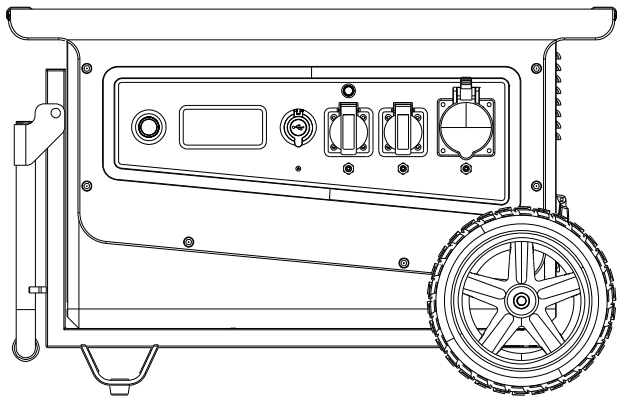
Het bedrijf houdt zich het recht voor om dit document en alle documenten met betrekking tot dit product definitief te interpreteren. Dit document is onderhevig aan (wijzigingen, updates, revisies of beëindiging) zonder voorafgaande kennisgeving. Bezoek de officiële website voor de meest recente productinformatie.

● Het Bedrijf is niet verantwoordelijk voor schade veroorzaakt door overmacht (bijv.) brand, tyfoon, overstroming, aardbeving of nalatigheid, misbruik of gebruik onder andere abnormale omstandigheden door de klant).

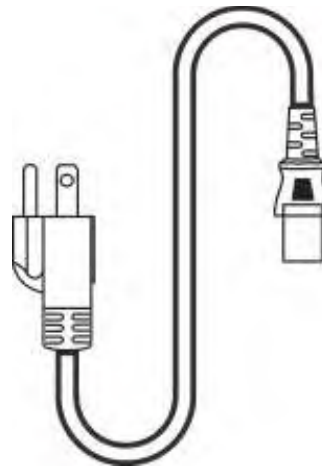
● Geen compensatie voor verliezen veroorzaakt door het gebruik van niet-standaard connectoren.

● Het bedrijf is niet verantwoordelijk voor schade veroorzaakt door het niet opvolgen van de instructies in de gebruiksaanwijzing.

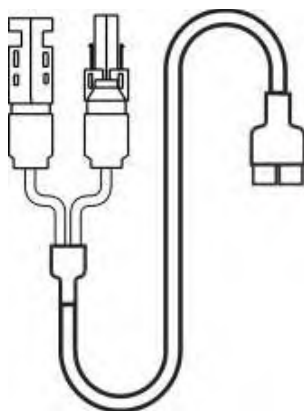
Wat zit er in de verpakking?



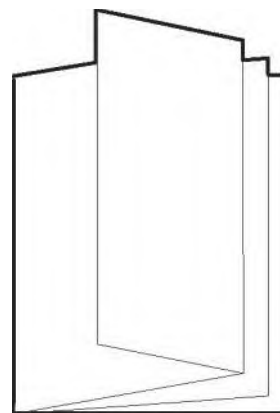
Power Station



AC Oplaadkabel



Anderson-MC4 kabel



Gebruiksaanwijzing & garantie

Productomschrijving

* Parameter specificaties

Technische uitgangs Parameters

AC uitgang	Nominale spanning	220~240Vac
	Nominaal vermogen	5000W
	Piekvermogen	7000W
	Frequentie	50Hz
USB-A uitgang	5V/3A;9V/1.8A; 12V/1.5A (18W Max)	
USB-C uitgang	5V/3A; 7V/2.4A; 9V/1.8A; 12V/1.5A	

Ingang

AC laad ingang	190~250V AC 16A Max 2500W Max
PV ingang (Anderson)	12 ~ 150V DC 15A Max 2100W Max

Accu

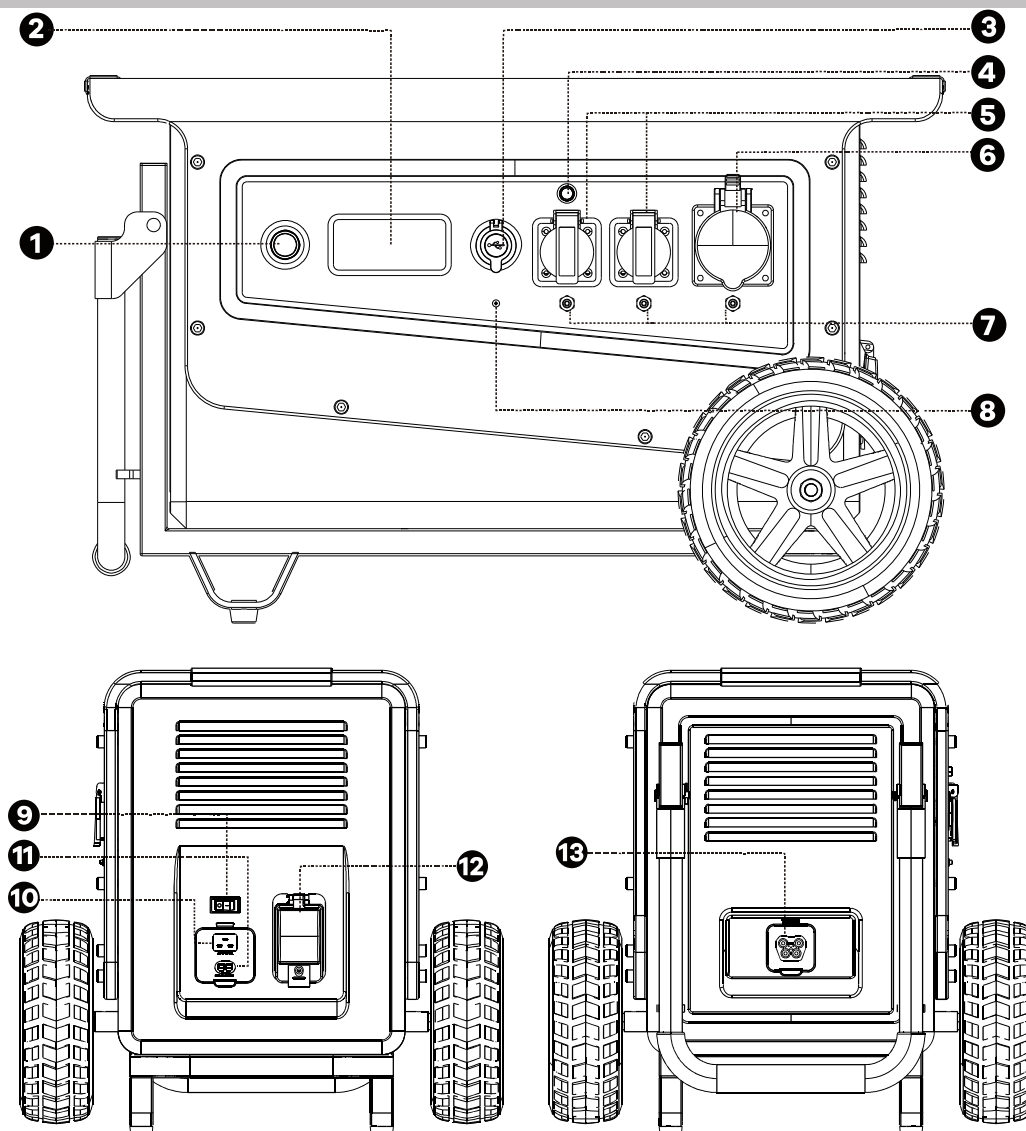
Nominaal vermogen	5040 Wh
Nominale spanning	48 Vdc
Accu type	LiFePO4

