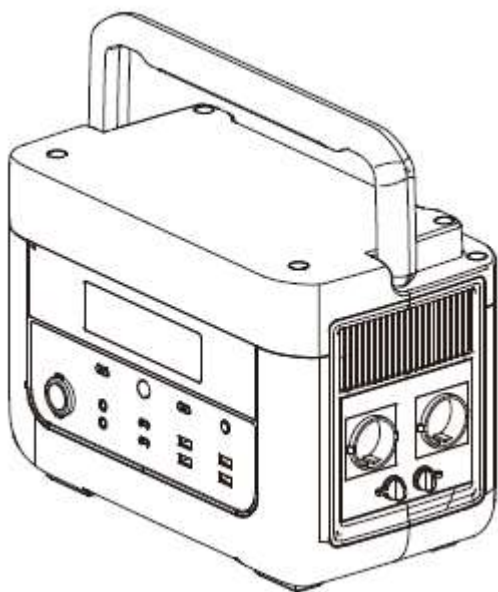


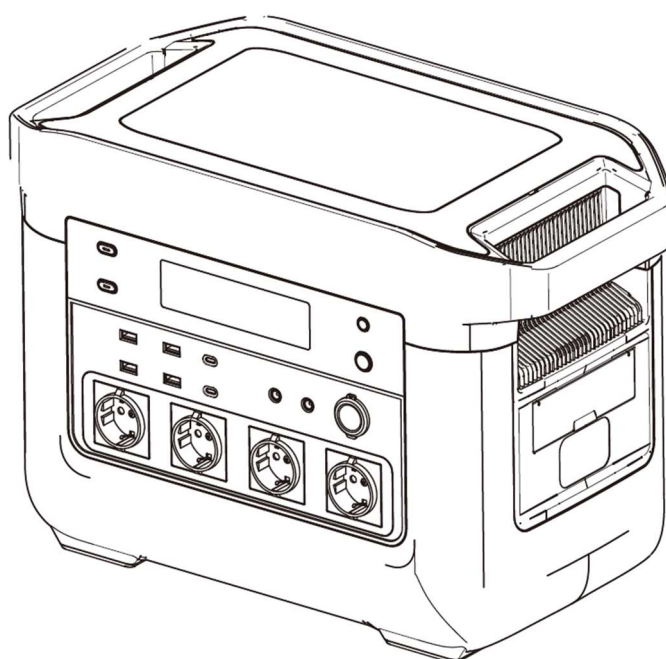
Käyttöopas

Kannettava voimalaitos

PWB-sarja



PWB1200



PWB2400

Copyright © 2023 PR Industrial s.r.l. unipersonale – Loc. Il Piano – 53031 Casole d'Elsa (SI)
Painettu Italiassa Kaikki oikeudet pidätetään, erityisesti maailmanlaajuisesti sovellettavat tekijänoikeudet, kopiointioikeus ja levitysoikeus.

Vastaanottaja saa käyttää tätä asiakirjaa vain aiottuun tarkoitukseen. Asiakirjaa ei saa jäljentää kokonaan tai osittain tai kääntää millekään muulle kielelle.

Jäljentäminen tai kääntäminen, jopa sen otteet, vain kirjallisella suostumuksella PR Industrial s.r.l. unipersonale.

Lakisääteisten säännösten, erityisesti tekijänoikeussuojan, rikkominen johtaa siviili- ja rikosoikeudellisiin syytetoimiin. PR Industrial s.r.l. unipersonale pyrkii jatkuvasti parantamaan tuotteitaan osana teknistä jatkokehitystä. Siksi pidätämme oikeuden tehdä muutoksia tämän asiakirjan kuviin ja kuvauksiin ilman, että meillä on mitään velvollisuutta tehdä jo toimitettuja muutoksia.

Virheitä lukuun ottamatta. Kannessa olevassa akkuasemassa voi olla erikoisvarusteita (lisävarusteita).

Valmistaja

PR Industrial s.r.l. unipersonale
Loc. Il Piano
53031 Casole d'Elsa (SI) - Italia
Puh.: +39 0577965200
Sähköpostiosoite: info@pramac.com

Alkuperäisen käyttöoppaan käännös

1	Esipuhe	6
1.1	PRAMACIN edustaja	7
1.2	Kuvatut laitetyypit	7
1.3	Laitteen tunnistetiedot	7
2	Asianmukainen käyttö	8
2.1	Turvallisuusohjeet	8
2.2	Yleiset turvallisuusohjeet	9
2.3	Jäännösriskit	11
3	Tuotteessa olevat symbolit	12
4	Tuotekuvaus	13
4.1	PWB1200	13
4.2	PWB 2400	14
4.3	LCD-NÄYTTÖ (sama molemmissa malleissa)	15
5	Tekniset tiedot	16
5.1	PWB 1200	16
5.2	PWB 2400	17
6	Pakkauksen purkaminen	18
7	Pakkauksen sisältö	19
8	Lataaminen	20
8.1	Lataaminen verkkovirtayksiköllä	20
8.2	Lataaminen aurinkopaneelin voimalaitoksella 200W (valinnainen)	20
8.3	Lataaminen 12 V: n ajoneuvon teholla (ajoneuvossa)	21
9	Etupaneeli	22
9.1	Paneeliliitännät	22
9.2	Näyttö	23
10	Käynnistys	24
10.1	Päällä/pois päältä -toiminto	24
10.2	DC-virta	24
10.3	AC-virta	25
10.4	Ylikuormitussuoja	25
10.5	Sähköliitântä	26
10.6	Vaurioitunut sähköliitântäkaapeli	26
11	Rinnakkaisjohdinliitântä Pramac-merkkinen (valinnainen)	27
12	Puhdistus	29
13	Kuljetus	30
14	Säilytys	31

15	Huolto	32
16	Hävittäminen ja kierrätys.....	33
16.1	Pakkausta koskevat huomautukset	33
16.2	Huomioita sähkö- ja elektroniikkalaista [ElektroG]	33
16.3	Akkulakia koskevat tiedot [BattG]	33
16.4	Pariston poistaminen ennen laitteen hävittämistä.....	34
17	Vianetsintä.....	35
18	CE-vaatimustenmukaisuusvakuutus.....	36

1 Esipuhe

Tämä käyttöopas sisältää tärkeitä tietoja ja menettelytapoja tämän PRAMAC-laitteen turvallisen, asianmukaisen ja taloudellisen käytön varmistamiseksi. Huolellinen lukeminen, ymmärtäminen ja tarkkailu auttavat välttämään vaarat, korjauskustannukset ja seisokit ja siten lisäämään koneen käytettävyyttä ja käyttöikää.

Tämä käyttöopas ei ole käsikirja laajoja huolto- tai korjaustöitä varten. Tällaiset työt tulee suorittaa PRAMAC-HUOLTO tai teknisesti koulutettu henkilöstö. PRAMAC-AKKUYKSIKKÖÄ tulee käyttää ja huoltaa tämän käyttöohjeen mukaisesti. Virheellinen käyttö tai virheellinen huolto voi aiheuttaa vaaraa. Siksi käyttöoppaan tulisi olla jatkuvasti saatavilla laitteen sijainnissa.

Vialliset osat on vaihdettava välittömästi!

Jos sinulla on kysyttävää käytöstä tai huollosta, PRAMAC-YHTEYSHENKILÖ on aina käytettävissä.

1.1 PRAMACIN edustaja

Maastasi riippuen PRAMAC-edustajasi on PRAMAC-PALVELUSI, PRAMAC-KUMPPANISI tai PRAMAC-JÄLLEENMYYJÄSI.

Löydät osoitteet Internetistä osoitteesta WWW.PRAMAC.COM

Valmistajan osoite on tämän käyttöoppaan alussa.

1.2 Kuvatut laitetypit

Tämä käyttöohje koskee eri laitetyppejä tuotevalikoimasta. Siksi jotkin luvut voivat poiketa tuotteesi todellisesta ulkonäöstä.

On myös mahdollista, että kuvaukset sisältävät komponentteja, jotka eivät ole osa tuotettasi.

Kuvattujen laitetyyppien tiedot löytyvät luvusta *Tekniset tiedot*.

1.3 Laitteen tunnistetiedot

Nimikilven tiedot

Tyypikilvessä luetellaan tiedot, jotka yksilöivät laitteesi. Näitä tietoja tarvitaan varaosien tilaamiseen ja lisätietojen pyytämiseen.

