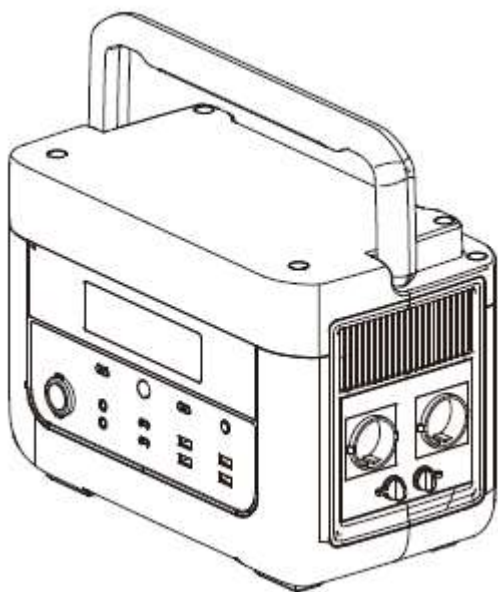
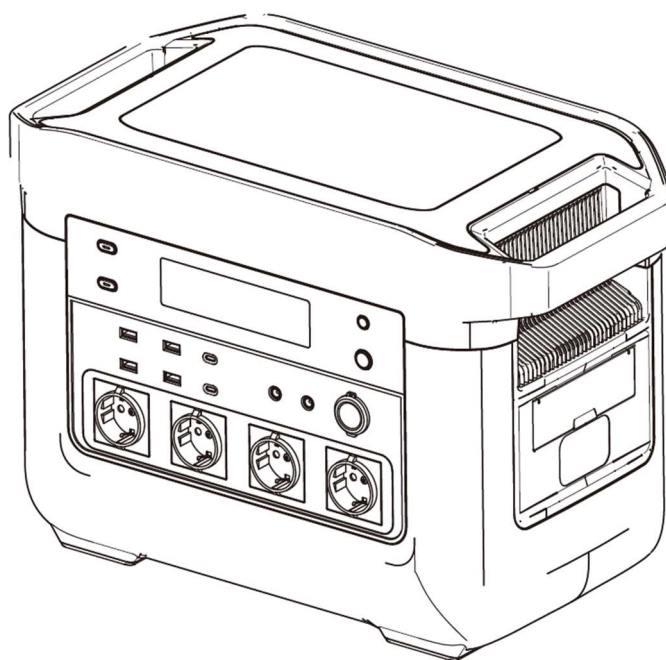


Operatora rokasgrāmata

Portatīvā elektrostacija *PWB sērija*



PWB1200



PWB2400

Autortiesības © 2023 PR Industrial s.r.l. unipersonale - Loc. Il Piano - 53031 Casole d'Elsa (SI)
Iespiests Itālijā Visas tiesības ir aizsargātas, jo īpaši visā pasaulē spēkā esošās autortiesības,
pavairošanas tiesības un izplatīšanas tiesības.

Šo dokumentu saņēmējs drīkst izmantot tikai paredzētajam mērķim. Šo dokumentu nedrīkst
pavairot pilnībā vai daļēji vai tulkot citās valodās.

Reproducēšanu vai tulkošanu, pat fragmentus, drīkst veikt tikai ar PR Industrial s.r.l.
unipersonale rakstisku piekrišanu.

Jebkurš likumā noteikto noteikumu pārkāpums, jo īpaši autortiesību aizsardzības jomā,
novedīs pie civiltiesiskas un krimināltiesiskas atbildības. PR Industrial s.r.l. unipersonale
pastāvīgi strādā pie savu produktu uzlabošanas, kas ir daļa no turpmākās tehniskās attīstības.
Tāpēc mēs paturam tiesības veikt izmaiņas šajā dokumentācijā iekļautajās ilustrācijās un
aprakstos, neuzņemoties saistības veikt jau piegādātās izmaiņas.

Izņemot kļūdas. Akumulatora stacijai uz vāka var būt īpašs aprīkojums (opcijas).