Algemene informatie

Werktemperatuur	0°C - 40°C
Afmeting	852.5 x 512 x 502mm)
Netto gewicht	68.3kg

Productomschrijving

⚡ Functiebeschrijving



1. Hoofdschakelaar Aan/Uit

2. LCD Scherm

3. USB-C & USB-A uitgang

4. AC uitgang aan/uit schakelaar

5. AC uitgang (16 Amp.max) 2x

6. AC uitgang (32 Amp.max.) 1x

7. Overbelastingsbeveiliging

8. Aardingsbeveiliging

9. Normaal/snelladen

10. AC Ingang

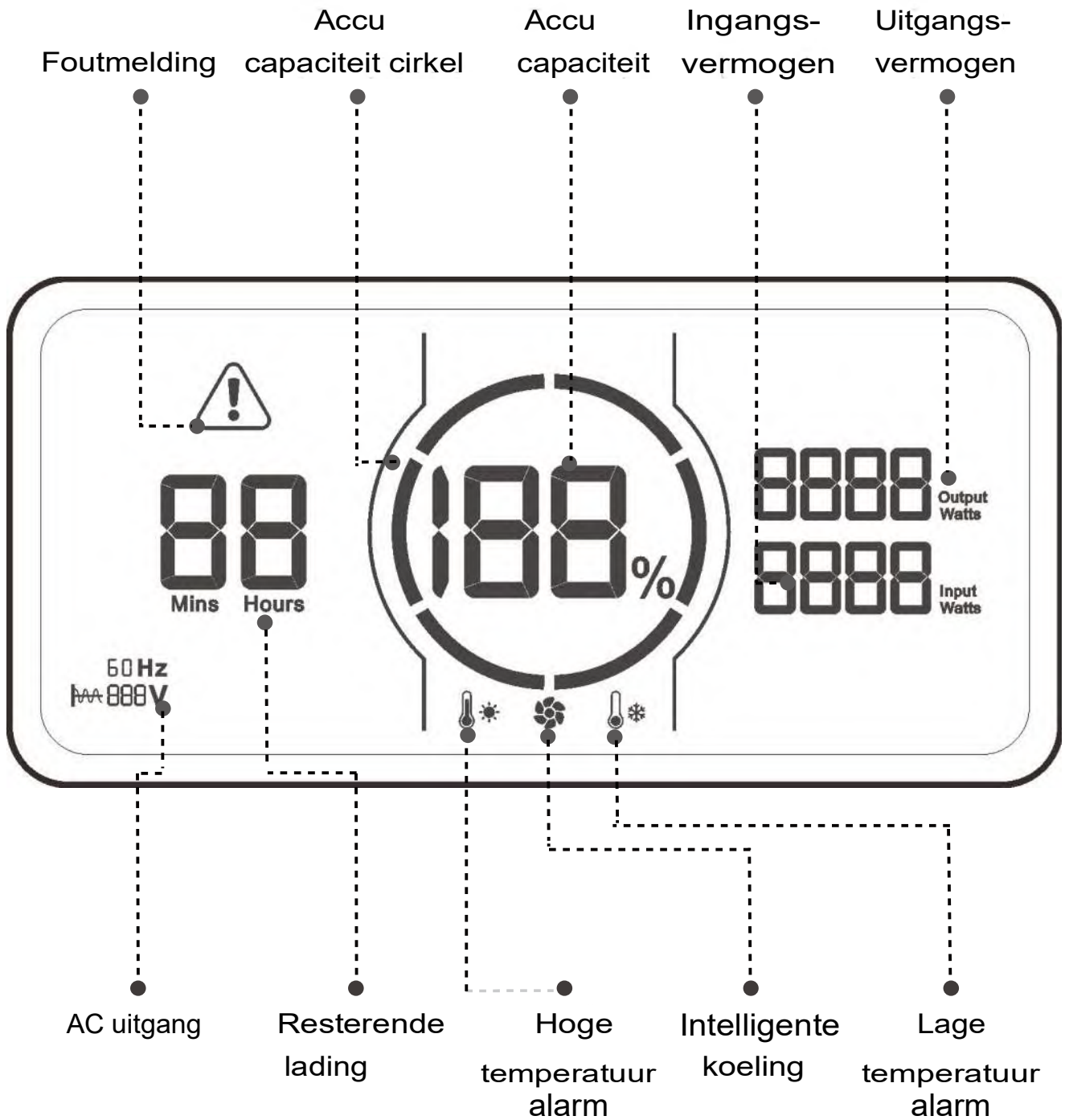
11. Anderson ingang

12. Beveiligingsschakelaar

13. Aansluiting extra accu

Productomschrijving

⚡ LCD scherm beschrijving



Gebruiksaanwijzing

De LCD-cirkel geeft het accuniveau aan.