➤ Syötä laitteesi tiedot seuraavaan taulukkoon:

Nimitys	Tietosi
Ryhmä ja tyyppi	
Rakennusvuosi	
Koodinumero	
Sarjanumero	

2 Asianmukainen käyttö

PowerStation on suunniteltu lataamaan ladattavia akkuja tai käyttämään elektroniikkatuotteita, jotka eivät ylitä 1200/2400 W: n enimmäistehoja. Tuotetta saa käyttää vain tarkoitetulla tavalla. Kaikenlainen muu käyttö on sopimatonta. Käyttäjä/ käyttäjä, ei valmistaja, on vastuussa minkä tahansa tyyppisistä vahingoista tai vammoista, jotka johtuvat tästä. Käyttötarkoituksen osatekijänä on myös käyttöohjeen turvallisuusohjeiden sekä asennusohjeiden ja käyttötietojen noudattaminen. Henkilöiden, jotka käyttävät ja huoltavat laitetta, on tunnettava se ja heille on kerrottava mahdollisista vaaroista. Lisäksi sovellettavia onnettomuuksien ehkäisemistä koskevia määräyksiä on noudatettava tarkasti. Muita yleisiä työterveys- ja työturvallisuusmääräyksiä on noudatettava. Valmistajan vastuu ja siitä aiheutuvat vahingot suljetaan pois, jos tuotetta muutetaan. Tuotetta saa käyttää vain valmistajan alkuperäisten osien ja alkuperäisten lisävarusteiden kanssa. Valmistajan turvallisuus-, käyttö- ja kunnossapitomäärityksiä sekä teknisissä tiedoissa määritellyjä mittoja on noudatettava. Huomaa, että tuotteitamme ei ole suunniteltu käytettäväksi kaupallisiin tai teollisiin tarkoituksiin. Emme anna takuuta, jos tuotetta käytetään kaupallisiin tai teollisiin sovelluksiin tai vastaaviin töihin.

2.1 Turvallisuusohjeet

Tämä turvallisuusohje sisältää luokkien turvallisuustiedot: VAARA, VAROITUS, HUOMIO, HUOMAUTUS.

Niitä on noudatettava, jotta estetään käyttäjän henkeen ja raajaan kohdistuva vaara tai laitteiden vaurioituminen ja suljetaan pois virheellinen huolto.

	VAARA	Tämä varoitusilmoitus osoittaa välittömät vaarat, jotka johtavat vakavaan loukkaantumiseen tai jopa kuolemaan.
	VAROITUS	Tämä varoitusilmoitus osoittaa mahdolliset vaarat, jotka voivat johtaa vakavaan loukkaantumiseen tai jopa kuolemaan
	HUOMIO	Tämä varoitusilmoitus osoittaa mahdolliset vaarat, jotka voivat johtaa pieniin vammoihin.
	HUOMAUTUS	Tämä varoitusilmoitus osoittaa mahdolliset vaarat, jotka voivat aiheuttaa aineellisia vahinkoja.

2.2 Yleiset turvallisuusohjeet



VAARA

- 230 V, 50 Hz jännite on rinnakkaisportissa. Käytä vain mukana toimitettuja kaapeleita rinnakkaisliitännän suorittamiseen. Mikä tahansa muu kaapeli voi altistaa käyttäjän sähköiskulle ja / tai vahingoittaa tuotetta. Älä käytä rinnakkaistilaa, jos kaapelit ovat vaurioituneet. Lue käyttöohjeet kokonaan ennen rinnakkaistilan käyttöä.
- Älä pura, korjaa tai muunna, mikä voi aiheuttaa sähköiskun, kuumuuden, tulipalon ja muita vaaroja.
- Älä aseta tuotetta lähelle tulilähdettä tai altista sitä tulelle tai kuumuudelle, koska se voi aiheuttaa tulipalon, palovammoja ja muita vaaroja.8
- Tätä tuotetta ei voi ladata ja käyttää kasteessa, kylpylässä, sateessa ja muissa paikoissa. Älä käytä vettä tuotteen puhdistamiseen, sillä se aiheuttaa sähköiskun, kuumuuden, tulipalon ja muita vaaroja.
- Älä koske tähän tuotteeseen tai liitinpistokkeeseen, kun kätesi ovat märät. Se voi aiheuttaa sähköiskun vaaran.
- Älä käytä metallia koskettaaksesi AC-lähtöliitintä tai rinnakkaislähtöliitintä. Se voi aiheuttaa sähköiskun, kuumeen, tulipalon ja muita vaaroja.
- Älä hävitä tuotetta yleiseen jätehuoltoon. Roska-autossa tai roska-autossa voi esiintyä sähköiskuja, lämpöä ja tulipaloa.
- Älä käytä muita kuin määritettyjä vaihtovirtaliitäntöjä. Se voi aiheuttaa sähköiskun, kuumeen, tulipalon ja niin edelleen.
- Tarkista liitintäliitännän tai liitintätuotteen nimellisarvot, äläkä ylitä niitä. Se voi aiheuttaa sähköiskun, kuumeen, tulipalon ja niin edelleen.
- Älä vaikuta tuotteeseen voimakkaasti, kuten pudotukseen tai vasaraniskuun. Tämä voi johtaa sähköiskuun, lämpenemiseen, tulipaloon tai tuotteen vaurioitumiseen.
- Älä aseta, säilytä ja käytä tuotetta paikoissa, joissa se voi pudota tai pudota (esim. korkeilla hyllyillä). Tämä voi johtaa sähköiskuun, lämpenemiseen, tulipaloon tai tuotteen vaurioitumiseen.
- Älä siirrä tuotetta sen latauksen tai käytön aikana. Tuotteen lämpeneminen, tulipalo, sähköisku tai vaurioituminen voi johtua tärinästä tai törmäyksistä liikkuesssa.
- Varmista käytön aikana, että liitetty tuote on luotettavasti maadoitettu. Väärin maadoitetut laitteet voivat olla vakava uhka elämällesi ja omaisuudellesi.



VAROITUS

- Pidä paikka puhtaana käyttöä ja säilytystä varten. Jauhe- tai pieni metallikontaktipääte voi aiheuttaa oikosulun, onnettomuuksia, kuten savua tai tulipaloa.
- Tarkista tuote ennen käyttöä. Jos verkkovirtajohdossa on poikkeavuuksia, kuten rikkoutumisia, halkeamia, vuotoja, kuumenemistä tai rikkoutumista, lopeta tuotteen käyttö välittömästi.
- Älä anna lasten käyttää tätä tuotetta tai se voi aiheuttaa onnettomuuksia tai vammoja.
- Älä käytä, jos liitintä ei voida asentaa kokonaan löysän tai epämuodostuneen liitännän vuoksi. Muussa tapauksessa voi aiheutua sähköiskuja, lämpenemistä ja tulipaloa.
- Älä käytä sitä rannalla tai pölyisissä paikoissa. Tai se voi aiheuttaa savua, tulipaloa.
- Älä käytä ja säilytä autossa, tavaratilassa, lastauspöydässä tai korkeassa lämpötilassa suorassa auringonpaisteessa. Muussa tapauksessa se voi aiheuttaa tuotteen vioittumisen tai heikkenemisen tai aiheuttaa kuumetta.
- Jos tuotteen sisältämä neste tarttuu ihoon tai vaatteisiin, pese välittömästi vedellä. Muussa tapauksessa voi aiheuttaa ihovaurion ja niin edelleen. Pese neste pois silmistä. Kun olet pessyt itsesi puhtaalla vedellä, ota välittömästi yhteyttä lääkäriin. Se voi aiheuttaa sokeutumisirriskin.
- Jos ukkonen tai salama iskee, vedä virtajohto pistorasiasta latauksen aikana. Ylikuormitus voi johtaa ylikuumenemiseen, tulipaloon ja muihin onnettomuuksiin.
- Lataa tuote määritellyllä jännitealueella (AC-jännite: 1200 W: 195 - 264 V, 2400 W: 184 - 264 V, DC-latausjännite: 12~60V). Muussa tapauksessa seurauksena voi olla kuumuus, tulipalo ja muita onnettomuuksia.
- Älä aseta tuotetta ylösalaisin tai kyljelleen, kun käytät ja säilytät sitä, muuten se voi aiheuttaa vuotoja, kuumuutta, tulipaloa ja muita vaaroja.



HUOMAA

- Lopeta tuotteen käyttö välittömästi, jos ilmenee poikkeavuuksia, kuten ruostetta, epätavallista hajua, kuumenemistä jne.
- Kun kuljetat tuotetta autolla tms., korjaa se niin, ettei sitä voi siirtää. Muussa tapauksessa tuote voi vaurioitua, mikä voi johtaa sähköiskuun, kuumuuteen, tulipaloon jne.
- Älä anna tämän tuotteen tai virtajohdon joutua kosketuksiin veden tai muiden nesteiden kanssa. Tämä voi johtaa oikosulkuihin, lämpöön,

tulipaloon jne.

- Lataa, käytä ja säilytä tätä tuotetta 0-40 °C: n lämpötilassa, muuten voi ilmetä tehohäviöitä tai kuumenemistä.
- Vahingossa tapahtuvassa putoamisessa tai törmäyksessä kotelo voi vaurioitua sähköiskun, kuumuuden, tulipalon jne. vuoksi. Lopeta tuotteen käyttö välittömästi. Onnettomuuksien välttämiseksi ota välittömästi yhteyttä paikan päällä vastaavaan asennus- ja huoltohenkilöstöön.
- Lue käyttöohjeet kokonaan ennen sähkölaitteiden kytkemistä. Käyttövirheet voivat johtaa onnettomuuksiin tai vammoihin.
- Varmista ennen sähkölaitteiden kytkemistä, että sähkölaitteet on kytketty pois päältä. Sähkölaitteiden äkillinen käynnistys voi johtaa onnettomuuksiin tai loukkaantumisiin.
- Varmista, että kytket pääkytkimen pois päältä
- Jos kone on täysin tyhjä (0 % näytössä), se on ladattava 1 kuukauden kuluessa. Muussa tapauksessa laitetta ei voi enää ladata ja se on lähetettävä PRAMAC-huoltokeskukseen korjattavaksi.



