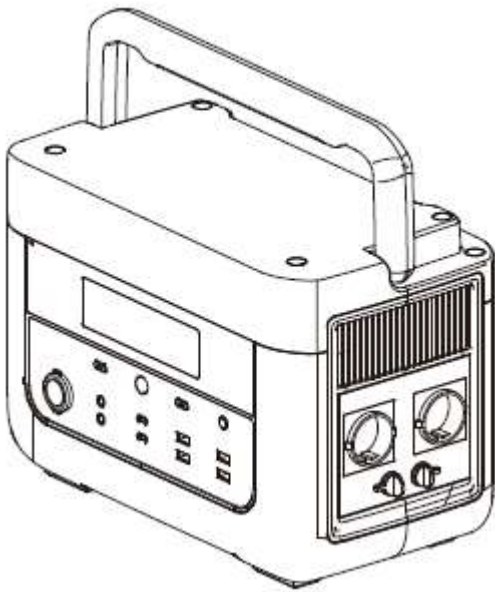
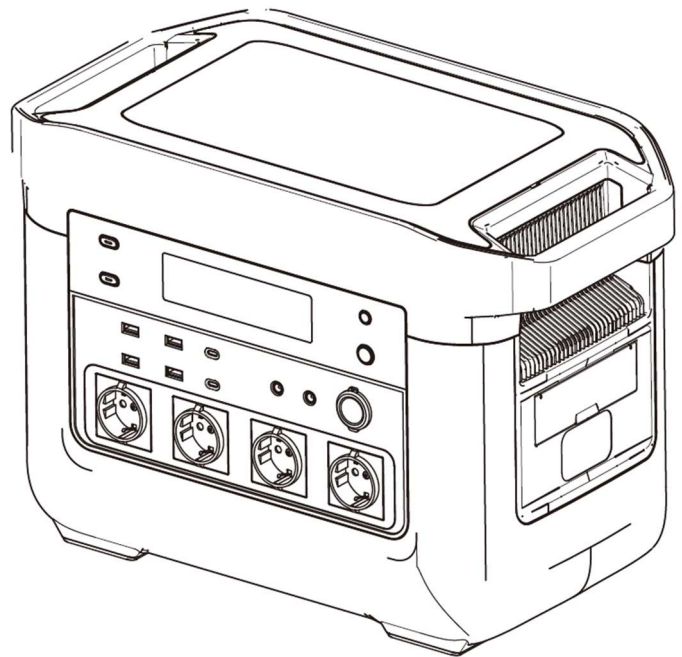


Draagbare energiecentrale
PWB serie



PWB1200



PWB2400

Copyright © 2023 PR Industrial s.r.l. unipersonale - Loc. Il Piano - 53031 Casole d'Elsa (SI)
Gedrukt in Italië Alle rechten zijn voorbehouden, in het bijzonder het wereldwijd geldende auteursrecht, het recht op reproductie en het recht op distributie.

Dit document mag door de ontvanger alleen worden gebruikt voor het beoogde doel. Het document mag niet geheel of gedeeltelijk worden gereproduceerd of in een andere taal worden vertaald.

Reproductie of vertaling, zelfs gedeeltelijk, alleen met schriftelijke toestemming van PR Industrial s.r.l. unipersonale.

Elke inbreuk op de wettelijke bepalingen, in het bijzonder de bescherming van het auteursrecht, zal leiden tot civielrechtelijke en strafrechtelijke vervolging. PR Industrial s.r.l. unipersonale werkt voortdurend aan de verbetering van zijn producten als onderdeel van de technische verdere ontwikkeling. Daarom behouden wij ons het recht voor om wijzigingen aan te brengen in de illustraties en beschrijvingen in deze documentatie, zonder dat wij verplicht zijn om reeds geleverde wijzigingen door te voeren.

Fouten voorbehouden. Het batterijstation op het deksel kan speciale uitrusting (opties) hebben.

Fabrikant

PR Industrial s.r.l. unipersonale
Locatie. Piano
53031 Casole d'Elsa (SI) - Italië
Tel: +39 0577965200
E-mailadres: info@pramac.com

Vertaling van de originele gebruikershandleiding

1	Voorwoord	6
1.1	PRAMAC-vertegenwoordiger	7
1.2	Beschreven apparaattypes	7
1.3	Identificatie van het apparaat	7
2	Correct gebruik	8
2.1	Veiligheidsinstructies	8
2.2	Algemene veiligheidsinstructies	9
2.3	Overblijvende risico's	11
3	Symbolen op het product	12
4	Productbeschrijving	13
4.1	PWB1200	13
4.2	PWB 2400	14
4.3	LCD DISPLAY (hetzelfde voor beide modellen)	15
5	Technische gegevens	16
5.1	PWB 1200	16
5.2	PWB 2400	17
6	Uitpakken	18
7	Inhoud verpakking	19
8	Opladen	20
8.1	Opladen met de netvoeding	20
8.2	Opladen met zonnepaneel Power Station 200W (optioneel)	20
8.3	Opladen met 12V voertuiguitgang (in een voertuig)	21
9	Voorpaneel	22
9.1	Paneelaansluitingen	22
9.2	Weergave	23
10	Opstarten	24
10.1	Aan/uit-bediening	24
10.2	Gelijkstroom	24
10.3	AC-stroom	25
10.4	Bescherming tegen overbelasting	25
10.5	Elektrische aansluiting	26
10.6	Beschadigde elektrische aansluitkabel	26
11	Parallele draadverbinding PRAMAC-merk (optioneel)	27
12	Schoonmaken	29
13	Vervoer	30
14	Opslag	31

15	Onderhoud	32
16	Verwijdering en recycling.....	33
16.1	Opmerkingen voor verpakking.....	33
16.2	Opmerkingen over de wet op elektrische en elektronische apparatuur [ElektroG]	33
16.3	Informatie over de batterijstatus [BattG]	33
16.4	De batterij verwijderen voordat u het apparaat weggooit.....	34
17	Problemen oplossen.....	35
18	CE-conformiteitsverklaring	36

1 Voorwoord

Deze gebruikershandleiding bevat belangrijke informatie en procedures voor een veilige, juiste en zuinige werking van dit PRAMAC-apparaat. Zorgvuldig lezen, begrijpen en opvolgen is een hulpmiddel om gevaren, reparatiekosten en stilstandtijd te voorkomen en daardoor de beschikbaarheid en levensduur van de machine te verhogen.

Deze gebruikershandleiding is geen handleiding voor uitgebreid onderhoud of reparatiewerk. Dergelijke werkzaamheden moeten worden uitgevoerd door de PRAMAC-service of door technisch opgeleid personeel. De PRAMAC-batterij moet worden gebruikt en onderhouden in overeenstemming met deze gebruikershandleiding. Een onjuiste bediening of onjuist onderhoud kan gevaren met zich meebrengen. Daarom moet de gebruikershandleiding altijd beschikbaar zijn op de locatie van het apparaat.

Defecte onderdelen moeten onmiddellijk worden vervangen!

Als je vragen hebt over de werking of het onderhoud, is er altijd een PRAMAC-contactpersoon beschikbaar.

1.1 PRAMAC-vertegenwoordiger

Afhankelijk van uw land is uw PRAMAC-vertegenwoordiger uw PRAMAC-service, uw PRAMAC-filiaal of uw PRAMAC-dealer.

U kunt de adressen op internet vinden onder WWW.PRAMAC.COM

Het adres van de fabrikant staat aan het begin van deze gebruikershandleiding.

1.2 Beschreven apparaattypes

Deze gebruikershandleiding is geldig voor verschillende apparaattypen uit een productreeks. Daarom kunnen sommige afbeeldingen afwijken van het daadwerkelijke uiterlijk van uw product.

Het is ook mogelijk dat de beschrijvingen onderdelen bevatten die geen deel uitmaken van je product.

Details over de beschreven apparaattypes zijn te vinden in het hoofdstuk *Technische gegevens*.

1.3 Identificatie van het apparaat

Gegevens op naam

Op het typeplaatje staat informatie waarmee uw apparaat uniek kan worden geïdentificeerd. Deze informatie is nodig om reserveonderdelen te bestellen en bij het aanvragen van aanvullende technische informatie.

➤ Voer de gegevens van uw machine in de volgende tabel in:

Aanwijzing	Uw informatie
Groep en type	
Bouwjaar	
Code nr.	
Serienr.	