De capaciteitscirkel is verdeeld in zes secties, die ongeveer 17% - 35% - 51% - 68% - 85% - 100% van de capaciteit vertegenwoordigen.

Bij gebruik wordt het LCD-scherm automatisch ingeschakeld.

Bij ontladen verdwijnt het blauwe capaciteitssegment van het scherm, wat de resterende capaciteit aangeeft.

Tijdens het opladen knippert de blauwe cirkel voor de accucapaciteit met de wijzers van de klok mee over het traject, wat aangeeft dat het apparaat momenteel wordt opgeladen.

Het getal aan de rechterkant van de energiecirkel geeft nu het real-time ingangsvermogen weer.

Na volledig opladen zullen alle blauwe capaciteitssegmenten oplichten en stabiel blijven.

Haal de stekker van de oplader uit het stopcontact nadat het opladen is voltooid.

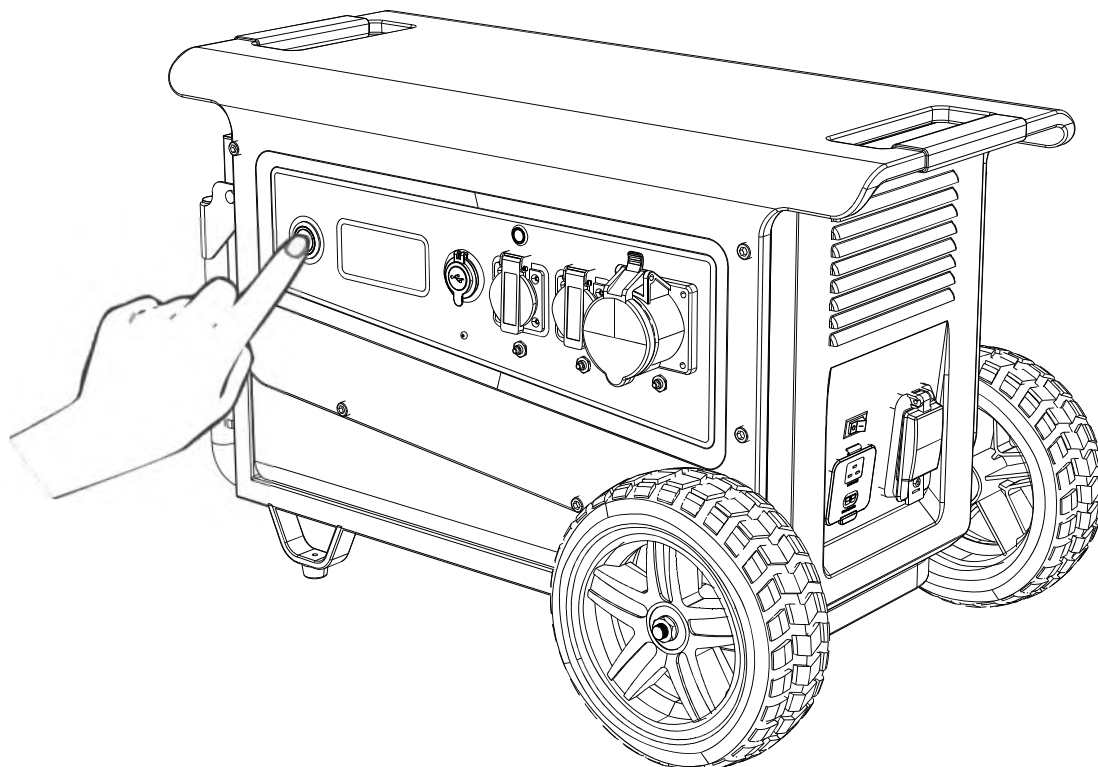
Houd de aan/uit-knop ingedrukt, het product wordt ingeschakeld, het LCD-scherm licht op en het indicatielampje van de aan/uit-knop gaat : houd de aan/uit-knop ongeveer 3 seconden of langer ingedrukt, op het LCD-scherm verschijnt het woord "off" en laat de knop dan los, het product wordt uitgeschakeld en het LCD-scherm gaat uit.

Wanneer de hoofdschakelaar is ingeschakeld, drukt u licht op de schakelknop van elk functiegebied, waarna de bijbehorende functiesymbolen op het LCD-scherm tegelijkertijd oplichten.

Op dat moment kunnen de functies in dit gebied normaal gebruikt worden: tik nogmaals op de knop van het overeenkomstige functiegebied en de overeenkomstige pictogrammen op het LCD-scherm gaan uit.

De functie van dit gebied stopt met werken.

Instructies voor gebruik



Opmerking:

Druk kort op de aan/uit-knop nadat het product is ingeschakeld. Het LCD-scherm wordt uitgeschakeld, maar het product wordt niet uitgeschakeld.

2. Als het product niet binnen 5 minuten wordt gebruikt, gaat het product naar de slaapstand en wordt het LCD-scherm automatisch uitgeschakeld. Wanneer het product wijzigingen in de lading of bewerkingen heeft, licht het LCD-scherm automatisch op.