HUOMIO!

Tämä sähkötyökalu tuottaa sähkömagneettisen kentän käytön aikana. Tämä kenttä voi heikentää aktiivisia tai passiivisia lääketieteellisiä implantteja tietyissä olosuhteissa. Vakavien tai hengenvaarallisten vammojen välttämiseksi suosittelemme, että henkilöt, joilla on lääketieteellisiä implantteja, keskustelevat lääkärinsä ja lääketieteellisen implantin valmistajan kanssa ennen koneen käyttöä.

2.3 Jäännösriskit

Tuote on rakennettu alan viimeisimmän kehityksen ja tunnustettujen teknisten turvallisuussääntöjen mukaisesti. Yksittäisiä jäännösriskejä voi kuitenkin syntyä käytön aikana.

- Sähkövirrasta johtuva terveysvaara, kun käytetään virheellisiä sähköliitäntäkaapeleita.
- Lisäksi huolimatta siitä, että kaikkia varotoimenpiteitä on noudatettu, joitakin ei-ilmeisiä jäännösriskejä voi edelleen jäädä.
- Jäännösriskit voidaan minimoida noudattamalla "Turvallisuusohjeita" ja "Käyttötarkoitus" yhdessä koko käyttöoppaan kanssa.
- Vältä koneen tahatonta käynnistystä: Käyttöpainiketta ei saa painaa, kun pistoke asetetaan pistorasiaan. Käytä tässä käyttöoppaassa suositeltua työkalua. Näin varmistat, että koneesi tarjoaa optimaalisen suorituskyvyn.

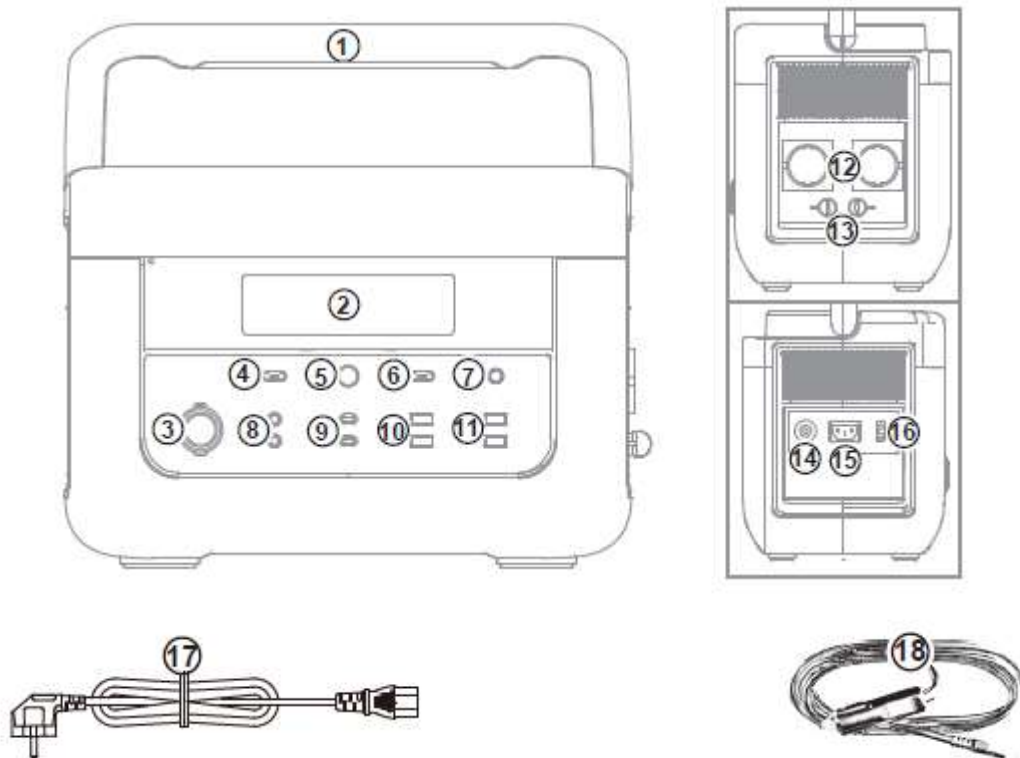
3 Tuotteessa olevat symbolit

Tässä oppaassa käytetään symboleja kiinnittämään huomio mahdollisiin vaaroihin. Turvallisuussymbolit ja niihin liittyvät selitykset on ymmärrettävä täysin. Varoitukset itsessään eivät korjaa vaaraa eivätkä voi korvata asianmukaisia onnettomuuksien ehkäisytöimenpiteitä.

	Lue ja noudata käyttöohjetta ja turvallisuusohjeita ennen käyttöönottoa!		Akkulaturi soveltuu käytettäväksi vain sisätiloissa.
	Älä käytä tuotetta märissä olosuhteissa! Suojaa kosteudelta!		Verkkovirtayksikkö vastaa RoH-ohjetta.
	Noudata varoituksia ja turvallisuusohjeita!		Yhdistä tunnistus
	Älä heitä vanhoja laitteita pois talousjätteiden mukana		Tuote on sovellettavien eurooppalaisten direktiivien mukainen.
 Huomio!	Olemme merkinneet tässä käyttöoppaassa kohtia, jotka vaikuttavat turvallisuuteesi tällä symbolilla		Älä heitä ladattavia litiumioniakkuja pois kotitalousjätteen mukana

4 Tuotekuvaus

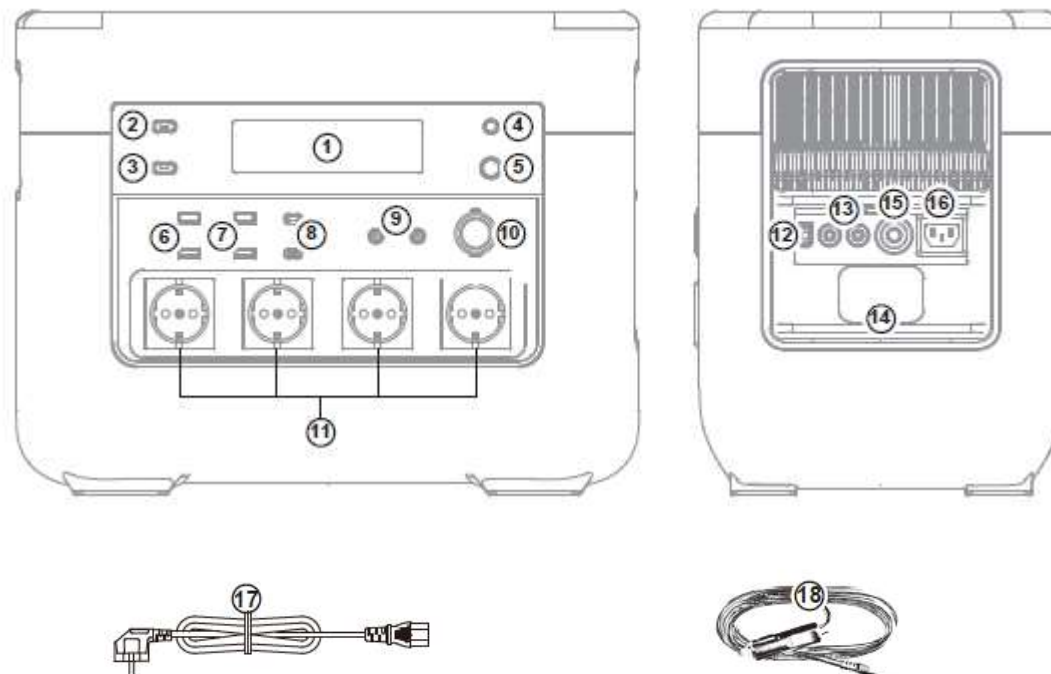
4.1 PWB1200



- | | | |
|--------------------------------|------------------------|-----------------------------|
| 1. Kuljetuskahva | 2. LCD-näyttö | 3. 12V ajoneuvon lähtö |
| 4. DC-kytkin | 5. Virtakytkin | 6. AC-kytkin |
| 7. LCD-NÄYTTÖ ON/OFF | 8. 12 V DC-lähtö | 9. USB-C-lähtö |
| 10. USB 12V 2A pikalatauslähtö | 11. USB 5V 2.4A -lähtö | 12. 230 V AC-lähtö |
| 13. Rinnakkaisliitäntä | 14. Turvakytkin | 15. AC-latausliitäntä |
| 16. DC-latausliitäntä | 17. Vaihtovirtajohto | 18. Ajoneuvon latauskaapeli |

HUOMAA: esitetty AC-pistorasia vastaa vain tiettyä maantieteellistä aluetta, eri lait ja määräykset myyntialueen mukaan muuttuvat pistorasian mukaan.