2 Correct gebruik

Het Powerstation is ontworpen voor het opladen van oplaadbare batterijen of het bedienen van elektronische producten die een maximaal vermogen van 1200/2400 W niet overschrijden. Elk ander gebruik is ongepast. De gebruiker/gebruiker, niet de fabrikant, is verantwoordelijk voor schade of letsel van welke aard dan ook die hieruit voortvloeit. Een onderdeel van het bedoelde gebruik is ook het naleven van de veiligheidsinstructies en de montage- en bedieningsinstructies in de handleiding. Personen die het apparaat bedienen en onderhouden moeten ermee vertrouwd zijn en moeten worden geïnformeerd over mogelijke gevaren. Bovendien moeten de geldende voorschriften ter voorkoming van ongevallen strikt worden nageleefd. Andere algemene regels en voorschriften met betrekking tot gezondheid en veiligheid op het werk moeten worden nageleefd. De aansprakelijkheid van de fabrikant en de daaruit voortvloeiende schade zijn uitgesloten in geval van wijzigingen aan het product. Het product mag alleen worden gebruikt met originele onderdelen en originele accessoires van de fabrikant. De veiligheids-, bedrijfs- en onderhoudsspecificaties van de fabrikant en de afmetingen die in de technische gegevens worden vermeld, moeten in acht worden genomen. Onze producten zijn niet ontworpen voor commerciële of industriële doeleinden. Wij geven geen garantie als het product wordt gebruikt in commerciële of industriële toepassingen, of voor gelijkwaardig werk.

2.1 Veiligheidsinstructies

Deze veiligheidsinformatierichtlijn bevat veiligheidsinformatie over de categorieën: GEVAAR, WAARSCHUWING, VOORZICHTIGHEID, MEDEDELING.

Ze moeten worden opgevolgd om gevaar voor lijf en leven van de gebruiker of schade aan de apparatuur te voorkomen en onjuiste service uit te sluiten.

	GEVAAR	Deze waarschuwing wijst op onmiddellijke gevaren die kunnen leiden tot ernstig letsel of zelfs de dood.
	WAARSCHUWING	Deze waarschuwing wijst op mogelijke gevaren die kunnen leiden tot ernstig of zelfs dodelijk letsel
	VOORZICHTIGHEID	Deze waarschuwing wijst op mogelijke gevaren die kunnen leiden tot licht letsel.
	MEDEDELING	Deze waarschuwing wijst op mogelijke gevaren die kunnen leiden tot materiële schade.

2.2 Algemene veiligheidsinstructies



GEVAAR

- 230 V, 50 Hz spanning is aanwezig op parallelle poort. Gebruik alleen de meegeleverde kabels voor de parallelle aansluiting. Elke andere kabel kan de gebruiker blootstellen aan elektrische schokken en/of het product beschadigen. Gebruik de parallelle modus niet als de kabels beschadigd zijn. Lees de bedieningsinstructies volledig door voordat je de parallelle modus gebruikt.
- Demonteer, repareer of transformeer het apparaat niet, want dit kan elektrische schokken, hitte, brand en andere gevaren veroorzaken.
- Plaats het product niet in de buurt van een vuurbron en stel het niet bloot aan vuur of hitte, aangezien dit kan leiden tot brand, brandwonden en andere gevaren.⁸
- Dit product kan niet worden opgeladen en gebruikt in de dauw, badhuis, regen en andere plaatsen; gebruik geen water om het product schoon te maken, dit zal elektrische schokken, hitte, brand en andere gevaren veroorzaken.
- Raak dit product of de stekker niet aan wanneer uw handen nat zijn. Dit kan elektrische schokken veroorzaken.
- Gebruik geen metaal om contact te maken met de AC-uitgangsinterface of de parallelle uitgangsinterface. Dit kan elektrische schokken, koorts, brand en andere gevaren veroorzaken.
- Gooi het product niet weg met het gewone huisvuil. In de vuilniswagen of in de vuilniswagen kunnen elektrische schokken, hitte en brand ontstaan.
- Gebruik geen andere AC-aansluitingen dan gespecificeerd. Het kan elektrische schokken, koorts, brand enzovoort veroorzaken.
- Controleer de nominale specificaties van de aansluitinterface of het aansluitproduct en overschrijd de specificaties niet. Het kan elektrische schokken, koorts, brand enzovoort veroorzaken.
- Zorg ervoor dat het product niet wordt blootgesteld aan sterke schokken, zoals een val of een hamerslag. Dit kan leiden tot een elektrische schok, oververhitting, brand of schade aan het product.
- Plaats, bewaar en gebruik het product niet op plaatsen waar het kan vallen (bijv. op hoge planken). Dit kan leiden tot een elektrische schok, oververhitting, brand of schade aan het product.
- Verplaats het product niet terwijl het wordt opgeladen of in gebruik is. Het product kan opwarmen, in brand vliegen, een elektrische schok krijgen of beschadigd raken als gevolg van trillingen of schokken tijdens het verplaatsen.
- Zorg er bij gebruik voor dat het aangesloten product goed geaard is. Onjuist geaarde apparaten kunnen een ernstige bedreiging vormen voor uw leven en eigendommen.



WAARSCHUWING

- Houd de ruimte schoon voor gebruik en opslag. Poeder of kleine metalen contactpunten kunnen kortsluiting veroorzaken en ongelukken zoals rook of brand veroorzaken.
- Controleer het product voor gebruik. In het geval van anomalieën zoals breuken, barsten, lekken, verhitting of breuk van de AC-voedingskabel, dient u het gebruik van het product onmiddellijk te stoppen.
- Laat dit product niet door kinderen gebruiken, anders kan het ongelukken of verwondingen veroorzaken.
- Niet gebruiken als een connector niet volledig kan worden ingestoken vanwege een losse of vervormde interface. Anders kunnen elektrische schokken, verhitting en brand ontstaan.
- Gebruik hem niet op het strand of op stoffige plaatsen. Of het kan rook of brand veroorzaken.
- Niet gebruiken en bewaren in de auto, kofferbak, laadtafel of bij hoge temperaturen in direct zonlicht. Anders kan het product belemmeringen of verslechtering veroorzaken of koorts veroorzaken.
- Als de vloeistof in het product aan de huid of kleding blijft kleven, was het dan onmiddellijk met water. Anders kan de huid letsel oplopen, enzovoort. Was de vloeistof uit de ogen. Ga na het wassen met schoon water onmiddellijk naar een arts. Het kan blindheid veroorzaken.
- Trek bij onweer of blikseminslag het netsnoer uit het stopcontact tijdens het opladen. Overbelasting kan leiden tot oververhitting, brand en andere ongelukken.
- Laad het product op binnen het aangegeven spanningsbereik (wisselspanning: voor 1200W: 195 - 264 V, voor 2400 W: 184 - 264V, DC laadspanning: 12~60V). Anders kunnen hitte, brand en andere ongelukken het gevolg zijn.
- Plaats het product niet ondersteboven of op zijn kant wanneer u het gebruikt of opbergt, anders kan het lekken, hitte, brand of andere gevaren veroorzaken.



OPMERKING

- Stop onmiddellijk met het gebruik van het product als zich afwijkingen voordoen zoals roest, ongewone geur, verhitting, enz.
- Als u het product vervoert met een auto, enz., zet het dan zo vast dat het niet kan worden verplaatst. Anders kan het product beschadigd raken, wat kan leiden tot elektrische schokken, hitte, brand, enz.
- Zorg dat dit product of het netsnoer niet in contact komt met water of andere vloeistoffen. Dit kan leiden tot kortsluiting, hitte, brand, enz.

- Laad, gebruik en bewaar dit product bij temperaturen tussen 0 en 40°C, anders kan er stroomverlies of oververhitting optreden.
- Bij een val of stoot kan de behuizing beschadigd raken door elektrische schokken, hitte, brand, enz. Stop onmiddellijk met het gebruik van het product. Neem onmiddellijk contact op met het installatie- en onderhoudspersoneel ter plaatse om ongevallen te voorkomen.
- Lees de gebruiksaanwijzing volledig door voordat u de elektrische producten aansluit. Bedieningsfouten kunnen leiden tot ongelukken of verwondingen.
- Voordat u elektrische producten aansluit, moet u ervoor zorgen dat de elektrische producten zijn uitgeschakeld. Een plotselinge start van elektrische producten kan leiden tot ongelukken of verwondingen.
- Zorg ervoor dat u de hoofdschakelaar uitschakelt
- Als de machine volledig is ontladen (0% op het display), moet deze binnen 1 maand worden opgeladen. Anders kan de machine niet meer worden opgeladen en moet deze naar het PRAMAC servicecentrum worden gestuurd voor reparatie.