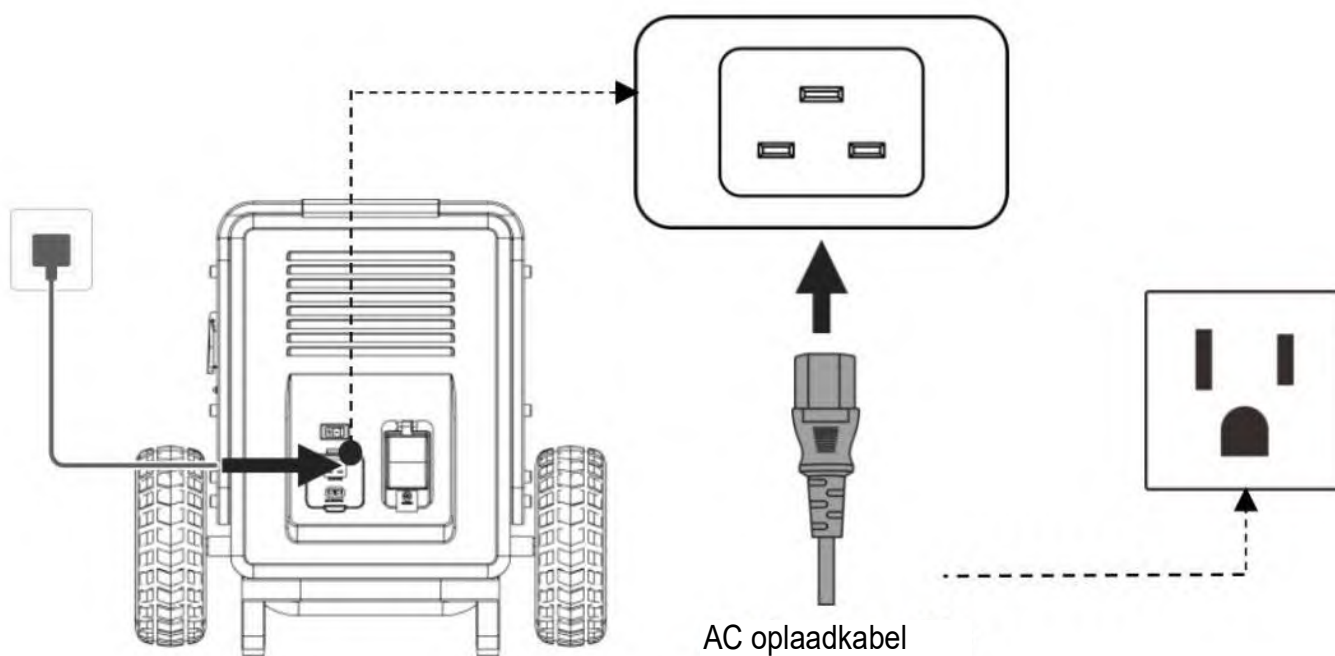
De standaard stand-by tijd van dit product is 2 uur. Als andere uitgangsvermogen toetsen niet zijn ingeschakeld en er geen belasting op het product is aangesloten, wordt het product na 2 uur automatisch uitgeschakeld.

Oplaadmethoden

⚡ AC opladen

Om het apparaat op te laden met de standaard AC-oplaadkabel, moet u de schakelaar van de ingangsstroomonderbreker handmatig inschakelen en aansluiten zoals aangegeven in de afbeelding. Op dat moment verschijnt het ingangsvermogen op het scherm en begint het apparaat met opladen.

Het kan tot 2500 Watt snelladen ondersteunen, wat ongeveer 2,5 uur duurt om volledig op te laden.



Oplaadmethoden

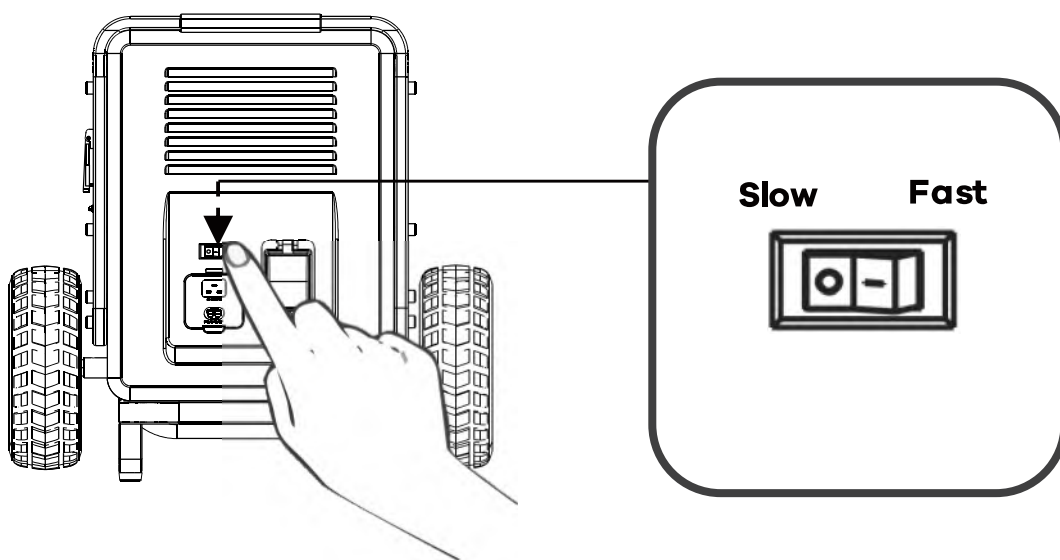
⚡ AC opladen

Bedieningsinstructies voor

Omschakelfunctie voor snelladen en langzaam laden.

Als de wisselstroomuitgang van het product is uitgeschakeld, staat de schakelaar in de stand 'SLOW' voor langzaam opladen met een ingangsvermogen van 1250W en in de stand 'Fast' voor snel opladen met een ingangsvermogen van 2500W;

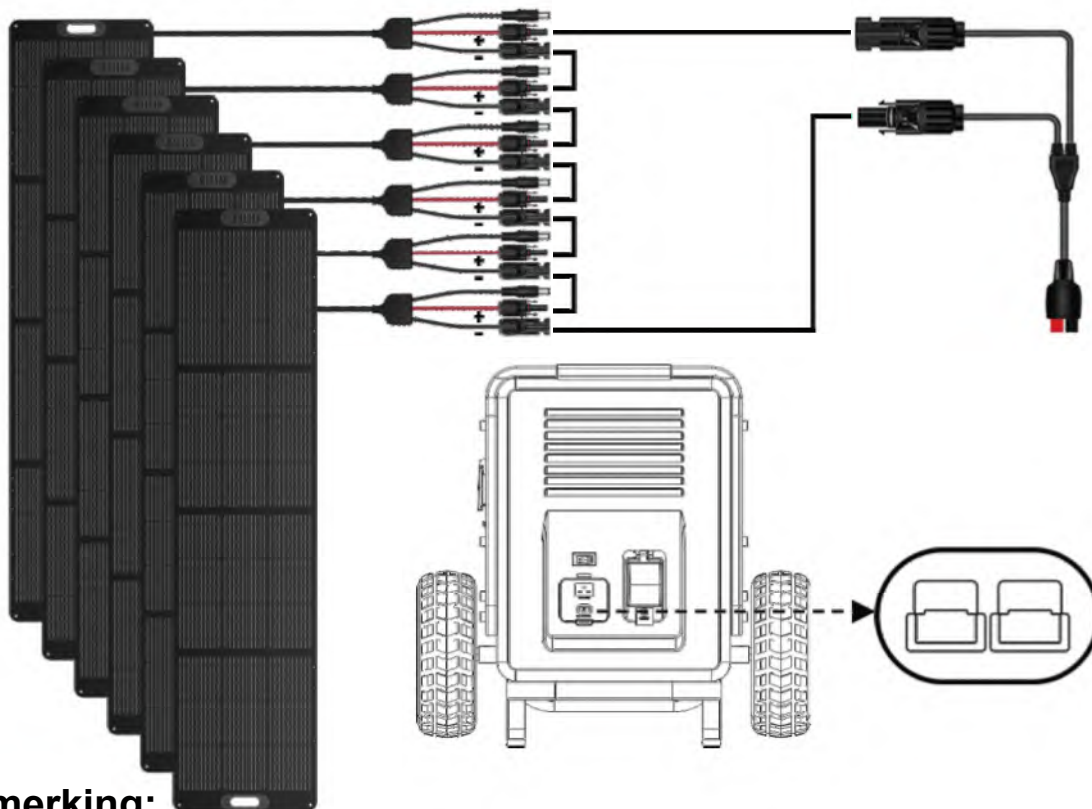
Opmerking: De functie voor snel en langzaam opladen van het product moet worden uitgeschakeld wanneer u overschakelt.