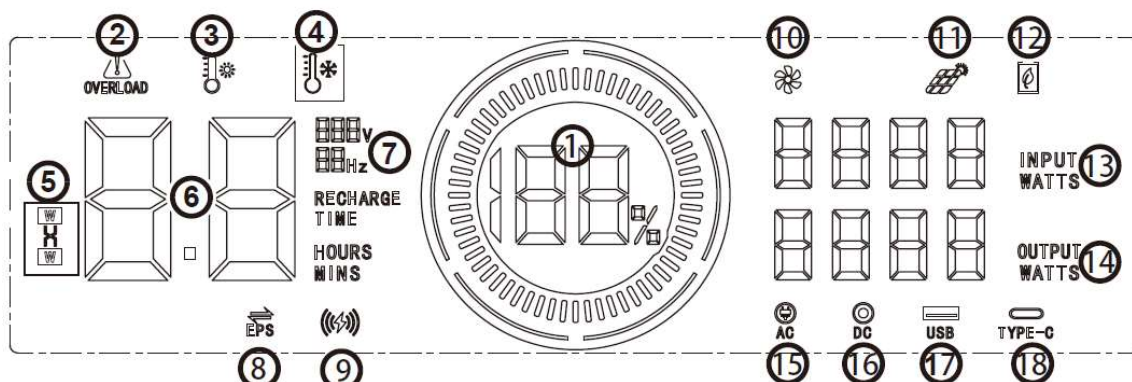
4.2 PWB 2400



- | | | |
|-------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|
| 1. LCD-näyttö | 2. AC-kytkin | 3. DC-kytkin |
| 4. LCD-NÄYTTÖ ON/OFF | 5. Virtakytkin | 6. USB 5V 2.4A -lähtö |
| 7. USB 12V 2A pikalatauslähtö | 8. USB-C-lähtö | 9. 12 V DC-lähtö |
| 10. 12 V ajoneuvon lähtö | 11. 230 V AC-lähtö | 12. DC-latausliitäntä |
| 13. Rinnakkaisliitäntä | 14. Kapasiteetin laajennusliitäntä | 15. Turvakytkin |
| 16. AC-latausliitäntä | 17. Vaihtovirtajohto | 18. Ajoneuvon latauskaapeli |

HUOMAA: esitetty AC-pistorasia vastaa vain tiettyä maantieteellistä aluetta, eri lait ja määräykset myyntialueen mukaan muuttuvat pistorasian mukaan.

4.3 LCD-NÄYTTÖ (sama molemmissa malleissa)



- | | |
|--------------------------------|----------------------------------|
| 1. Akun taso | 10. tuuletin |
| 2. Ylikuormitussuoja | 11. Aurinko- tai DC-latausnäyttö |
| 3. Lämpösuojausvaroitus | 12. Energiansäästötila |
| 4. Kylmäsuojauvaroitus | 13. Latausteho |
| 5. Rinnakkainen | 14. Lähtöteho |
| 6. Lataus- ja purkuajan näyttö | 15. AC (AC = vaihtovirta) |
| 7. Jännite- ja taajuusnäyttö | 16. DC (DC = tasavirta) |
| 8. EPS | 17. USB-A |
| 9. Langaton lataus | 18. USB-C |

5 Tekniset tiedot

5.1 PWB 1200

Malli	DPS1200L-B(ENINTÄÄN)/DPS1200L-D(ENINTÄÄN)	
AC-lähdön lähtöteho	Nimellisjännite	230 V
	Nimellisteho	1200 W
	Taajuus	50 Hz
Teholähtö rinnakkaistilassa (2 x PWB1200) AC-lähdölle - EU	Nimellisjännite	230 V
	Nimellisteho	2400 W
	Taajuus	50 Hz
Lähtöteho 12V DC-lähdölle	Nimellisjännite	12V
	Nimellisvirta	maks. 5 A
	Tarvittava liitin Koaksiaalinen virtaliitin	
USB-A-lähdön lähtöteho	Nimellisjännite	5 V
	Nimellisvirta	2,4 A
	Nimellisteho	12 W
USB-A-pikalatauksen lähtöteho	Nimellisjännite	5 V/9 V/12 V
	Nimellisvirta	3 A/2,2 A/2 A
	Nimellisteho	24 W
USB-C-lähdön lähtöteho	Pikalataus	PD3.0
	Nimellisjännite	5V/3A; 9V/3A; 12V/3A; 15V/3A; 20V/3A; 20V/5A
	Max. teho	100 W
Lähtöteho 12V ajoneuvon lähdölle	Nimellisjännite	12 V
	Nimellisvirta	10:00 AM
	Nimellisteho	120 W
Virtalähde	Nimellisjännite	230 V / AC
	Nimellisvirta	4:00 AM
	Nimellisteho	800 W
	Tulojännite	195-264 V
	Taajuus	50 Hz
Litiumioniakku	Nimellisjännite	25,6 V
	Akun kapasiteetti	ENINTÄÄN 1075 Wh/DPS1200L-B (D)
	Jännite	22,4-28,8 V
Työolot	Ilmankosteus	10-90%
	Käyttölämpötila	-10°C - 40°C
Yleistä	Suojausluokka	IP 20
	Suojausluokka	I

5.2

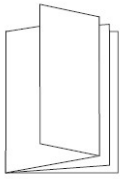
5.2 PWB 2400

Malli	DPS2400L-B/DPS2400L-D	
AC-lähdön lähtöteho	Nimellisjännite	230 V
	Nimellisteho	2400 W
	Taajuus	50 Hz
Teholähtö rinnakkaistilassa (2 x PWB2400) AC-lähdölle - EU	Nimellisjännite	230 V
	Nimellisteho	3600 W
	Taajuus	50 Hz
Teholähtö rinnakkaistilassa (2 x PWB2400) AC-lähdölle - UK	Nimellisjännite	230 V
	Nimellisteho	3000 W
	Taajuus	50 Hz
Lähtöteho 12V DC-lähdölle	Nimellisjännite	12V
	Nimellisvirta	maks. 5 A
	Tarvittava liitin Koaksiaalinen virtaliitin	
USB-A-lähdön lähtöteho	Nimellisjännite	5 V
	Nimellisvirta	2,4 A
	Nimellisteho	12 W
USB-A-pikalatauksen lähtöteho	Nimellisjännite	5 V/9 V/12 V
	Nimellisvirta	3A/2.2A/2A
	Nimellisteho	24 W
USB-C-lähdön lähtöteho	Pikalataus	PD3.0
	Nimellisjännite	5V/3A; 9V/3A; 12V/3A; 15V/3A; 20V/5A
	Max. teho	100 W
Lähtöteho 12V ajoneuvon lähdölle	Nimellisjännite	12 V
	Nimellisvirta	10:00 AM
	Nimellisteho	120 W
Virtalähde	Nimellisjännite	230 V / AC
	Nimellisvirta	8,5 A
	Nimellisteho	1800 W
	Tulojännite	184-264 V
	Taajuus	50 Hz
Litiumioniakku	Nimellisjännite	51,2 V
	Akun kapasiteetti	2150 Wh
	Jännite	44,8 – 57,6 V
Työolot	Ilmankosteus	10-90%
	Käyttölämpötila	-10°C - 40°C
Yleistä	Suojausluokka	IP 20
	Suojausluokka	I

6 Pakkauksen purkaminen

- Avaa pakkaus ja poista tuote varovasti.
- Poista pakkausmateriaali sekä pakkaus- ja kuljetusturvalaitteet (jos niitä on).
- Tarkista, onko toimituksen laajuus täydellinen.
- Tarkista tuote ja lisävarusteet kuljetusvaurioiden varalta. Valituksista on ilmoitettava kuljetusyritykselle välittömästi. Myöhempiä vaatimuksia ei tunnisteta.
- Jos mahdollista, säilytä pakkaus takuuajan päättymiseen asti.
- Tutustu tuotteeseen käyttöohjeen avulla ennen ensimmäistä käyttökertaa.
- Lisävarusteissa sekä kulutusosissa ja varaosissa käytetään vain alkuperäisiä osia. Varaosia saa erikoistuneelta jälleenmyyjältä.
- Kun tilaat, ilmoita tuotenumeroimme sekä tuotteen tyyppi ja valmistusvuosi.

7 Pakkauksen sisältö



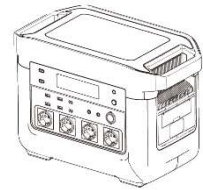
Turvallisuusohjeet



AC-latauskaapeli



Auton latauskaapeli



Akkuyksikkö

8 Lataaminen



HUOMIO: Tuotetta ei ole ladattu täyteen toimituksen yhteydessä. Suosittelemme tuotteen täyttä lataamista ennen ensimmäistä käyttöä.

Latauksen aikana LCD-näytön rengassymboli on dynaamisessa tilassa. Kun akku on ladattu täyteen, näyttösymboli on staattisessa tilassa.



HUOMIO: Varmista, että liitetyt sähkölaitteet toimivat kunnolla ennen tämän tuotteen käyttöä.



HUOMIO: On normaalia, että tuote lämpenee latauksen aikana. Säännöllinen purkaminen ja lataaminen pidentävät käyttöikää.



HUOMIO: Varmista, että kaapelit on asetettu oikein, muuten kosketuspäätteet voivat sulaa tai syttyä tuleen korkeissa lämpötiloissa.