**LET OP!**

Dit elektrische gereedschap genereert een elektromagnetisch veld tijdens gebruik. Dit veld kan actieve of passieve medische implantaten onder bepaalde omstandigheden aantasten. Om het risico op ernstig of dodelijk letsel te voorkomen, raden we personen met medische implantaten aan hun arts en de fabrikant van het medische implantaat te raadplegen voordat ze het apparaat gebruiken.

2.3 Overblijvende risico's

Het product is gebouwd volgens de laatste stand van de techniek en de erkende technische veiligheidsregels. Tijdens het gebruik kunnen echter individuele restrisico's ontstaan.

- Gevaar voor de gezondheid door elektrische stroom bij gebruik van onjuiste elektrische aansluitkabels.
- Bovendien kunnen er, ondanks dat aan alle voorzorgsmaatregelen is voldaan, nog enkele niet voor de hand liggende restrisico's overblijven.
- Restrisico's kunnen worden geminimaliseerd als de "Veiligheidsinstructies" en het "Beoogd gebruik" samen met de handleiding in zijn geheel worden opgevolgd.
- Voorkom dat de machine per ongeluk wordt opgestart: De bedieningsknop mag niet worden ingedrukt wanneer de stekker in het stopcontact wordt gestoken. Gebruik het gereedschap dat in deze handleiding wordt aanbevolen. Zo zorgt u ervoor dat uw machine optimale prestaties levert.

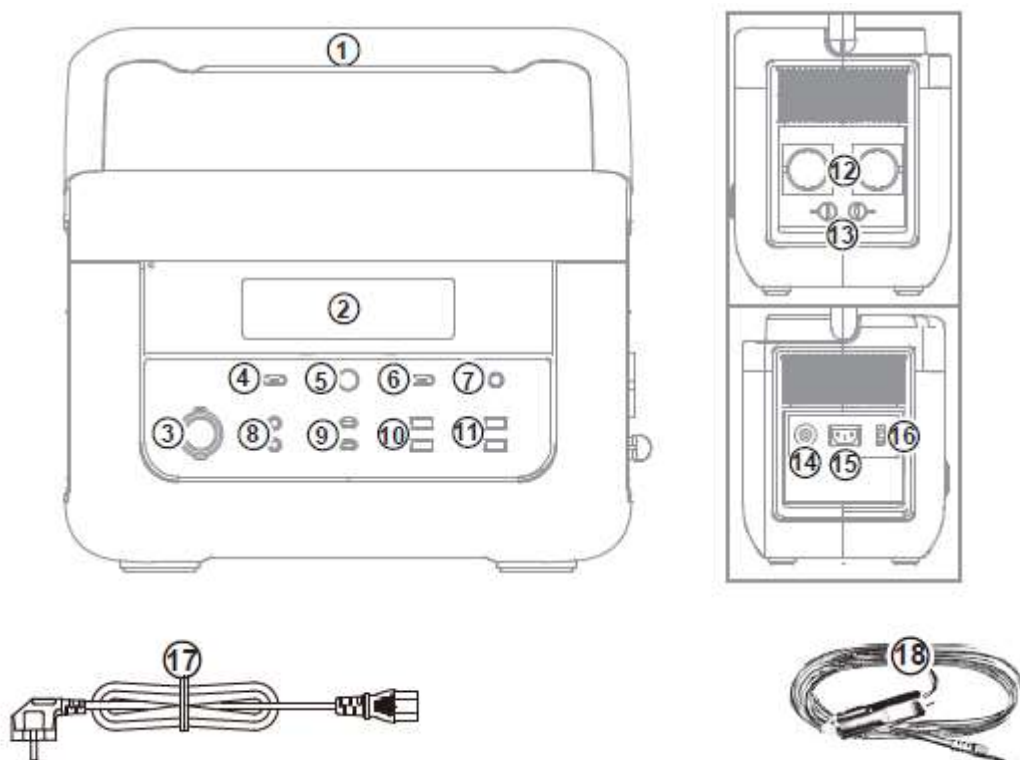
3 Symbolen op het product

In deze handleiding worden symbolen gebruikt om uw aandacht te vestigen op mogelijke gevaren. De veiligheidssymbolen en de bijbehorende uitleg moeten volledig worden begrepen. De waarschuwingen zelf zijn niet voldoende om een gevaar te verhelpen en kunnen de juiste maatregelen ter voorkoming van ongevallen niet vervangen.

	Lees voor ingebruikname de bedieningshandleiding en veiligheidsinstructies en neem deze in acht!		De batterijlader is alleen geschikt voor gebruik binnenshuis.
	Gebruik het product niet in natte omstandigheden! Bescherm tegen vocht!		Netvoeding voldoet aan de RoH-richtlijn.
	Neem waarschuwingen en veiligheidsinstructies in acht!		Identificatie verbinden
	Gooi oude apparatuur niet weg met het huishoudelijk afval		Het product voldoet aan de toepasselijke Europese richtlijnen.
 Attentie!	We hebben punten in deze handleiding die invloed hebben op uw veiligheid gemarkeerd met dit symbool		Gooi Li-ion-oplaadbare batterijen niet weg met het huishoudelijk afval

4 Productbeschrijving

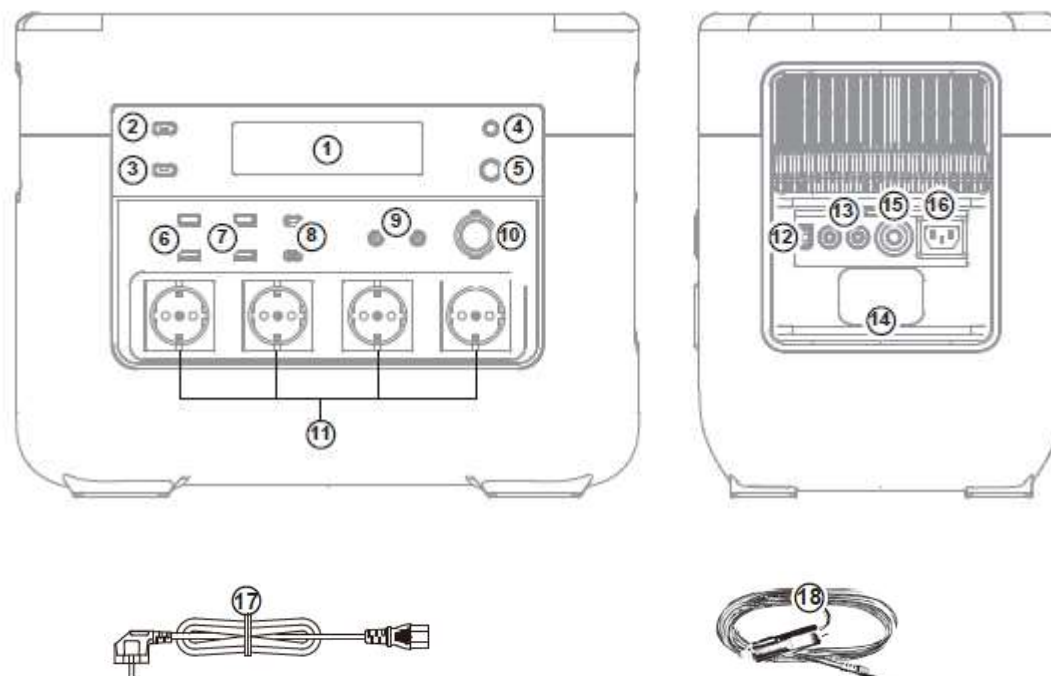
4.1 PWB1200



- | | | |
|-------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| 1. Transportgreep | 2. LCD-scherm | 3. 12V voertuiguitgang |
| 4. DC-schakelaar | 5. Stroomschakelaar | 6. AC-schakelaar |
| 7. LCD AAN/UIT | 8. 12V DC uitgang | 9. USB-C-uitgang |
| 10. Snelle USB 12V 2A oplaaduitgang | 11. USB 5V 2,4A uitgang | 12. 230V AC uitgang |
| 13. Parallele interface | 14. Veiligheidsschakelaar | 15. AC oplaadinterface |
| 16. DC oplaadinterface | 17. AC-stroomkabel | 18. Laadkabel voor voertuig |

LET OP: de getoonde AC-stopcontact komt alleen overeen met een bepaald geografisch gebied, de verschillende wet- en regelgeving volgens het verkoopgebied veranderen het bijbehorende stopcontact.