Oplaadmethoden

⚡ Solar opladen

Gebruik de accessoires 1 "Anderson naar MC4 adapterkabel" om de standaard zonnepanelen op het apparaat aan te sluiten. Er kunnen maximaal 6-240V-zonnepanelen op het apparaat worden aangesloten, en het duurt ongeveer 3,5 uur om volledig op te laden.



Opmerking:

De solar -oplaadkabel (MC4-Anderson adapterkabel) en het zonnepaneel moet u zelf aanschaffen. Als u een verlengkabel met MC4-kabel wil kopen, ga dan naar www.....com
Als u het ondersteunende zonnepaneel gebruikt om dit product op te laden, zorg er dan voor dat de verbinding volgens de specificaties in de gebruikershandleiding is aangesloten.

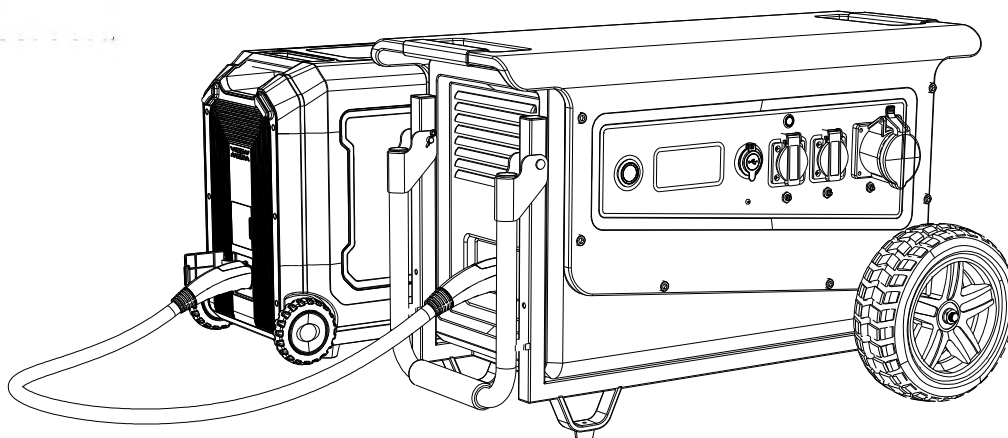
Controleer voordat u het zonnepaneel aansluit of de specificatie van de uitgangsspanning van het zonnepaneel binnen de 150V ligt om schade aan het product te voorkomen.

Recharge Methods

⚡ Power Pack opladen

Power pack (1 stuks) kan worden aangesloten op dit product. Gebruik de product specifieke power pack kabel om deze aan te sluiten op het product en evt extra accu, het product begint te laden wanneer een input wordt aangegeven op het scherm.

2017-01-01 10:00:00



Opmerking:

Zorg ervoor dat zowel het product als het powerpack zijn uitgeschakeld Voordat u de powerpack op dit product aansluit.

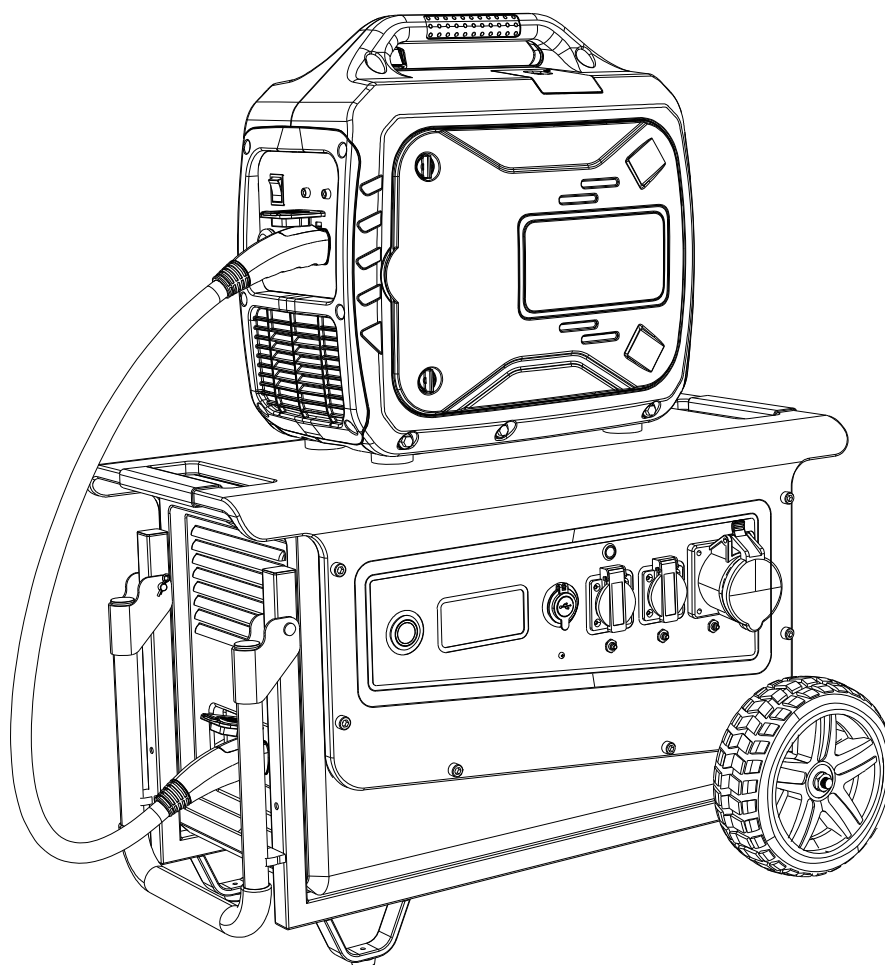
Nadat dit product is aangesloten op de powerpack, controleert u of het LCD-scherm van dit product het ingangsvermogen weergeeft en start u het gebruik. Sluit de powerpack niet rechtstreeks aan en verwijder deze niet tijdens het opladen en ontladen. Als u de powerpack tijdens het gebruik moet aansluiten of verwijderen, schakel dan eerst de stroom uit. Raak de metalen aansluitingen op de aansluitpoort van de powerpack niet aan met uw handen of andere voorwerpen. Als er vreemde voorwerpen op de metalen aansluitingen zitten, veeg deze dan voorzichtig af met een droge doek.