HUOMIO: Lataa tuote ympäristön lämpötilassa 0-40 °C.



HUOMIO: Jos kone on täysin tyhjä (0 % näytössä), se on ladattava 1 kuukauden kuluessa. Muussa tapauksessa laitetta ei voi enää ladata ja se on lähetettävä PRAMAC-huoltokeskukseen korjattavaksi.

8.1 Lataaminen verkkovirtayksiköllä

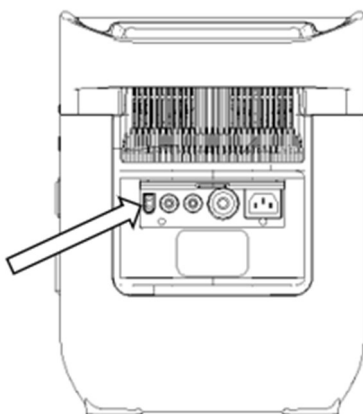
Käytä aina tuotteen mukana toimitettua verkkovirtayksikköä.

- Paina ON/OFF-KYTKINTÄ käyttöilmaisimella, kunnes se palaa vihreänä. LCD-näyttö on näkyvissä.
- Kytke AC-virtajohdon tulopistoke pistorasiaan ja toinen pää tuotteen AC-lataustuloliitäntään.
- Voit lukea lataustilan LCD-näytöltä.
- Kun voimalaitos on ladattu täyteen, latausprosessi päättyy automaattisesti.
- Heti kun sähköasema on ladattu täyteen, kytke tuote pois päältä ja irrota verkkovirtayksikkö virtaliitännästä.

8.2 Lataaminen aurinkopaneelin voimalaitoksella 200W (valinnainen)

Käytä vain 200 W: n AURINKOPANEELIA Pramac-merkillä **KY000A00000** (valinnainen).

Se näkyy koneen aurinkopaneelin latausliitäntän alapuolella. Katso liitäntä- ja käyttöohjeet aurinkopaneelin oppaasta.



8.2.1 Aurinkopaneelien yhdistäminen yhteen latausajan lyhentämiseksi

On mahdollista rinnastaa useita aurinkopaneeleja latausajan lyhentämiseksi. PWB1200-voimalaitos voi ottaa vastaan enintään 400 W lataustehoa. PWB 2400 -voimalaitos voi ottaa vastaan enintään 800 W lataustehoa. Aurinkopaneelin latausjännitteen tulee olla välillä 12V - 60V tai se voi aiheuttaa vaurioita.

8.2.1.1 Aurinkopaneelien sarjan kytkentäohjeet

Käytä vain aurinkopaneelia 200 W PRAMAC, jonka merkki on KY000A00000 (valinnainen).

PRAMAC suosittelee kahden 200 watin aurinkopaneelin käyttöä sarjassa yhteensä 400 wattia.

HUOMIO

Katso liitäntä- ja käyttöohjeet aurinkopaneelioppaasta.



8.2.1.2 Aurinkopaneelien rinnakkaiskytkentäohjeet (vain PWB2400)

Käytä vain 200 W PRAMAC-merkkistä aurinkopaneelia **KY000A00000** (valinnainen) ja PRAMAC Y -kaapeleita rinnakkaisliitintään PRAMAC-merkkinen **KY000A00002** (valinnainen).

PRAMAC suosittelee rinnakkain 2 paria 200W aurinkopaneeleja, jotka on kytketty sarjaan toisiinsa (4 aurinkopaneelia 200W) yhteensä 800W.

HUOMIO

Katso Y-kaapelin liitäntä- ja käyttöohjeet.



8.3 Lataaminen 12 V: n ajoneuvon teholla (ajoneuvossa)

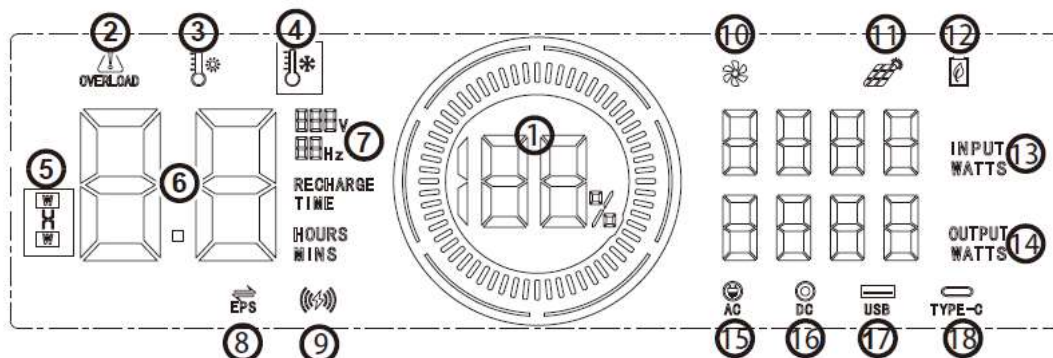
Varmista, että ajoneuvon moottori on käynnissä.

- Kytke sähköasema ja ajoneuvosi 12 voltin pistorasia (savukkeensytytin) autolaturin kaapelilla.
- Lataa voimalaitos ajoneuvon käynnistämisen jälkeen. Voit lukea lataustilan LCD-näytöltä.
- Kun voimalaitos on ladattu täyteen, latausprosessi päättyy automaattisesti.
- Irrota autolaturin kaapeli sähköasemasta, kun se on ladattu täyteen.

9 Etupaneeli

9.1 Paneeliliitännät

Tämä tuote on varustettu kolmella toimintolähdöllä, nimittäin AC-alueella, DC-alueella ja USB-alueella.



- **USB-C-lähtö:** älypuhelimet, tabletit jne.
- **USB 5V 2.4A -lähtö :** älypuhelin, MP3-soitin, digitaalikamera, elektroninen lukija, tabletti jne.
- **USB 12V 2A pikalatauslähtö :** Älypuhelin, MP3-soitin, digitaalikamera, elektroninen lukija, tabletti jne. (edellyttäen, että nämä laitteet tukevat pikalatausta)
- **12 V DC-lähtö :** käytetään pääasiassa LED-lampun valaistukseen.
- **230 V AC-lähtö :** Kannettava tietokone, kamera, näyttölaitteet ja muut työlaitteet vaihtovirtalähteelle, joiden enimmäisteho on 1200 W PWB1200: lle ja 2400 W PWB2400: lle.
- **12 V ajoneuvon lähtö :** Retkeilyvarusteet, joissa on 12 V: n liitäntä, kuten vedenkeitin, retkeilyjääkaapit, matkakahvikoneet ja retkeilylaatikot.

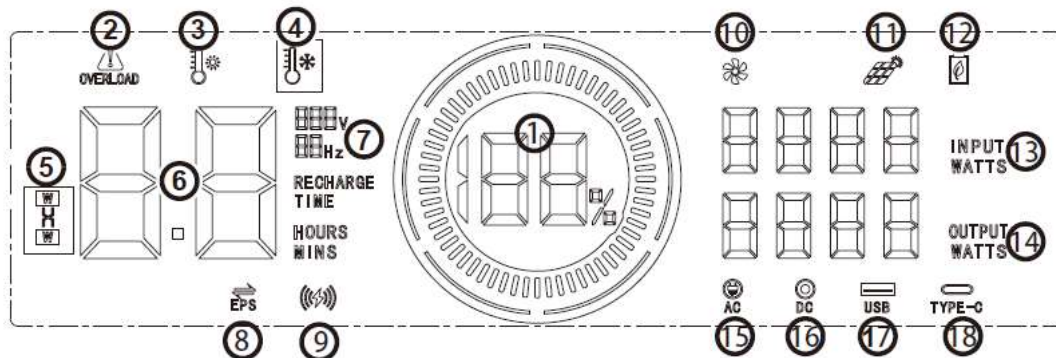


HUOMIO: Tasavirran ulostulo (DC sopii useimpiin markkinoilla oleviin tuotteisiin. Jotkin tuotteet, joissa on suuri virta, voivat laukaista ylikuormitussuojan.



HUOMIO: Laitteita, joiden teho on yli 1200 W PWB1200W: lle tai 2400 W PWB2400: lle, ei saa käyttää tämän voimalaitoksen kanssa.