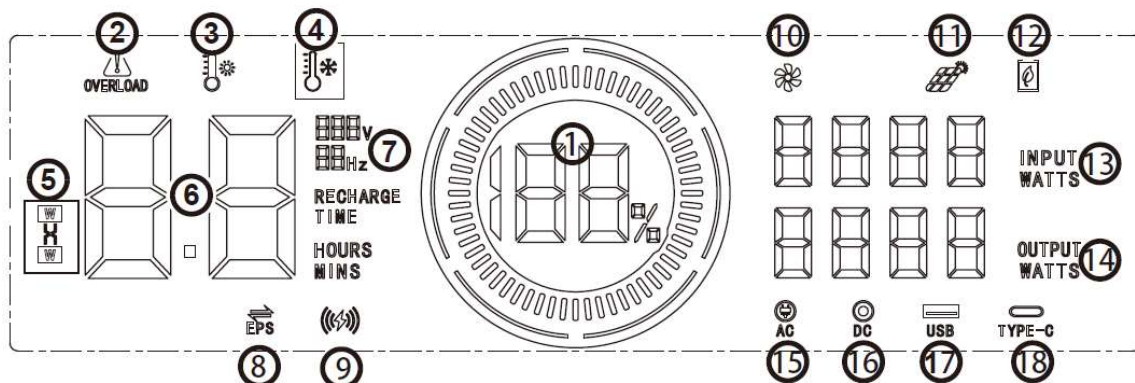
4.2 PWB 2400



- | | | |
|----------------------------------|---|-----------------------------|
| 1. LCD-scherm | 2. AC-schakelaar | 3. DC-schakelaar |
| 4. LCD AAN/UIT | 5. Stroomschakelaar | 6. USB 5V 2.4A uitgang |
| 7. USB 12V 2A Snelle Laaduitgang | 8. USB-C uitgang | 9. 12V DC uitgang |
| 10. 12V voertuiguitgang | 11. 230V AC uitgang | 12. DC oplaadinterface |
| 13. Parallele interface | 14. Interface voor capaciteitsuitbreiding | 15. Veiligheidsschakelaar |
| 16. AC oplaadinterface | 17. AC-stroomkabel | 18. Laadkabel voor voertuig |

LET OP: de getoonde AC-stopcontact komt alleen overeen met een bepaald geografisch gebied, de verschillende wet- en regelgeving volgens het verkoopgebied veranderen het bijbehorende stopcontact.

4.3 LCD DISPLAY (hetzelfde voor beide modellen)



- | | |
|---------------------------------------|---|
| 1. Batterijniveau | 10. ventilator |
| 2. Bescherming tegen overbelasting | 11. Weergave van opladen op zonne-energie of gelijkstroom |
| 3. Waarschuwing voor hittebescherming | 12. Energiebesparende modus |
| 4. Waarschuwing koudebescherming | 13. Laadvermogen |
| 5. Parallel | 14. Uitgangsvermogen |
| 6. Weergave laad- en ontladtijd | 15. AC (AC = wisselstroom) |
| 7. Spannings- en frequentieweergave | 16. DC (DC = gelijkstroom) |
| 8. EPS | 17. USB-A |
| 9. Draadloos opladen | 18. USB-C |

5 Technische gegevens

5.1 PWB 1200

Model	DPS1200L-B(MAX)/DPS1200L-D(MAX)	
Stroomuitgang voor AC-uitgang	Nominale spanning	230 V
	Nominaal vermogen	1200 W
	Frequentie	50 Hz
Vermogen in parallelle modus (2 x PWB1200) voor AC-uitgang - EU	Nominale spanning	230 V
	Nominaal vermogen	2400 W
	Frequentie	50 Hz
Uitgang voor 12V DC	Nominale spanning	12V
	Nominale stroom	max. 5 A
	Vereiste connector	Coaxiale voedingsconnector
Voedingsuitgang voor USB-A-uitgang	Nominale spanning	5 V
	Nominale stroom	2.4 A
	Nominaal vermogen	12 W
Stroomuitgang voor USB-A QUICK CHARGE	Nominale spanning	5V/9 V/12 V
	Nominale stroom	3 A/2,2 A/2 A
	Nominaal vermogen	24 W
Voedingsuitgang voor USB-C uitgang	Snel opladen	PD3.0
	Nominale spanning	5V/3A; 9V/3A; 12V/3A; 15V/3A; 20V/3A; 20V/5A
	Max. vermogen	100 W
Uitgang voor 12V voertuig	Nominale spanning	12 V
	Nominale stroom	10:00 AM
	Nominaal vermogen	120 W
Stroomvoorziening	Nominale spanning	230 V / AC
	Nominale stroom	4:00 AM
	Nominaal vermogen	800 W
	Ingangsspanning	195-264 V
	Frequentie	50 Hz
Li-ion batterij	Nominale spanning	25.6 V
	Batterijcapaciteit	1075 Wh/DPS1200L-B (D) MAX
	Spanning	22.4 - 28.8 V
Arbeidsomstandigheden	Luchtvochtigheid	10% - 90%
	Bedrijfstemperatuur	-10°C tot 40°C
Algemeen	Beschermingscategorie	IP 20
	Beschermingsklasse	I

5.2

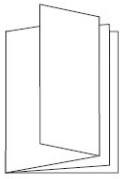
5.2 PWB 2400

Model	DPS2400L-B/DPS2400L-D	
Stroomuitgang voor AC-uitgang	Nominale spanning	230 V
	Nominaal vermogen	2400 W
	Frequentie	50 Hz
Vermogen in parallele modus (2 x PWB2400) voor AC-uitgang - EU	Nominale spanning	230 V
	Nominaal vermogen	3600 W
	Frequentie	50 Hz
Vermogen in parallele modus (2 x PWB2400) voor AC-uitgang - VK	Nominale spanning	230 V
	Nominaal vermogen	3000 W
	Frequentie	50 Hz
Uitgang voor 12V DC	Nominale spanning	12V
	Nominale stroom	max. 5 A
	Vereiste connector Coaxiale voedingsconnector	
Voedingsuitgang voor USB-A-uitgang	Nominale spanning	5 V
	Nominale stroom	2.4 A
	Nominaal vermogen	12 W
Stroomuitgang voor USB-A QUICK CHARGE	Nominale spanning	5V/9 V/12 V
	Nominale stroom	3A/2,2A/2A
	Nominaal vermogen	24 W
Voedingsuitgang voor USB-C uitgang	Snel opladen	PD3.0
	Nominale spanning	5V/3A; 9V/3A; 12V/3A; 15V/3A; 20V/5A
	Max. vermogen	100 W
Uitgang voor 12V voertuig	Nominale spanning	12 V
	Nominale stroom	10:00 AM
	Nominaal vermogen	120 W
Stroomvoorziening	Nominale spanning	230 V / AC
	Nominale stroom	8.5 A
	Nominaal vermogen	1800 W
	Ingangsspanning	184-264 V
	Frequentie	50 Hz
Li-ion batterij	Nominale spanning	51.2 V
	Batterijcapaciteit	2150 Wh
	Spanning	44.8 - 57.6 V
Arbeidsomstandigheden	Luchtvochtigheid	10% - 90%
	Bedrijfstemperatuur	-10°C tot 40°C
Algemeen	Beschermingscategorie	IP 20
	Beschermingsklasse	I

6 Uitpakken

- Open de verpakking en verwijder het product voorzichtig.
- Verwijder het verpakkingsmateriaal en de verpakking en transportbeveiligingen (indien aanwezig).
- Controleer of de leveringsomvang volledig is.
- Controleer het product en de accessoires op transportschade. In geval van klachten moet de vervoerder onmiddellijk op de hoogte worden gebracht. Latere claims worden niet erkend.
- Bewaar de verpakking indien mogelijk tot het einde van de garantieperiode.
- Maak uzelf vertrouwd met het product aan de hand van de bedieningshandleiding voordat u het voor de eerste keer gebruikt.
- Gebruik voor accessoires, slijtageonderdelen en reserveonderdelen alleen originele onderdelen. Reserveonderdelen zijn verkrijgbaar bij uw vakhandelaar.
- Vermeld bij het bestellen ons artikelnummer en het type en bouwjaar van het product.

7 Inhoud verpakking



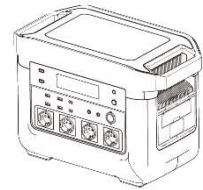
Veiligheidsgids



AC oplaadkabel



Auto-oplaadkabel



Accu

8 Opladen



OPMERKING: Het product is niet volledig opgeladen bij levering. We raden aan het product volledig op te laden voor het eerste gebruik.