Het apparaat kan alleen worden aangesloten en losgekoppeld als het is uitgeschakeld: als het apparaat is ingeschakeld en de accu's worden aangesloten of losgekoppeld, wordt de overstroombeveiliging geactiveerd. Als er in deze situatie schade optreedt, is garantie hierop niet van toepassing.

Oplaad methoden

⚡ Silent benzine inverter generator opladen

Dit apparaat ondersteunt opladen via een stille benzinegenerator. Gebruik de productspecifieke kabel en de benzinegenerator om dit apparaat aan te sluiten. De benzinegenerator start automatisch wanneer het batterijniveau van de powerstation onder 20% zakt, en het opladen begint wanneer het ingangsvermogen op het scherm wordt weergegeven: de generator stopt wanneer het batterijniveau boven 90% komt, waardoor het opladen automatisch wordt beëindigd.



⚡ Silent benzine inverter generator opladen

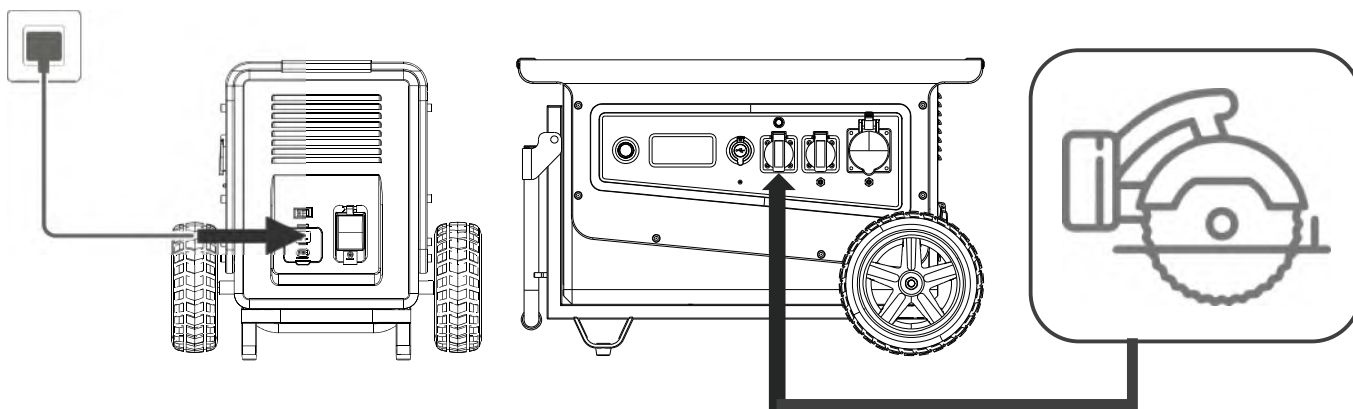
Opmerking:

1. Volg de gebruikershandleiding van de stille invertergenerator op benzine wanneer u bediening van het apparaat.
2. Als er meerdere oplaadsessies binnen een korte periode nodig zijn, hoeft het apparaat niet te worden bediend nadat de generator automatisch wordt uitgeschakeld wanneer de acculading 90% bereikt. De generator start automatisch opnieuw om verder te laden wanneer het niveau van de aangesloten accu onder 20% zakt.
3. Steek de stekker niet in het stopcontact en trek de stekker niet uit het stopcontact als de generator en de powerstation in bedrijf zijn, want dit kan schade aan de apparatuur veroorzaken.
4. In geval van nood tijdens het gebruik van de generator kunt u direct op de noodstopknop drukken om de generator uit te schakelen.
5. Zorg ervoor dat het product is uitgeschakeld voordat het wordt aangesloten op de generator: anders wordt schade aan de apparatuur niet gedekt door onze garantie.

Andere functies

⚡ EPS functie

Schakel de AC ingangs- stroomonderbreker handmatig in wanneer deze wordt ingeschakeld. Dit apparaat ondersteunt de EPS-functie (noodstroomback-up). Wanneer de AC-ingangspoort van het elektriciteitsnet en dit product verbonden zijn via de AC-oplaadkabel en de AC ingangs-stroomonderbreker op AAN staat, kunnen de aangesloten de apparaten de AC uitgangspoorten gebruiken om te werken (op dat moment komt stroom van het elektriciteitsnet, niet van de batterij). Wanneer het elektriciteitsnet plotseling geen stroom meer levert, kan dit product binnen 20ms automatisch overschakelen naar de batterijvoedingsmodus van dit product.