9.2 Näyttö



Akun tila (1)	Näyttää akun varaustilan segmentteinä (0-10%, 11-20%, 21-30%, 31-40%, 41-50%, 51-60%, 61-70%, 71-80%, 81-90%, 91-100%). Lisäksi varauksen tila näytetään tarkkana prosenttiosuutena. Kun Powertation latautuu, segmentit pyörivät prosenttiosuudella.
Ylikuormitusuoja (2)	AC-tilassa, kun nimellisteho ylittyy liian pitkäksi aikaa tai huipputeho ylittyy, varoitusmerkki "Ylikuormitus" tulee näkyviin.
Lämpösuojausvaroitusta (3)	Puhaltimen symboli kytkeytyy päälle jäähdytystä varten jonkin ajan kuluttua AC-tilassa.
Kylmäsuojausvaroitusta (4)	Lumihuutaleella varustettu lämpömittari tulee näkyviin, jos voimalaitos tulee liian kylmäksi ulkoisten vaikutusten vuoksi
Rinnakkainen (5)	Paina ja pidä painettuna AC b -painiketta yli 5 sekunnin ajan, summeri antaa lyhyen piippauksen ja LCD-näytöllä näkyy rinnakkainen toimintakuvake.
Lataus- ja purkunäyttö (6)	Kun laitteessa on latausvirta, LATAUSAIKAKUVAKE palaa tasaisesti ja näyttää vastaavan jäljellä olevan latausajan. Kun laite purkautuu, LATAUSAIKAKUVAKETTA ei näytetä, vaan jäljellä oleva purkaus aika näytetään
Jännite- ja taajuusnäyttö (7)	Kun AC on kytketty päälle, näytöllä näkyy vastaava lähtöjännitteen taso ja taajuus
EPS (8)	Kun verkkovirta on kytketty ja AC-lähtö on päällä, kuvake on aina päällä
Langaton lataus (9)	Jos laitteessa on tämä toiminto, kuvake on jatkuvasti päällä. Jos laitteessa ei ole tätä toimintoa, kuvaketta ei näytetä
Tuuletin (10)	Puhaltimen symboli kytkeytyy päälle jäähdytystä varten jonkin ajan kuluttua AC-tilassa.
Aurinko- tai DC-latausnäyttö (11)	Kun aurinkolämpölaite tai DC lataa laitetta, kuvake on päällä
Energiansäästötila (12)	Jos painat DC-painiketta yli 5 sekunnin ajan, kuvake palaa tasaisesti ja siirtyy energiansäästötilaan. Jos painat DC-painiketta uudelleen, kuvake katoaa ja energiansäästötila sulkeutuu. Kun energiansäästötila on päällä, tasavirta sammuu automaattisesti 12 tunnin kuluttua (teho alle 2 W), ja vaihtovirta sammuu automaattisesti 12 tunnin kuluttua (teho alle 5 W).
Tulon latausteho (13)	Tulon latausteho ilmaistaan "TULO LLA".
Lähtölatausteho (14)	Kokonaislähtöteho ilmaistaan merkinnällä "OUTPUT".
AC (15)	AC-merkintä ja pistokkeen symboli osoittavat, että 230 V: n lähtö on aktiivinen.
DC (16)	Pistorasian symboli ja DC-merkintä osoittavat, että 12V DC-lähdöt ovat aktiivisia.
USB-A (17)	USB-A-symboli ja USB-kirjoitus osoittavat, että USB-A-ulostulot ovat aktiivisia.
USB-C (18)	USB-C-symboli ja C-tyypin merkintä osoittavat, että USB-C-lähtö on aktiivinen.

10 Käynnistys



HUOMAA: Jos tiettyjä liitäntöjä ei käytetä, kytke ne pois päältä virran säästämiseksi. Voit tehdä tämän painamalla DC-painiketta käyttöilmaisimella tai AC-painiketta käyttöilmaisimella.



HUOMIO: Kun käytät vastaavaa kuluttajaa, valitse sopiva lähtö riippuen kuluttajan tarvitsemasta virran tyypistä.

10.1 Päällä/pois päältä -toiminto

Kytkeminen päälle:

1. Paina ON/OFF-kytkintä käyttöilmaisimella, kunnes käyttöilmaisin palaa vihreänä. 2. LCD-näyttö on näkyvissä.

Kytkeminen pois päältä:

1. Pidä ON/OFF-kytkintä käyttönäytön kanssa painettuna muutaman sekunnin ajan. 2. Käyttönäyttö ja LCD-näyttö sammuvat.



HUOMIO: LCD-näyttö sammuu automaattisesti tietyn ajan kuluttua ilman käyttöä. Paina ON/OFF-kytkintä käyttöilmaisimella lyhyesti kytkeäksesi LCD-näytön uudelleen päälle.



HUOMIO: Jos DC /AC-painikkeet on kytketty pois päältä eikä USB-C-liitäntään ole kytketty laitetta, laite sammuu automaattisesti 120 minuutin kuluttua virran säästämiseksi.



HUOMIO: Voit kytkeä näytön valaistuksen päälle tai pois päältä painamalla lyhyesti ON/OFF-katkaisinta käyttöilmaisimella.



HUOMIO: Muista aina sammuttaa tuote, kun sitä ei käytetä.

10.2 DC-virta

Paina DC-painiketta käyttöilmaisimella syöttääksesi tuotteille tasavirtaa.

1. Aseta kuluttaja vastaavaan lähtöön.
2. Kun tuote on kytketty päälle, paina DC-painiketta, jossa on käyttöilmaisin, kytkeäksesi päälle 12V DC-lähdön, 12V ajoneuvon lisävarusteen lähdön ja USB-liitännät.
3. Vastaava käyttöilmaisin syttyy ja DC: n ja USB: n näyttösymbolit näkyvät LCD-näytöllä.
4. Vastaavaa lähtöä voidaan nyt käyttää.
5. Paina DC-painiketta uudelleen käyttöilmaisimella kytkeäksesi 12V DC: n, 12V ajoneuvon lisälaitteen lähdön ja USB-liitännät pois päältä.

6. Vastaava toimintailmaisain sammuu ja DC: n ja USB: n näyttösymbolit eivät enää näy LCD-näytöllä.

10.3 AC-virta

Paina AC-painiketta käyttönäytöllä syöttääksesi tuotteille vaihtovirtaa.

1. Aseta kuluttaja vastaavaan lähtöön.
2. Kun tuote on kytketty päälle, paina AC-painiketta käyttöilmaisimella kytkeäksesi AC-lähdöt päälle.
3. Vastaava käyttöilmaisain palaa vihreänä ja vaihtovirran näyttösymboli näkyy LCD-näytöllä.
4. Tuuletin kytkeytyy myös päälle, kun lämpötila nousee ja vastaava näyttösymboli näkyy LCD-näytöllä.
5. Tulostetta voidaan nyt käyttää.
6. Paina AC-painiketta uudelleen käyttöilmaisimella kytkeäksesi AC-lähdöt pois päältä.
7. Toimintamerkkivalo sammuu ja vaihtovirran näyttösymboli ei enää näy LCD-näytöllä. Puhaltimen näyttösymboli katoaa heti, kun laite on jälleen jäähtynyt.



HUOMAA: Voit lukea kuluttajien kokonaiskulutuksen LCD-näytöltä. Arvo ilmaisee, kuinka paljon tehoa tuotteesi saavat Powerstationista.

10.4 Ylikuormitussuoja

Voimalaitos on varustettu ylikuormitussuojalla.

1. Irrota kuluttaja tuotteesta, joka laukaisee ylikuormitussuojan.
2. Kytke tuote pois päältä ja päälle uudelleen virheen kuittaamiseksi.
3. Sitten tuotetta voidaan käyttää tavalliseen tapaan.



HUOMAA: Jos mahdollista, pidä kannettava voimalaitoksesi täyteen ladattuna ennen pitkäaikaista käyttämättä jättämistä. Muussa tapauksessa se voi vaikuttaa negatiivisesti akun käyttöikään.

Akku PWB 1200 AC Lähtö Ylikuormitussuoja

105%-130% nimelliskuorma, siirry vakiovirtatilaan 60 sekunnin jälkeen;

131%-200% nimelliskuorma, siirry vakiovirtatilaan 1,5 sekunnin kuluttua;

Suurempi kuin 200% nimelliskuormasta, siirry vakiotehotilaan 300 ms: n kuluttua;

Lähtö sammuu automaattisesti, kun jännite laskee suojauskynnykselle

Akku PWB 2400 AC Lähtö Ylikuormitussuoja

105%-130% nimelliskuorma, syötä vakioteho 10 sekunnin kuluttua;

131%-200% nimelliskuorma, siirry vakiovirtatilaan 1,5 sekunnin kuluttua;

Suurempi kuin 200% nimelliskuormasta, siirry vakiotehotilaan 300 ms: n kuluttua;

Lähtö sammuu automaattisesti, kun jännite laskee suojauskynnykselle

10.5 Sähköliitäntä

Liitäntä on sovellettavien VDE- ja DIN-säännösten mukainen. Asiakkaan verkkoyhteyden sekä käytettävän jatkokaapelin tulee myös noudattaa näitä määräyksiä. Tärkeää Ylikuormitustapauksessa tuote kytkeytyy pois päältä. Jäähdytysjakson jälkeen (aika vaihtelee) tuote voidaan kytkeä takaisin päälle.

10.6 Vaurioitunut sähköliitäntäkaapeli

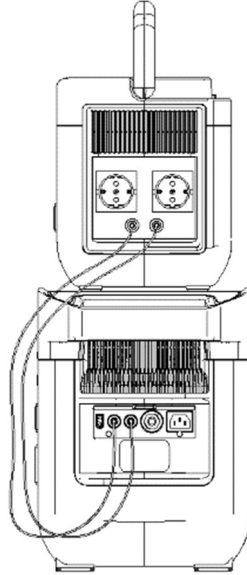
- Sähköliitäntäkaapeleiden eristys on usein vaurioitunut. Tällä voi olla seuraavat syyt:
- Paine pistet, joissa liitäntäkaapelit johdetaan ikkunoiden tai ovien läpi.
- Kinkit, joissa liitäntäkaapeli on kiinnitetty tai reititetty väärin.
- Paikat, joissa liitäntäkaapelit on katkaistu yliajon vuoksi.
- Eristysvauriot, jotka johtuvat seinän pistorasiasta repimisestä.
- Eristyksen ikääntymisestä johtuvat halkeamat.