Tijdens het opladen is het ringsymbool op het LCD-scherm in een dynamische staat. Nadat de batterij volledig is opgeladen, staat het displaysymbool in de statische toestand.



OPMERKING: Controleer of de aangesloten elektrische producten correct werken voordat u dit product gebruikt.



OPMERKING: Het is normaal dat het product opwarmt tijdens het opladen. Regelmatig ontladen en opladen verlengt de levensduur.



OPMERKING: Zorg ervoor dat de bekabeling goed is aangesloten, anders kunnen de contactklemmen smelten of vlam vatten bij hoge temperaturen.



OPMERKING: Laad het product op bij een omgevingstemperatuur van 0 tot 40°C.



OPMERKING: Als de machine volledig is ontladen (0% op het display), moet deze binnen 1 maand worden opgeladen. Anders kan de machine niet meer worden opgeladen en moet deze naar het PRAMAC servicecentrum worden gestuurd voor reparatie.

8.1 Opladen met de netvoeding

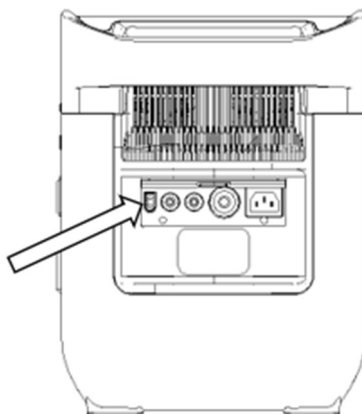
Gebruik altijd de netvoeding die bij het product is geleverd.

- Druk op de AAN/UIT-schakelaar met werkingsindicator totdat deze groen oplicht. Het LCD-scherm is zichtbaar.
- Sluit de ingangstekker van de AC-stroomkabel aan op een stopcontact en het andere uiteinde op de AC-laadingang van het product.
- Je kunt de laadstatus aflezen op het LCD-scherm.
- Als het Powerstation volledig is opgeladen, wordt het oplaadproces automatisch beëindigd.
- Zodra het Powerstation volledig is opgeladen, schakelt u het product uit en haalt u de stekker uit het stopcontact.

8.2 Opladen met zonnepaneel Power Station 200W (optioneel)

Gebruik alleen Zonnepaneel 200W van het PRAMAC-merk **KY000A00000** (optional).

Hieronder zie je de zonne-laadinterface van de machine. Raadpleeg de handleiding van het zonnepaneel voor aansluit- en gebruiksinstructies.



8.2.1 Aansluiten van zonnepanelen om de oplaadtijd te verkorten

Het is mogelijk om meerdere zonnepanelen parallel aan te sluiten om de oplaadtijd te verkorten.

Het PWB1200-energie station kan maximaal 400 W oplaadvermogen absorberen.

Het PWB2400-energie station kan maximaal 800 W oplaadvermogen absorberen.

De laadspanning van het zonnepaneel moet tussen de 12V en 60V liggen, anders kan schade optreden.

8.2.1.1 Instructies voor het serieaansluiten van zonnepanelen

Gebruik alleen het zonnepaneel 200W PRAMAC merk KY000A00000 (optioneel).

PRAMAC raadt aan om 2 zonnepanelen van 200W in serie te gebruiken voor een totaal van 400W.

LET OP

Raadpleeg de handleiding van het zonnepaneel voor aansluit- en gebruikersinstructies.



8.2.1.2 Instructies voor het parallel aansluiten van zonnepanelen (alleen voor PWB2400)

Gebruik alleen het zonnepaneel 200W PRAMAC merk KY000A00000 (optioneel) met PRAMAC Y-kabels voor parallelle aansluiting PRAMAC merk KY000A00002 (optioneel).

PRAMAC raadt aan om 2 paren van 200W zonnepanelen in serie met elkaar aan te sluiten (4 zonnepanelen van 200W) voor een totaal van 800W.

LET OP

Raadpleeg de Y-kabelinstructies voor aansluit- en gebruikersinstructies.



8.3 Opladen met 12V voertuiguitgang (in een voertuig)

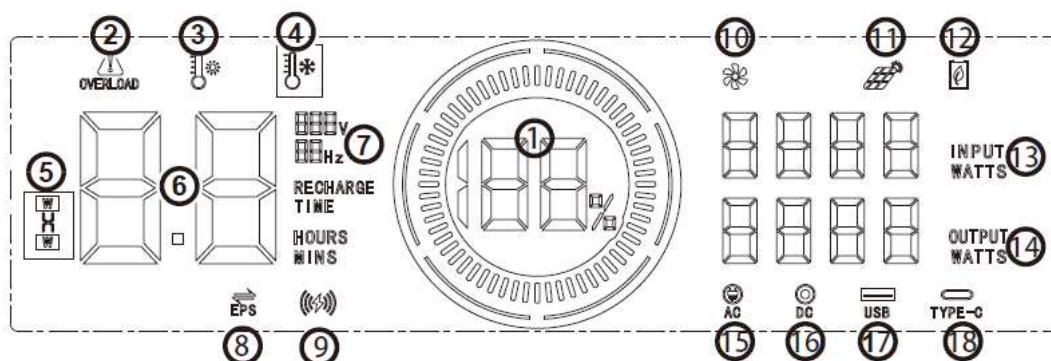
Zorg ervoor dat de motor van het voertuig draait.

- Sluit het Powerstation en de 12 volt aansluiting (sigarettenaansteker) van je voertuig aan met de autolaadkabel.
- Laad het Powerstation op nadat het voertuig is gestart. Je kunt de laadstatus aflezen op het LCD-scherm.
- Als het Powerstation volledig is opgeladen, wordt het oplaadproces automatisch beëindigd.
- Koppel de autolaadkabel los van het Powerstation wanneer deze volledig is opgeladen.

9 Voorpaneel

9.1 Paneelaansluitingen

Dit product is uitgerust met 3 functie-uitgangen, namelijk de AC-zone, DC-zone en USB-zone.



- **USB-C-uitgang:** smartphones, tablets, enz.
- **USB 5V 2.4A uitgang:** smartphone, MP3-speler, digitale camera, elektronische lezer, tablet, enz.
- **USB 12V 2A Snelle Laaduitgang :** Smartphone, MP3-speler, digitale camera, elektronische reader, tablet, etc. (mits deze apparaten snelladen ondersteunen)
- **12V DC-uitgang:** voornamelijk gebruikt voor LED-verlichting.
- **230V AC uitgang :** Notebook, camera, beeldschermen en andere werkende apparaten voor de wisselstroomvoeding met een max. vermogen van 1200W voor PWB1200 en 2400W voor PWB2400.
- **12V voertuiguitgang :** Kampeeruitrusting met 12V-aansluiting zoals waterkokers, campingkoelkasten, reiskoffiezetapparaten, campingkoelboxen.

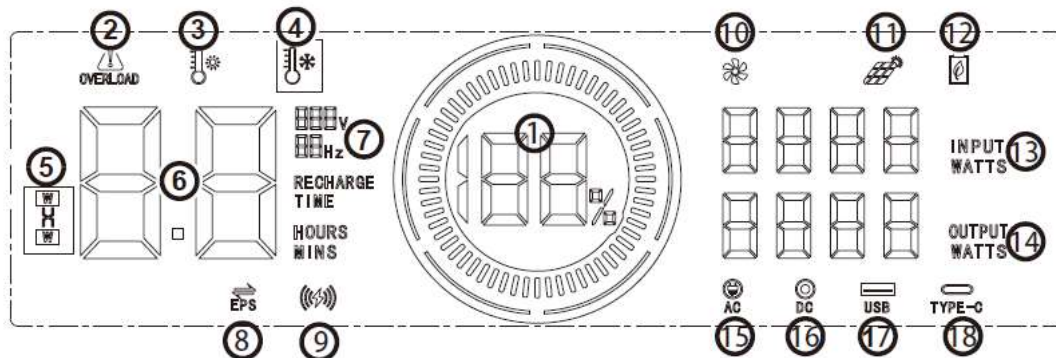


OPMERKING: De gelijkstroomuitgang (DC) is geschikt voor de meeste producten op de markt. Sommige producten met een hoge stroomsterkte kunnen de overbelastingsbeveiliging activeren.



OPMERKING: Apparaten met een vermogen van meer dan 1200W voor PWB1200W of 2400W voor PWB2400 mogen niet worden gebruikt met dit Powerstation.