Ražotājs

PR Industrial s.r.l. unipersonale
Atrašanās vieta. Il Piano
53031 Casole d'Elsa (SI) - Itālija
Tel.: +39 0577965200
E-pasta adrese: info@pramac.com

Oriģinālās lietotāja rokasgrāmatas tulkojums

1	Priekšvārds	5
1.1	PRAMAC pārstāvis	6
1.2	Aprakstītie ierīču tipi	6
1.3	Ierīces identifikācija	6
2	Pareiza lietošana.....	7
2.1	Drošības instrukcija	7
2.2	Vispārējās drošības instrukcija	8
2.3	Atlikušie riski.....	10
3	Simboli uz produkta.....	11
4	Produkta apraksts.....	12
4.1	PWB1200	12
4.2	PWB 2400	13
4.3	LCD displejs (vienāds abiem modeļiem).....	14
5	Tehniskie dati.....	15
5.1	PWB 1200	15
5.2	PWB 2400	16
6	Izpakošana	17
7	Iepakojuma saturs	18
8	Uzlāde	19
8.1	Uzlāde ar tīkla barošanas bloku	19
8.2	Uzlāde ar saules paneļa 200W barošanas staciju (pēc izvēles)	19
8.3	Uzlāde ar transportlīdzekļa 12V izeju (transportlīdzeklī)	20
9	Priekšējais panelis.....	21
9.1	Paneļu savienojumi	21
9.2	Displejs.....	22
10	Darbības uzsākšana	23
10.1	Ieslēgšanas/izslēgšanas darbība.....	23
10.2	Līdzstrāvas strāva	23
10.3	Mainstrāva	24
10.4	Aizsardzība pret pārslodzi	24
10.5	Elektriskais savienojums	25
10.6	Bojāts elektriskā savienojuma kabelis	25
11	Paralēlais vadu savienojums ar PRAMAC zīmolu (pēc izvēles).....	26
12	Tīrīšana.....	28
13	Transports	29
14	Uzglabāšana.....	30

15	Uzturēšana	31
16	Atkritumu apglabāšana un otrreizējā pārstrāde	32
16.1	Piezīmes par iepakojumu	32
16.2	Piezīmes par elektrisko un elektronisko iekārtu likumu [ElektroG]	32
16.3	Informācija par akumulatora likumu [BattG]	32
16.4	Akumulatora izņemšana pirms ierīces izmešanas	33
17	Problēmu novēršana	34
18	CE atbilstības deklarācija	35

1 Priekšvārds

Šajā lietotāja rokasgrāmatā ir ietverta svarīga informācija un procedūras, lai nodrošinātu šīs PRAMAC ierīces drošu, pareizu un ekonomisku ekspluatāciju. Rūpīga iepazīšanās, izpratne un ievērošana palīdz izvairīties no apdraudējumiem, remonta izmaksām un dīkstāvēm, tādējādi palielinot mašīnas pieejamību un kalpošanas laiku.

Šī operatora rokasgrāmata nav rokasgrāmata, kas paredzēta plašai tehniskās apkopes vai remonta darbiem. Šādi darbi jāveic PRAMAC servisam vai tehniski apmācītam personālam. PRAMAC akumulatoru komplekts jālieto un jāuztur saskaņā ar šo lietotāja rokasgrāmatu. Nepareiza ekspluatācija vai nepareiza apkope var radīt briesmas. Tāpēc ierīces atrašanās vietā pastāvīgi jābūt pieejamai operatora rokasgrāmatai.

Bojātas detaļas nekavējoties jānomaina!

Ja jums ir kādi jautājumi par ekspluatāciju vai apkopi, PRAMAC kontaktpersona ir vienmēr pieejama.

1.1 PRAMAC pārstāvis

Atkarībā no jūsu valsts jūsu PRAMAC pārstāvis ir PRAMAC serviss, PRAMAC filiāle vai PRAMAC izplatītājs.

Adreses var atrast internetā šādā adresē WWW.PRAMAC.COM

Ražotāja adrese ir norādīta šīs operatora rokasgrāmatas sākumā.

1.2 Aprakstītie ierīču tipi

Šī operatora rokasgrāmata ir derīga dažādiem ierīču tipiem no produktu klāsta. Tāpēc daži skaitļi var atšķirties no jūsu produkta faktiskā izskata.

Iespējams, ka aprakstos ir iekļautas arī sastāvdaļas, kas nav jūsu produkta sastāvdaļa.

Sīkāka informācija par aprakstītajiem ierīču tipiem ir sniegta nodaļā *Tehniskie dati*.

1.3 Ierīces identifikācija

Uzņēmuma datu plāksnītes dati

Uz datu plāksnītes ir norādīta informācija, kas unikāli identificē ierīci. Šī informācija ir nepieciešama, lai pasūtītu rezerves daļas un pieprasot papildu tehnisko informāciju.

➤ Ievadiet informāciju par savu ierīci nākamajā tabulā:

Apzīmējums	Jūsu informācija
Grupa un tips	
Būvniecības gads	
Kods Nr.	
Sērijas Nr.	