Tällaisia vaurioituneita sähköliitäntäkaapeleita ei saa käyttää ja ne ovat hengenvaarallisia eristysvaurioiden vuoksi. Tarkista sähköliitäntäkaapelit vaurioiden varalta säännöllisesti. Varmista, että liitäntäkaapelit on irrotettu sähkövirrasta, kun tarkistat vaurioita. Sähköliitäntäkaapeleiden on oltava sovellettavien VDE- ja DIN-säännösten mukaisia. Tyypimerkinnän tulostaminen liitäntäkaapeliin on pakollista.

11 Rinnakkaisjohdinliitäntä Pramac-merkkinen (valinnainen)

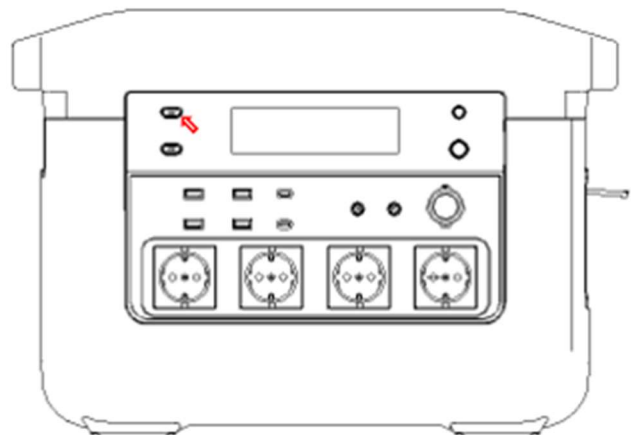
Käytä vain rinnakkaissarjaa P-invertterisarjalle, joka on merkituote PRAMAC KY000A00001.

- 1) Aseta punaiset ja mustat päät rinnakkaisportteihin.

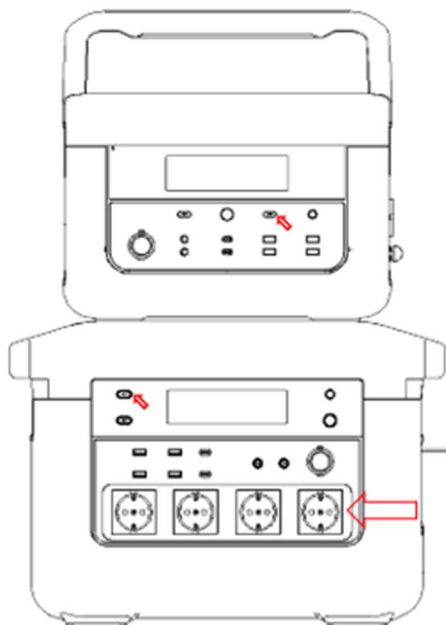


HUOMIO: Punaiset ja mustat päät on asetettava suhteellisesti yksikköä kohti. Käänteistä yhteyttä ei voi rinnastaa, ja suojaus aktivoituu.

- 2) Paina AC-painiketta vähintään 5 sekunnin ajan, jolloin rinnakkaiskuvake tulee näkyviin.



3) Kytke kuorma ja kytke AC-painike päälle



HUOMIO

- 230 V, 50 Hz jännite on rinnakkaisportissa. Käytä vain mukana toimitettuja kaapeleita rinnakkaisliitännän suorittamiseen. Mikä tahansa muu kaapeli voi altistaa käyttäjän sähköiskulle ja / tai vahingoittaa tuotetta. Älä käytä rinnakkaistilaa, jos kaapelit ovat vaurioituneet. Lue käyttöohjeet kokonaan ennen rinnakkaistilan käyttöä.
- Teho jakautuu suhteellisesti mallin mukaan rinnakkaisessa tilassa.
- Rinnakkaiskäytössä on noudatettava edellä mainittuja käyttövaiheita. Jos rinnakkaisjohto asetetaan sen jälkeen, kun rinnakkaistila on käynnistetty, rinnakkaiskäyttö epäonnistuu, kun yksikön suojaus käynnistyy.
- Rinnakkaiskäyttö ei jakanut lähtöä tehotason mukaan; jos yhden yksikön teho on alhainen ja purkaus suojauspisteeseen, yksiköt sammuttavat automaattisesti AC-lähdön ja rinnakkaistila epäonnistuu.
- Vakiovirta katkeaa automaattisesti rinnakkaistilassa. Jos kone on kuormitettu yli 105% nimelliskuormasta, kone sammuu automaattisesti.
- Rinnakkaistila peruuntuu automaattisesti, kun yksikkö on johdossa.

12 Puhdistus



HUOMIO! Kytke tuote pois päältä ennen puhdistustöiden suorittamista.

Suosittelimme, että puhdistat tuotteen heti jokaisen käytön jälkeen. Pyyhi pöly pois tuotteesta ajoittain kuivalla liinalla. Älä käytä puhdistusaineita tai liuottimia; ne voivat vahingoittaa tuotteen muoviosia. Varmista, että vesi ei pääse tunkeutumaan tuotteen sisäpuolelle.

13 Kuljetus



HUOMAA: Varmista kuljetuksen aikana, että tuote on kytketty pois päältä eikä kuluttajia ole kytketty. Pidä tuotetta lyhyen kuljetusmatkan ajan kuljetuskahvasta. Jos tuotetta kuljetetaan autolla tai vastaavalla, varmista, että tuote ei liiku kuljetuksen aikana. Muussa tapauksessa tuote voi vaurioitua. Tämä voi johtaa sähköiskuun, lämpenemiseen, tulipaloon jne.

14 Säilytys

Säilytä tuotetta ja sen lisävarusteita pimeässä, kuivassa ja pakkaselta suojatussa paikassa, johon lapset eivät pääse käsiksi. Vaikka tuotetta saa säilyttää 0-40 °C lämpötiloissa, paremman suorituskyvyn saavuttamiseksi suositeltu säilytyslämpötila tulee olla 10-30 °C. Säilytä tuote alkuperäisessä pakkauksessaan. Peitä tuote suojataksesi sitä pölyltä tai kosteudelta. Säilytä käyttöohje tuotteen mukana. Älä säilytä tuotetta autossa, tavaratilassa, lastauslavassa tai muissa kuumissa paikoissa suorassa auringonvalossa. Se voi aiheuttaa tuotteen vian, huonontumisen tai lämpöongelman.



HUOMAA: Lataa kone 60 %:iin ennen varastointia, tarkista 6 kuukauden välein ja jos se on alle 30 %, lataa 60 %:iin. Muuten tuote voi vaurioitua.

15 Huolto

Tuotteessa ei ole huoltoa vaativia osia. Tehdä tehtäviä, joita ei ole kuvattu näissä käyttöohjeissa, palvelukeskuksemme toimesta.

Sähkölaitteiden **korjaustyöt** saavat suorittaa vain sähköasentajat.

16 Hävittäminen ja kierrätys

16.1 Pakkausta koskevat huomautukset

Pakkausmateriaalit ovat kierrätettäviä. Hävitä pakkaus ympäristöystävällisellä tavalla.

16.2 Huomioita sähkö- ja elektroniikkalajista [ElektroG]

Sähkö- ja elektroniikkalaitteet eivät kuulu kotitalousjätteeseen, vaan ne on kerättävä ja hävitettävä erikseen.

- Käytetyt paristot tai ladattavat paristot, joita ei ole asennettu pysyvästi vanhaan laitteeseen, on poistettava ainetta rikkomatta ennen hävittämistä. Niiden hävittämistä säätelee paristolaki.
- Sähkö- ja elektroniikkalaitteiden omistajilla tai käyttäjillä on lakisääteinen velvollisuus palauttaa ne käytön jälkeen.
- Loppukäyttäjä on vastuussa omien tietojensa poistamisesta vanhasta hävitettävästä laitteesta!
- Yliviivatun roska-astian symboli tarkoittaa, että sähkö- ja elektroniikkalaiteromua ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana.
- Sähkö- ja elektroniikkalaiteromu voidaan luovuttaa maksutta seuraaviin paikkoihin: - - Julkiset loppusijoitus- tai keräyspisteet (esim. kunnalliset työpajat)
 - Sähkölaitteiden myyntipisteet (kiinteät ja verkossa olevat) edellyttäen, että jälleenmyyjien on otettava ne takaisin tai tarjouduttava tekemään niin vapaaehtoisesti.
 - Enintään kolme sähkölaiteromua laitetyyppeä kohden, joiden reunan pituus on enintään 25 senttimetriä, voidaan palauttaa maksutta valmistajalle ostamatta uutta laitetta valmistajalta tai viedä toiseen valtuutettuun keräyspisteeseen lähelläsi.
 - Jos tarvitsit valmistajien ja jakelijoiden lisäehtoja, ota yhteyttä asianomaiseen asiakaspalveluun.
- Jos valmistaja toimittaa uuden sähkölaitteen kotitalouteen, kotitalous voi järjestää vanhan sähkölaitteen ilmaisen keräyksen loppukäyttäjän pyynnöstä. Ota yhteyttä valmistajan asiakaspalveluun.
- Nämä lausunnot koskevat vain Euroopan unionin maissa asennettuja ja myytyjä laitteita, joihin sovelletaan eurooppalaista direktiiviä 2012/19/EU. Sähkö- ja elektroniikkalaitteiden hävittämiseen Euroopan unionin ulkopuolisissa maissa voidaan soveltaa erilaisia säännöksiä.