9.2 Weergave



Batterijstatus (1)	Toont de laadstatus van de batterij in segmenten (0-10%, 11-20%, 21-30%, 31-40%, 41-50%, 51-60%, 61-70%, 71-80%, 81-90%, 91-100%). Bovendien wordt de laadstatus weergegeven als een exact percentage. Wanneer het Powerstation aan het opladen is, draaien de segmenten met het percentage.
Bescherming tegen overbelasting (2)	In wisselstroommodus verschijnt er een waarschuwingsteken met "overbelasting" zodra het nominale vermogen te lang wordt overschreden of het piekvermogen wordt overschreden.
Hittebescherming waarschuwing (3)	Het ventilatorsymbool schakelt in AC-modus na enige tijd in om te koelen.
Koude bescherming waarschuwing (4)	Er wordt een thermometer met een sneeuwvlok weergegeven als het Powerstation te koud wordt door invloeden van buitenaf
Parallel (5)	Houd de AC bb-knop gedurende meer dan 5 seconden ingedrukt, de zoemer geeft een korte pieptoon en op het LCD-scherm verschijnt het pictogram voor parallelle werking.
Weergave opladen en ontladen (6)	Als het apparaat oplaadstroom heeft, brandt het pictogram RECHARGE TIME (oplaadtijd) constant en geeft het de resterende oplaadtijd weer. Als het apparaat aan het ontladen is, wordt het pictogram RECHARGE TIME niet weergegeven, maar alleen de resterende ontladingstijd
Spannings- en frequentieweergave (7)	Wanneer AC wordt ingeschakeld, geeft het scherm het overeenkomstige uitgangsspanningsniveau en de frequentie weer
EPS (8)	Als de netvoeding is aangesloten en de AC-uitgang is ingeschakeld, is het pictogram altijd aan
Draadloos opladen (9)	Als het apparaat deze functie heeft, blijft het pictogram branden. Als het apparaat deze functie niet heeft, wordt het pictogram niet weergegeven
Ventilator (10)	Het ventilatorsymbool schakelt in AC-modus na enige tijd in om te koelen.
Weergave voor opladen op zonne-energie of gelijkstroom (11)	Wanneer een zonneapparaat of gelijkstroom het apparaat oplaadt, is het pictogram aan
Energiebesparende modus (12)	Als u de DC-knop langer dan 5 seconden indrukt, blijft het pictogram branden en wordt de energiebesparingsmodus geactiveerd. Als je nogmaals op de DC-knop drukt, verdwijnt het pictogram en wordt de energiebesparingsmodus afgesloten. Als de energiebesparingsmodus is ingeschakeld, schakelt de DC automatisch uit na 12 uur (vermogen minder dan 2W) en schakelt de AC automatisch uit na 12 uur (vermogen minder dan 5W).
Ingevoerd laadvermogen (13)	Het ingangslaadvermogen wordt aangegeven met "INPUT".
Uitgaand laadvermogen (14)	Het totale uitgangsvermogen wordt aangegeven met "OUTPUT".
AC (15)	Het AC opschrift en een stekkersymbool geven aan dat de 230V uitgang actief is.
DC (16)	Een stopcontactsymbool en het DC opschrift geven aan dat de 12V DC uitgangen actief zijn.
USB-A (17)	Een USB-A symbool en het USB opschrift geven aan dat de USB-A uitgangen actief zijn.
USB-C (18)	Een USB-C symbool en het Type-C opschrift geven aan dat de USB-C uitgang actief is.

10 Opstarten



OPMERKING: Als bepaalde aansluitingen niet worden gebruikt, schakel ze dan uit om stroom te besparen. Druk hiervoor op de DC-knop met bedrijfsindicator of AC-knop met bedrijfsindicator.



LET OP: Selecteer bij gebruik van de betreffende verbruiker de juiste uitgang, afhankelijk van de vereiste soort stroom voor de verbruiker die moet worden gebruikt.

10.1 Aan/uit-bediening

Inschakelen:

1. Druk op de AAN/UIT-schakelaar met werkingsindicator totdat de werkingsindicator groen oplicht. 2. Het LCD-scherm is zichtbaar.

Uitschakelen:

1. Houd de aan/uit-schakelaar met het bedrijfsdisplay enkele seconden ingedrukt. 2. Het bedieningsdisplay en het LCD-display gaan uit.



OPMERKING: Het LCD-scherm gaat automatisch uit na een bepaalde tijd zonder bediening. Druk kort op de ON/OFF-schakelaar met bedrijfsindicator om het LCD-scherm weer in te schakelen.



OPMERKING: Als de DC / AC-knoppen zijn uitgeschakeld en er geen verbruiker is aangesloten op de USB-C-aansluiting, wordt het product na 120 minuten automatisch uitgeschakeld om stroom te besparen.



OPMERKING: U kunt de displayverlichting in- of uitschakelen door kort op de AAN/UIT-schakelaar met bedrijfsindicator te drukken.



OPMERKING: Denk er altijd aan het product uit te schakelen als het niet in gebruik is.

10.2 Gelijkstroom

Druk op de DC-knop met bedrijfsindicator om de producten van gelijkstroom te voorzien.

1. Voeg een consument toe aan de overeenkomstige uitgang.
2. Druk, terwijl het product is ingeschakeld, op de DC-knop met bedrijfsindicator om de 12V DC-uitgang, de 12V voedingsuitgang voor voertuigaccessoires en de USB-aansluitingen in te schakelen.
3. De bijbehorende bedrijfsindicator licht op en de displaysymbolen voor DC en USB worden weergegeven op het LCD-scherm.
4. De overeenkomstige uitvoer kan nu worden gebruikt.
5. Druk nogmaals op de DC-knop met bedrijfsindicator om de 12V gelijkstroom, de 12V accessoirevoeding van het voertuig en de USB-aansluitingen uit te schakelen.

6. De bijbehorende bedrijfsindicator gaat uit en de displaysymbolen voor DC en USB worden niet meer weergegeven op het LCD-scherf.

10.3 AC-stroom

Druk op de AC-knop met het bedrijfsdisplay om de producten van wisselstroom te voorzien.

1. Voeg een consument toe aan de overeenkomstige uitgang.
2. Druk, terwijl het product is ingeschakeld, op de AC-knop met bedrijfsindicator om de AC-uitgangen in te schakelen.
3. De bijbehorende bedrijfsindicator licht groen op en het displaysymbool voor AC wordt weergegeven op het LCD-scherf.
4. De ventilator wordt ook ingeschakeld als de temperatuur stijgt en het bijbehorende displaysymbool wordt weergegeven op het LCD-display.
5. De uitvoer kan nu worden gebruikt.
6. Druk nogmaals op de AC-knop met bedrijfsindicator om de AC-uitgangen uit te schakelen.
7. De bedrijfsindicator gaat uit en het displaysymbool voor AC wordt niet meer weergegeven op het LCD-scherf. Het displaysymbool van de ventilator verdwijnt zodra het apparaat weer is afgekoeld.



OPMERKING: Je kunt het totale verbruik van je verbruikers aflezen op het LCD-scherf. De waarde geeft aan hoeveel stroom je producten onttrekken aan het Powerstation.

10.4 Bescherming tegen overbelasting

De krachtcentrale is uitgerust met overbelastingsbeveiliging.

1. Ontkoppel de consument van het product dat de overbelastingsbeveiliging activeert.
2. Schakel het product uit en weer in om de fout te bevestigen.
3. Daarna kan het product worden gebruikt zoals gewoonlijk.



OPMERKING: Als het mogelijk is, zorg er dan voor dat je draagbare power station volledig opgeladen is voordat je het langere tijd niet gebruikt. Anders kan dit de levensduur van de batterij negatief beïnvloeden.

Batterij PWB 1200 AC uitgang overbelastingsbeveiliging

105%-130% nominale belasting, schakelt over naar constante vermogensmodus na 60s;

131%-200% nominale belasting, schakelt over naar constante vermogensmodus na 1,5s;

Meer dan 200% van de nominale belasting, activeer de constante vermogensmodus na 300 ms;

Uitgang wordt automatisch uitgeschakeld wanneer de spanning daalt tot de beveiligingsdrempel

Batterij PWB 2400 AC uitgang overbelastingsbeveiliging

105%-130% nominale belasting, voer constant vermogen in na 10s;

131%-200% nominale belasting, schakelt over naar constante vermogensmodus na 1,5s;

Meer dan 200% van de nominale belasting, activeer de constante vermogensmodus na 300 ms;

Uitgang wordt automatisch uitgeschakeld wanneer de spanning daalt tot de beveiligingsdrempel

10.5 Elektrische aansluiting

De aansluiting voldoet aan de geldende VDE- en DIN-bepalingen. De netaansluiting van de klant en de gebruikte verlengkabel moeten ook voldoen aan deze voorschriften. Belangrijke informatie Bij overbelasting schakelt het product zichzelf uit. Na een afkoelperiode (tijd varieert) kan het product weer worden ingeschakeld.