Opmerking:

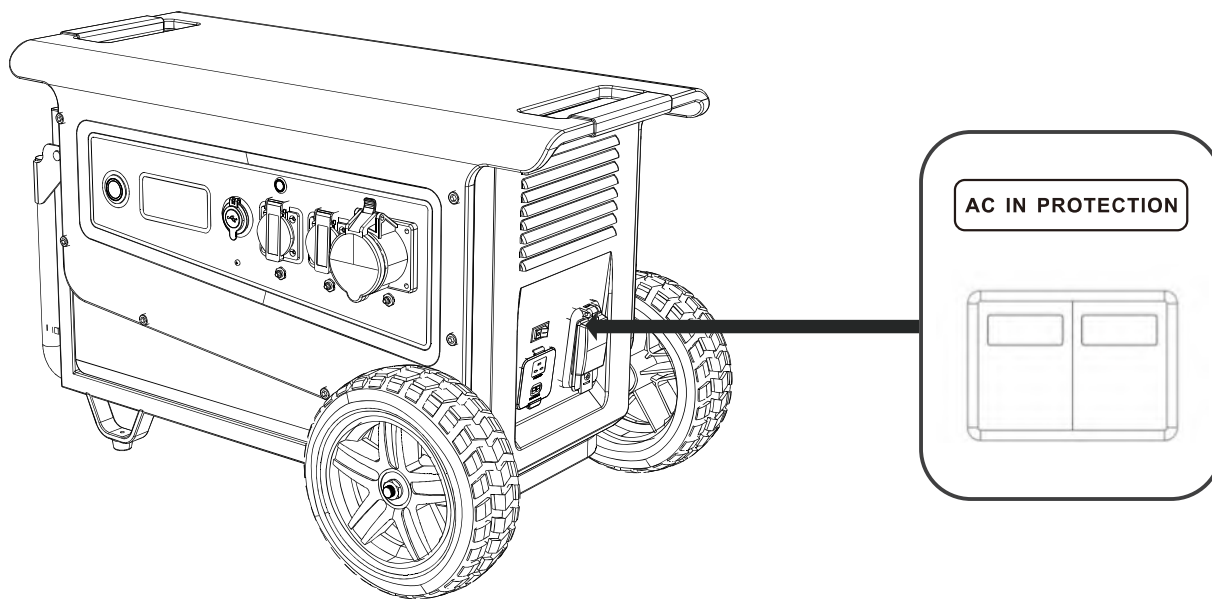
Deze functie is geen professionele UPS-functie en ondersteunt geen omschakeling in Oms. Sluit het niet aan op apparatuur die een ononderbroken stroomtoevoer nodig heeft (zoals dataservers en werkstations), of test het meerdere keren om te controleren of het compatibel is voordat u het gebruikt. Het wordt aanbevolen om slechts één apparaat te gebruiken tijdens het gebruik.

Het bedrijfsvermogen van het apparaat mag 5000W (input + output) niet overschrijden. Wanneer de belasting en het opladen de 5000W bereiken, zal het apparaat een minuut wachten om overbelasting te melden en de uitgang uit te schakelen. Als het vermogen hoger is dan 5000W, zal het 1 seconde vertragen om de uitgang uit te schakelen. Gebruik niet meerdere apparaten tegelijk om te voorkomen dat de overbelastingsbeveiliging van dit product geactiveerd wordt. Als het apparaat niet normaal werkt of als er gegevens verloren gaan doordat de instructies niet zijn opgevolgd, draagt ons bedrijf niet de verantwoordelijkheid hiervoor.

Andere functies

⚡ Stroomonderbrekingsbeveiliging

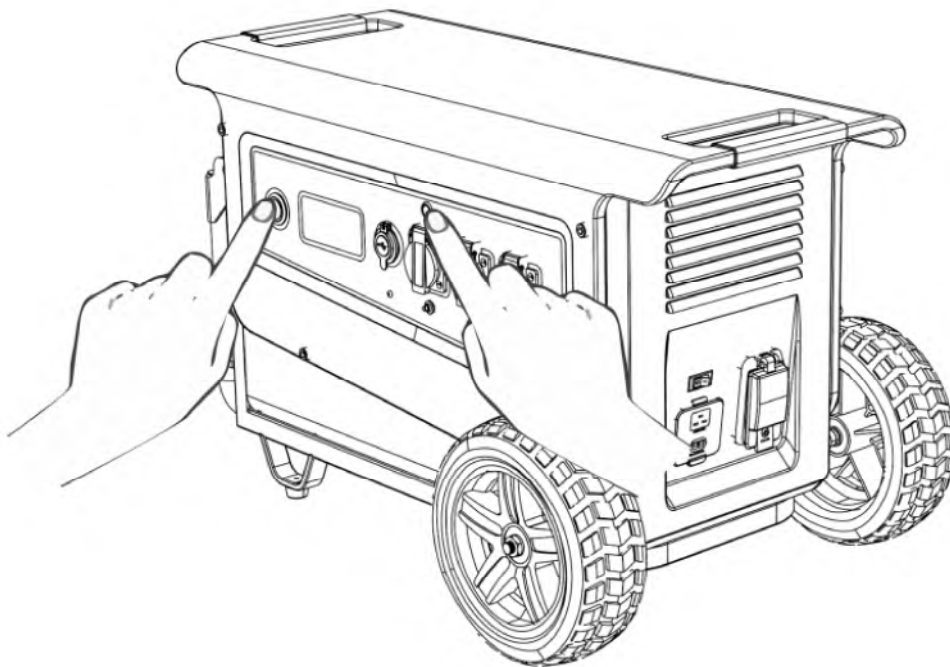
1. Wanneer er AC wordt opgeladen, moet u de AC-IN stroomonderbreker die de AC-IN stroomtoevoer beveiligt handmatig bedienen.
2. Bij de EPS-functie moeten de AC IN stroomonderbreker en de AC-schakelaar tegelijkertijd worden ingeschakeld (belastingsprioriteit: opladen + belasting < 5000W).



Andere functies

⚡ Frequentie omschakelen

1. Schakel in ingeschakelde toestand de AC-uitgang uit en druk tegelijkertijd op de hoofdschakelaar om het menu voor de frequentie te openen.
2. Druk op de AC-uitgangsknop om de frequentie te wijzigen, de frequentie die moet worden ingesteld blijft knipperen.
3. Druk lang op de aan/uit-knop om de frequentie in te stellen, het woord "SUC" wordt weergegeven als de instelling gelukt is en druk vervolgens lang op de aan/uit-knop om het instellingenmenu te verlaten.