16.3 Akkulakia koskevat tiedot [BattG]

Käytetyt paristot ja ladattavat paristot eivät kuulu kotitalousjätteeseen, vaan ne on kerättävä ja hävitettävä erikseen.

- Paristojen tai ladattavien paristojen turvallisesta poistamisesta sähkölaitteesta ja niiden tyypistä tai kemiallisesta järjestelmästä on lisätietoja käyttö- tai asennusohjeissa.
- Paristojen ja ladattavien paristojen omistajilla tai käyttäjillä on

lakisääteinen velvollisuus palauttaa ne käytön jälkeen. Palautus on rajoitettu kotitalouksien määriin.

- Käytetyt akut voivat sisältää epäpuhtauksia tai raskasmetalleja, jotka voivat vahingoittaa ympäristöä tai ihmisten terveyttä. Käytettyjen paristojen kierrätys ja niiden sisältämien resurssien käyttö auttaa suojaamaan näitä kahta tärkeää asiaa.
- Yliviivatun roska-astian symboli tarkoittaa, että paristoja ja ladattavia paristoja ei saa hävittää talousjätteen mukana.
- Jos merkit Hg, Cd tai Pb sijaitsevat myös roskakorisymbolin alapuolella, tämä tarkoittaa seuraavaa:
 - Hg: Akku sisältää yli 0,0005 % elohopeaa
 - Cd: Akku sisältää yli 0,002 % kadmiumia
 - Pb: Akku sisältää yli 0,004 % lyijyä
- Ladattavat paristot ja akut voidaan kääntää takaisin maksutta seuraaviin paikkoihin:
 - Julkiset loppusijoitus- tai keräyspisteet (esim. kunnalliset työpihat)
 - Akkujen ja ladattavien akkujen myyntipisteet
 - Vanhojen laitteiden akkujen yhteisen palautusjärjestelmän palautuspisteet
 - Valmistajan palautuspiste (jos ei yhteisen palautusjärjestelmän jäsen)
- Nämä lausunnot koskevat vain ladattavia paristoja ja paristoja, joita myydään Euroopan unionin maissa ja joihin sovelletaan eurooppalaista direktiiviä 2006/66/EY. Ladattavien paristojen ja akkujen hävittämiseen Euroopan unionin ulkopuolisissa maissa voidaan soveltaa erilaisia säännöksiä.

16.4 Pariston poistaminen ennen laitteen hävittämistä

- Integroitu paristo on poistettava ja hävitettävä erikseen ympäristöystävällisellä tavalla ennen laitteen hävittämistä.
- Peitä koskettimet ja pakkaa akku siten, että se ei voi liikkua pakkauksessa. Noudata myös muita kansallisia määräyksiä.

17 Vianetsintä

Seuraavassa taulukossa esitetään vikaoireet ja kuvataan korjaavat toimenpiteet, jos tuotteesi ei toimi kunnolla. Jos et pysty paikantamaan ja korjaamaan ongelmaa, ota yhteyttä huoltokorjaamoosi.

Vika	Mahdollinen syy	Korjaus
Laite ei toimi tai ei toimi odotetulla tavalla	Ylikuumenemissuoja	Tarkista ympäristön lämpötila. Lähtö käynnistyy uudelleen, kun generaattori jäähtyy.
	Akun ylivirtasuojaus	Irrota tuote virtaliitännästä ja suorita käyttöönotto uudelleen.
	Akun lataussuojaus	Ota yhteyttä asiakaspalveluun.
	Suojaus alhaisissa purkauslämpötiloissa	Tarkista ympäristön lämpötila nähdäksesi, onko se alle -10 °C.
	Akun pienjännitesuojaus	Lataa tuote hyvissä ajoin ja käynnistä se uudelleen, kun se on ladattu täyteen.
	Tehon invertterin ylivirtasuojaus	Tarkista, onko AC-lähtö ylikuormitettu tai oikosulussa.
	Tehoinvertterin ylikuormitusuoja	Tarkista, onko AC-lähtö ylikuormitettu.
	Tehoinvertterin oikosulkusuojaus	Tarkista, onko AC-lähtö ylikuormitettu tai oikosulussa.
	Suojaus ylijännitteeltä latauksen aikana	Tarkista, ylittääkö tulojännite suurimman tulojännitteen.
	Akun ylikuumenemissuoja	Tarkista, onko ympäristön lämpötila yli 40 °C. Anna tuotteen jäähtyä.

Virhekoodi	Mahdollinen syy	Korjaus
F001	Viallinen tehovahvistin	Ota yhteyttä asiakaspalveluun.
F002	BMS ei pystynyt kommunikoimaan pääohjauksen kanssa	Ota yhteyttä myynninjälkeiseen palveluun
F003	Tuuletin juuttunut	Tarkista, onko puhallin juuttunut ja onko kaapeli kytketty oikein
F004	Tehovahvistin ylikuumentunut	Kytke voimalaitos pois päältä ja anna sen jäähtyä. Tarkista tarvittaessa puhaltimien toimivuus
F005	Ulkoinen oikosulku tai ylikuormitus	Tarkista kytketty kuorma oikosulun varalta tai ylittääkö se määritetyn nimellistehon.
F006	Invertterin laitteistosuojauk	Tarkista, onko AC-lähtö laitteen nimellisellä toiminta-alueella.
F007	Tehovahvistimen lähtöjännite liian alhainen	Poista yhdistetty kuluttaja, sammuta virta-asema ja käynnistä uudelleen
F008	Pienjännite	Lataa voimalaitos.
F009	Kaupunkitehon DES-lähtöjännite ei vastaa voimalaitosta	Tarkista kaupungin virran ulostulo ja lue ohjeet huolellisesti varmistaaksesi, että liitetty kaupungin virtasignaali on ohjeiden mukainen.
F010	Kaupunkitehon syöttötaajuus ei vastaa voimalaitosta	Tarkista kaupungin virran ulostulo ja lue ohjeet huolellisesti varmistaaksesi, että liitetty kaupungin virtasignaali on ohjeiden mukainen.
F011	AC-lähdön ylikuormitus	Tarkista, onko AC-lähtöteho liian korkea ja vähennä kuormaa.
F013	DC-latauksen ylijännite	Tarkista, onko aurinko-/auton tulojännite yli 60 V ja vähennä DC-tulojännitettä
F015	DC 12V tai savukkeensytyttimen lähtö on ylikuormitettu tai oikosulussa	Tarkista, onko 6514-liitäntä tai savukkeensytytin oikosulussa tai ylikuormitettu.

[illegible][illegible][illegible]

Output rating

Anno costruzione, Année de construction, Year of construction, Baujahr, Año de construcción, Ano de construção, Bouwjaar, Framstillingsår, Konstruktionsår, Tiltaksårgår, Ero; karacovný, Valmistusvuosi, Rok výroby, Hinnastusa, Isäändamine aasta, Paganimise aasta, Rok produkcji, Gaz zamysla, Rok výroby, Leto proizvodnje, A gytas etc. An de constructie, Год из-а строительства, Година градње

Ke ktorému sa toto prohlásenie vzťahuje je v súlade s Direktívou
Vastav EC Direktívy
Je súčasťou súhrnnej Direktívy
Ktorou sa stanovuje, že každý, kto je členom Direktívy
Do ktorého odnohu je v súlade s článkom 10, ktorý vyžaduje, aby v Direktíve
Ustanovujúci a ďalšie ustanovenia, ktoré sú v súlade s Direktívou
Na ktorý sa vzťahuje toto prohlásenie podľa ustanovenia Smernice
Ustanovujúci
Analyzuje sa v súhrnnej smernici, ktorá je v súlade s
A to, čo je relevant pre tento článok, ktorý je v súlade s Direktívou
Deklarácia sa stanovuje podľa ustanovenia Smernice, ktoré sú v súlade s
Na ktorý sa vzťahuje toto prohlásenie, ktoré je v súlade s Smernicou

[illegible][illegible]

El Responsable: Le Responsable, Authorized by, Der Verantwortliche, El Responsable, O Responsável, De Verantwoordelijke, Den Ansvarlige, Ansvarlig Person, Ansvarig, O Yastımsız, Vastava lühendi ohtuaja Omsvoren, Vollziehnd, Põlvitsev, Samkutsuv, Põlvitsejone omav, Põlvitsejastuud omav, Schlicht, Pooldikend od, Erandilvett, Responsabilul, Omsvoren, Odavornu miedu

PAOLO CAMPENOTTI

[illegible]

Paula Lampert

CASOLE D'ELSA.

36