10.6 Beschadigde elektrische aansluitkabel

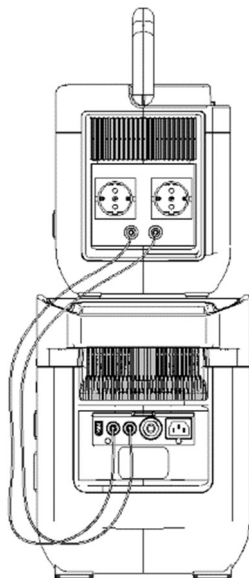
- De isolatie van elektrische aansluitkabels is vaak beschadigd. Dit kan de volgende oorzaken hebben:
- Drukpunten, waar verbindingkabels door ramen of deuren worden geleid.
- Knikken waar de aansluitkabel niet goed is bevestigd of geleid.
- Plaatsen waar de verbindingkabels zijn doorgesneden doordat er overheen is gereden.
- Isolatieschade doordat de stekker uit het stopcontact is getrokken.
- Scheuren door veroudering van de isolatie.

Dergelijke beschadigde elektrische aansluitkabels mogen niet worden gebruikt en zijn levensgevaarlijk vanwege de isolatieschade. Controleer de elektrische aansluitkabels regelmatig op beschadigingen. Zorg ervoor dat de aansluitkabels losgekoppeld zijn van de elektrische voeding wanneer u controleert op schade. Elektrische aansluitkabels moeten voldoen aan de geldende VDE- en DIN-bepalingen. Het is verplicht om de typeaanduiding op de aansluitkabel af te drukken.

11 Parallele draadverbinding PRAMAC-merk (optioneel)

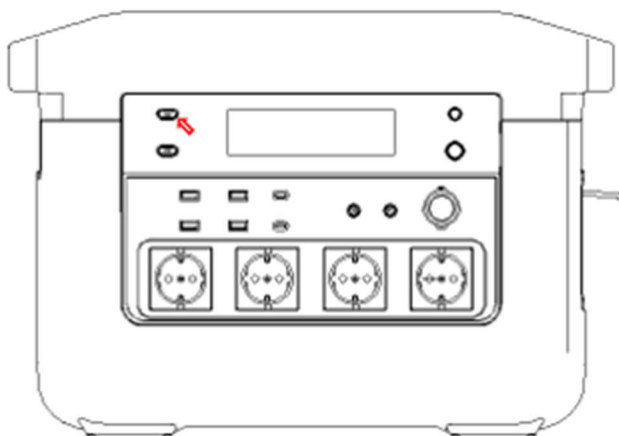
Gebruik alleen de parallelle kit voor de P-serie PRAMAC frequentieregelaars **KY000A00001**.

- 1) Steek de rode en zwarte uiteinden in de parallelle poorten.

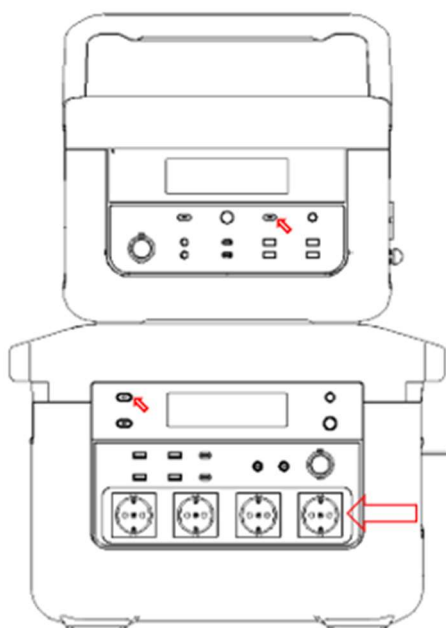


LET OP: De rode en zwarte uiteinden moeten relatief per eenheid worden ingestoken. Omgekeerde verbindingen kunnen niet parallel worden geschakeld en de beveiliging wordt geactiveerd.

- 2) Houd de AC-knop minstens 5 seconden ingedrukt en het parallelle pictogram verschijnt.



3) Sluit de belasting aan en zet de AC-knop aan



ATTENTIE

- 230 V, 50 Hz spanning is aanwezig op parallelle poort. Gebruik alleen de meegeleverde kabels voor de parallelle aansluiting. Elke andere kabel kan de gebruiker blootstellen aan elektrische schokken en/of het product beschadigen. Gebruik de parallelle modus niet als de kabels beschadigd zijn. Lees de bedieningsinstructies volledig door voordat je de parallelle modus gebruikt.
- Het vermogen wordt proportioneel verdeeld volgens het model in parallelle modus.
- Bij parallelle werking moeten de bovenstaande bedieningsstappen worden gevolgd. Als de parallelle kabel wordt ingevoerd nadat de parallelle modus is gestart, zal de parallelle werking mislukken omdat de apparaatbeveiliging wordt geactiveerd.
- Parallelle werking wijst de uitgang niet toe volgens het vermogensniveau; als het vermogen van één unit laag is en de ontlading het beschermingspunt bereikt, schakelen de units automatisch de AC-uitgang uit en mislukt de parallelle werking.
- Het constante vermogen wordt automatisch geannuleerd in parallelle modus. Als de machine voor meer dan 105% van de nominale belasting wordt belast, wordt de machine automatisch uitgeschakeld.
- De parallelle modus wordt automatisch geannuleerd wanneer het toestel wordt opgeladen.

12 Schoonmaken



LET OP! Schakel het product uit voordat u reinigingswerkzaamheden uitvoert.

We raden aan om het product direct na elk gebruik schoon te maken. Veeg af en toe stof van het product met een droge doek. Gebruik geen schoonmaakmiddelen of oplosmiddelen; deze kunnen de plastic onderdelen van het product aantasten. Zorg ervoor dat er geen water in de binnenkant van het product kan binnendringen.

13 Vervoer



OPMERKING: Zorg er tijdens het transport voor dat het product is uitgeschakeld en dat er geen verbruikers zijn aangesloten. Draag het product bij een korte transportafstand aan de transportgreep. Als u het product met een auto of iets dergelijks vervoert, zorg er dan voor dat het product tijdens het vervoer niet beweegt. Anders kan het product beschadigd raken. Dit kan leiden tot elektrische schokken, oververhitting, brand enz.

14 Opslag

Bewaar het product en de accessoires op een donkere, droge en vorstvrije plaats die niet toegankelijk is voor kinderen. Hoewel het is toegestaan om het product op te slaan bij temperaturen tussen 0 en 40 °C, wordt voor een betere prestatie een opslagtemperatuur tussen 10 en 30 °C aanbevolen. Bewaar het product in de originele verpakking. Bedek het product om het te beschermen tegen stof of vocht. Bewaar de handleiding samen met het product. Bewaar het product niet in de auto, kofferbak, laadplatform of andere warme locaties in direct zonlicht. Dit kan leiden tot productstoringen, degradatie of thermische problemen.



LET OP: Laad de machine tot 60% voordat u deze opbergt, controleer elke 6 maanden en als de lading onder de 30% komt, laad de machine dan weer op tot 60%. Anders kan het product beschadigd raken.

15 Onderhoud

Het product bevat geen onderdelen die onderhoud nodig hebben. Laat taken die niet in deze gebruiksaanwijzing beschreven staan uitvoeren door ons servicecentrum.

Reparaties Reparaties aan de elektrische apparatuur mogen alleen worden uitgevoerd door elektriciens.

16 Verwijdering en recycling

16.1 Opmerkingen voor verpakking

Het verpakkingsmateriaal is recyclebaar. Voer de verpakking op een milieuvriendelijke manier af.

16.2 Opmerkingen over de wet op elektrische en elektronische apparatuur [ElektroG]

Elektrische en elektronische apparaten horen niet bij het huishoudelijk afval, maar moeten apart worden ingezameld en afgevoerd.