1. Welk type batterij gebruikt het product?

Dit product maakt gebruik van hoogwaardige lithium-ijzerfosfaatbatterijen (LiFePo4)

2. Welke apparatuur mag worden aangesloten op de AC-uitgangspoort van het product?

De AC-uitgang van dit product heeft een nominaal vermogen van 5000W en een piekvermogen van 7000W. Het kan de meeste huishoudelijke apparaten van stroom voorzien. Het wordt echter aangeraden om het vermogen van het apparaat te controleren voor gebruik en ervoor te zorgen dat de som van het vermogen van alle apparaten minder is dan het nominale vermogen.

3. Hoe weet ik hoe lang het product stroom kan leveren?

Op het LCD-scherm van dit product wordt de levensduur van de batterij weergegeven en apparaten met een stabiel energieverbruik kunnen op basis van deze tijd worden geschat.

4. Hoe weet ik of het product oplaadt?

Tijdens het opladen geeft het LCD-scherm de resterende oplaadtijd weer en begint de stroomindicatorcirkel buiten het percentage batterijstroom rond te draaien en wordt het ingangsvermogen weergegeven.

Hoe maak je dit product schoon?

Gebruik een droge, zachte, schone doek of papieren handdoek om dit product af te vegen.

7. Mag dit product mee aan boord van een vliegtuig?

Nee, dit product mag niet aan boord van een vliegtuig.

8. Komt de werkelijke uitvoercapaciteit van het product overeen met de capaciteit zoals gespecificeerd in de handleiding?

De capaciteit die wordt aangegeven in de gebruikershandleiding is de nominale capaciteit van de batterij van dit product. Aangezien dit product een zeker efficiëntieverlies heeft tijdens het oplaad- en ontlaadproces, is de werkelijke uitgangscapaciteit van het product lager dan de capaciteit die in de gebruikershandleiding wordt vermeld.

Foutcodes en oplossingen

Foutcode	Foutinformatie	Status	Opmerking
E000	AC uitgang kortsluitbeveiliging	 +  Knippert, geen output	Druk op de aan/uit-knop van de AC-uitgang voor herstel
E001	Output overbelastings- bescherming	 +  +  Knippert, geen output	Knipperende pictogrammen geven aan welk circuit overbelast is. De overbelastingsbeveiliging moet handmatig worden hersteld. UPS-functie overbelasting 5000W 1 sec
E002	AC Accu laagspanningsbeveiliging	Het overeenkomstige functiesymbool knippert en de overeenkomstige poort heeft geen uitvoer.	Start na de beveiliging de corresponderende functietoetsen opnieuw om de functies te herstellen en laad tijdig op.
E003	AC uitgangsoverspanning en laagspanningsbeveiliging	 Knippert, geen output	U moet handmatig op de aan/uit-knop van de AC-voeding drukken om te herstellen
E004	Abnormale AC input frequentie	 Knippert, geen output	Herstelt automatisch wanneer de frequentie weer normaal is
E005	Hoge en lage busspanning, overstroom	 Knippert. Geen output op alle poorten	U moet handmatig op de aan/uit-knop van de AC-voeding drukken om te herstellen
E006	Bescherming tegen te hoge temperatuur bij opladen van de omvormer	 +  +  Flashing.no output	Als de temperatuur daalt tot het normale niveau, wordt deze automatisch hersteld.
E007	PV-ingang bescherming tegen laagspanning/overspanning	Geen solar input	Het zal automatisch herstellen wanneer het ingangsvoltage zich aanpast aan het bereik van het ingangsvoltage
E020	Communicatiestoring BMS	 Knippert, geen output op alle poorten	BMS-communicatiekabel controleren
E021	Accucell te hoog voltage alarm	Percentage batterijcapaciteit knippert	Zet het apparaat opzij en wacht tot de batterijspanning zich automatisch herstelt

Foutcodes en oplossingen

Foutcode	Foutinformatie	Status	Opmerkingen
E022	Alarm Laag accucel voltage	Accu capaciteit percentage knippert	Sluit de AC-oplaadkabel aan en blijf opladen tot het voltage normaal is.
E023	Totale accuspanning is te hoog	E23-code knippert maar uitgang is normaal	Zet het apparaat opzij en wacht tot de batterijspanning zich automatisch herstelt
E024	Totale accuspanning is te laag	 Knippert. Geen output op alle poorten	Sluit de AC-oplaadkabel aan en blijf opladen tot het voltage normaal is.
E025	Hoge temperatuur accu	 +  Knippert, geen output op alle poorten	Wordt automatisch hervat na temperatuurherstel
E026	Lage temperatuur accu	 +  Knippert, geen output op alle poorten	Wordt automatisch hervat na temperatuurherstel
E027	Overbelasting van het systeem	 Knippert, AC-uitgang gesloten. DC-uitgang is normaal, de AC-belasting is hoger dan 5400W of AC+DC belasting is hoger dan 5400W	U moet handmatig op de AAN/UIT-knop van de AC-stroom drukken om te herstellen
E028	Te hoge temperatuur bij opladen	 +  Knipperen, laadstop	Wordt automatisch hervat na temperatuurherstel

Opslag en onderhoud

1. Bewaar het product niet in de buurt van waterbronnen, warmtebronnen en metalen voorwerpen.
2. Om de levensduur van de batterij te verlengen, wordt aanbevolen om dit product te gebruiken of op te slaan in een omgeving van 20°C tot 30° C.
3. Als het product langdurig worden opgeslagen, moet het om de 3 maanden worden opgeladen en ontladen (eerst ontladen tot 0%, dan volledig opladen en vervolgens ontladen tot 60% voor langdurige opslag); producten die langer dan 6 maanden niet zijn opgeladen of ontladen, komen niet in aanmerking voor garantie.
4. Om veiligheidsredenen dit product niet bewaren in een omgeving boven 45°C of langere tijd onder -10°C.
5. Als het product te weinig stroom heeft en te lang inactief is, zal het product naar de diepe slaapmodus en moet het product worden opgeladen voordat u het weer gebruikt.