- Gebruikte batterijen of oplaadbare batterijen die niet permanent in het oude apparaat zijn geïnstalleerd, moeten op niet-destructieve wijze worden verwijderd voordat ze worden weggegooid. De verwijdering ervan wordt geregeld door de batterijwet.
- Eigenaars of gebruikers van elektrische en elektronische apparaten zijn wettelijk verplicht om ze na gebruik terug te brengen.
- De eindgebruiker is verantwoordelijk voor het verwijderen van zijn persoonlijke gegevens van het oude apparaat dat wordt weggegooid!
- Het symbool van de doorgekruiste vuilnisbak betekent dat afgedankte elektrische en elektronische apparatuur niet met het huishoudelijk afval mag worden weggegooid.
- Afgedankte elektrische en elektronische apparatuur kan gratis worden ingeleverd op de volgende plaatsen: - - Openbare stort- of verzamelpunten (bijv. gemeentewerven)
 - Verkooppunten van elektrische apparaten (vast en online), op voorwaarde dat dealers verplicht zijn om ze terug te nemen of aanbieden om dat vrijwillig te doen.
 - Maximaal drie afgedankte elektrische apparaten per type apparaat, met een randlengte van maximaal 25 centimeter, kunnen gratis worden ingeleverd bij de fabrikant zonder eerst een nieuw apparaat bij de fabrikant te kopen of naar een ander erkend inzamelpunt bij jou in de buurt worden gebracht.
 - Neem voor aanvullende terugnamevoorwaarden van de fabrikanten en distributeurs contact op met de betreffende klantenservice.
- Bij levering van een nieuw elektrisch apparaat door de fabrikant aan een particulier huishouden kan de fabrikant op verzoek van de eindgebruiker het oude elektrische apparaat gratis laten ophalen. Neem contact op met de klantenservice van de fabrikant.
- Deze verklaringen zijn alleen van toepassing op apparaten die geïnstalleerd en verkocht worden in de landen van de Europese Unie en die vallen onder de Europese Richtlijn 2012/19/EU. Voor het weggooien van elektrische en elektronische apparaten in landen buiten de Europese Unie kunnen andere bepalingen gelden.

16.3 Informatie over de batterijstatus [BattG]

Gebruikte batterijen en oplaadbare batterijen horen niet bij het huishoudelijk afval, maar

moeten apart worden ingezameld en weggegooid.

- Voor het veilig verwijderen van batterijen of oplaadbare batterijen uit het elektrische apparaat en voor informatie over hun type of chemische systeem, verwijzen we naar de aanvullende informatie in de gebruiksaanwijzing of montagehandleiding.
- Eigenaars of gebruikers van batterijen en oplaadbare accu's zijn wettelijk verplicht om deze na gebruik in te leveren. De teruggave is beperkt tot huishoudelijke hoeveelheden.
- Gebruikte batterijen kunnen verontreinigende stoffen of zware metalen bevatten die schadelijk kunnen zijn voor het milieu of de menselijke gezondheid. Het recyclen van gebruikte batterijen en het gebruik van de hulpbronnen die ze bevatten, helpt deze twee belangrijke kwesties te beschermen.
- Het symbool van de doorgekruiste vuilnisbak betekent dat batterijen en oplaadbare batterijen niet met het huisvuil mogen worden weggegooid.
- Als de tekens Hg, Cd of Pb ook onder het vuilnisbaksymbool staan, staat dit voor het volgende:
 - Hg: Batterij bevat meer dan 0,0005 % kwik
 - Cd: Batterij bevat meer dan 0,002 % cadmium
 - Pb: Batterij bevat meer dan 0,004 % lood
- Oplaadbare batterijen en accu's kunnen gratis worden ingeleverd op de volgende plaatsen:
 - Openbare stort- of verzamelpunten (bijv. gemeentewerven)
 - Verkooppunten voor batterijen en oplaadbare batterijen
 - Terugnamepunten van het gemeenschappelijke terugnamesysteem voor oude apparaatbatterijen
 - Terugnamepunt van de fabrikant (indien geen lid van het gemeenschappelijke terugnamesysteem)
- Deze verklaringen gelden alleen voor oplaadbare batterijen en accu's die verkocht worden in de landen van de Europese Unie en vallen onder de Europese Richtlijn 2006/66/EC. Er kunnen verschillende bepalingen gelden voor het verwijderen van oplaadbare batterijen en accu's in landen buiten de Europese Unie.

16.4 De batterij verwijderen voordat u het apparaat weggooit

- De geïntegreerde batterij moet worden verwijderd en apart worden weggegooid op een milieuvriendelijke manier voordat het apparaat wordt weggegooid.
- Maskeer de contacten en verpak de batterij zodanig dat deze niet kan verschuiven in de verpakking. Neem ook eventuele andere nationale voorschriften in acht.

17 Problemen oplossen

De volgende tabel toont storingssymptomen en beschrijft de corrigerende maatregelen als uw product niet naar behoren werkt. Als u het probleem hiermee niet kunt lokaliseren en verhelpen, neem dan contact op met uw servicewerkplaats.

Fout	Mogelijke oorzaak	Remedy
Apparaat werkt niet of niet zoals verwacht	Bescherming tegen oververhitting	Controleer de omgevingstemperatuur. De uitvoer wordt opnieuw gestart wanneer de generator afkoelt.
	Bescherming tegen batterijoverstroom	Koppel het product los van de stroomaansluiting en voer de inbedrijfstelling opnieuw uit.
	Batterij oplaadbeveiliging	Neem contact op met de klantenservice.
	Bescherming bij lage ontladingstemperaturen	Controleer of de omgevingstemperatuur lager is dan -10°C.
	Bescherming tegen lage accuspanning	Laad het product tijdig op en start het opnieuw op nadat het volledig is opgeladen.
	Overstroombeveiliging voor stroomomvormer	Controleer of de wisselstroomuitgang overbelast of kortgesloten is.
	Bescherming tegen overbelasting van omvormer	Controleer of de wisselstroomuitgang overbelast is.
	Kortsluitbeveiliging stroomomvormer	Controleer of de wisselstroomuitgang overbelast of kortgesloten is.
	Bescherming tegen overspanning tijdens opladen	Controleer of de ingangsspanning hoger is dan de maximale ingangsspanning.
	Bescherming tegen oververhitting batterij	Controleer of de omgevingstemperatuur hoger is dan 40°C. Laat het product afkoelen.

Foutcode	Mogelijke oorzaak	Remedy
F001	Defecte eindversterker	Neem contact op met de klantenservice.
F002	Het GBS kan niet communiceren met de hoofdregeling	Contact na verkoop
F003	Ventilator blijft hangen	Controleer of de ventilator vastzit en of de kabel goed is aangesloten
F004	Eindversterker oververhit	Schakel het Powerstation uit en laat het afkoelen. Controleer indien nodig de werking van de ventilatoren
F005	Externe kortsluiting of overbelasting	Controleer de aangesloten belasting op kortsluiting en controleer of deze het opgegeven nominale vermogen overschrijdt.
F006	Hardwarebescherming omvormer	Controleer of de wisselstroomuitgang binnen het nominale werkingsbereik van het apparaat ligt.
F007	Uitgangsspanning van de eindversterker te laag	Verwijder de aangesloten gebruiker, schakel het Powerstation uit en start opnieuw op
F008	Laagspanning	Laad de krachtcentrale op.
F009	De uitgangsspanning van de stadsstroom komt niet overeen met de centrale	Controleer de uitgang van de stadsvoeding en lees de instructies zorgvuldig door om er zeker van te zijn dat het aangesloten stadsvoedingsignaal overeenkomt met de instructies.
F010	De uitgangsfrequentie van de stadsstroom komt niet overeen met de centrale	Controleer de uitgang van de stadsvoeding en lees de instructies zorgvuldig door om er zeker van te zijn dat het aangesloten stadsvoedingsignaal overeenkomt met de instructies.
F011	AC-uitgang overbelast	Controleer of het AC uitgangsvermogen te hoog is en verlaag de belasting.
F013	DC laadoverspanning	Controleer of de ingangsspanning voor zonne-energie/auto's hoger is dan 60V en verlaag de DC-ingangsspanning
F015	DC 12V of sigarettenaanstekersuitgang is overbelast of kortgesloten	Controleer of de 6514 interface of sigarettenaansteker kortgesloten of overbelast is.

[illegible]

22/01/2025	02	<i>De volgende wijzigingen zijn aangebracht: er is een opmerking toegevoegd over het opladen van de batterij voor opslag en het opladen wanneer de batterij volledig is ontladen; het hoofdstuk “8.2.1 Verbinden van zonnepanelen om de oplaadtijd te verkorten” is toegevoegd; er is een opmerking toegevoegd over de AC-stopcontactmarkt; de vermogenswaarden in parallelle modus zijn toegevoegd.</i>
08/05/2024	01	EMISSION
Data	Rev.	Beschrijving beoordelen