2 Pareiza lietošana

Powerstation ir paredzēta uzlādējamu akumulatoru uzlādei vai elektronisko produktu darbināšanai, kuru maksimālā jauda nepārsniedz 1200/2400 W. Izstrādājumu drīkst izmantot tikai paredzētajā veidā. Jebkāda izmantošana, kas pārsniedz šos nosacījumus, ir neatbilstoša. Lietotājs/apšaimniekotājs, nevis ražotājs, ir atbildīgs par jebkāda veida bojājumiem vai traumām, kas radušās šī iemesla dēļ. Paredzētās lietošanas elements ir arī drošības instrukciju, kā arī montāžas instrukciju un lietošanas pamācībā sniegtās ekspluatācijas informācijas ievērošana. Personām, kas apkalpo un uztur ierīci, jābūt ar to iepazīnušām un informētām par iespējamām briesmām. Turklāt stingri jāievēro spēkā esošie nelaimes gadījumu novēršanas noteikumi. Jāievēro arī citi vispārīgi ar darba drošību un veselības aizsardzību darbā saistīti noteikumi un priekšraksti. Ražotāja atbildība un no tās izrietošie zaudējumi ir izslēgti, ja izstrādājumā tiek veiktas izmaiņas. Produktu drīkst ekspluatēt tikai ar oriģinālajām detaļām un oriģinālajiem ražotāja piederumiem. Jāievēro ražotāja drošības, ekspluatācijas un apkopes specifikācijas, kā arī tehniskajos datos norādītie izmēri. Lūdzu, ņemiet vērā, ka mūsu izstrādājumi nav izstrādāti ar nolūku tos izmantot komerciāliem vai rūpnieciskiem mērķiem. Mēs neuzņemamies nekādas garantijas, ja izstrādājums tiek izmantots komerciālos vai rūpnieciskos nolūkos vai līdzvērtīgiem darbiem.

2.1 Drošības instrukcija

Šajā drošības informācijas vadlīnijā ir sniegta drošības informācija par kategorijām: BRIESMAS, BRĪDINĀJUMS, PIESARDZĪBA, BRĪDINĀJUMS.

Tie jāievēro, lai novērstu operatora dzīvības un veselības apdraudējumu vai aprīkojuma bojājumus un izslēgtu nepareizu apkalpošanu.

	BRIESMAS	Šis brīdinājums norāda uz tiešiem apdraudējumiem, kas var izraisīt nopietnus ievainojumus vai pat nāvi.
	BRĪDINĀJUMS	Šis brīdinājums norāda uz iespējamiem apdraudējumiem, kas var izraisīt nopietnas traumas vai pat nāvi
	PIESARDZĪBA	Šis brīdinājums norāda uz iespējamiem apdraudējumiem, kas var izraisīt vieglus ievainojumus.
	BRĪDINĀJUMS	Šis brīdinājums norāda uz iespējamiem apdraudējumiem, kas var radīt materiālus bojājumus.

2.2 Vispārējās drošības instrukcija



BĪSTAMI

- paralēlajā pieslēgvietā ir 230 V, 50 Hz spriegums. Paralēlā savienojuma veikšanai izmantojiet tikai komplektā iekļautos kabelus. Jebkurš cits kabelis var radīt lietotājam elektriskās strāvas trieciena risku un/vai sabojāt izstrādājumu. Neizmantojiet paralēlo režīmu, ja kabeļi ir bojāti. Pirms paralēlā režīma izmantošanas pilnībā izlasiet lietošanas instrukciju.
- Lūdzu, neizjauciet, neremontējiet, neremontējiet un nepārveidojiet, jo tas var izraisīt elektriskās strāvas triecienu, karstumu, ugunsgrēku un citas briesmas.
- Nenovietojiet izstrādājumu uguns avota tuvumā vai nepakļaujiet to uguns vai karstuma iedarbībai, jo tas var izraisīt ugunsgrēku, apdegumus un citus apdraudējumus.
- Šo izstrādājumu nevar uzlādēt un lietot rasā, pirtī, lietū un citās vietās; neizmantojiet ūdeni izstrādājuma tīrīšanai, jo tas var izraisīt elektrošoku, karstumu, ugunsgrēku un citas briesmas.
- Nepieskarieties šim izstrādājumam vai savienotāja kontaktdakšai, ja jūsu rokas ir mitras. Tas var izraisīt elektriskās strāvas trieciena risku.
- Neizmantojiet metālu, lai sazinātos ar maiņstrāvas izejas saskarni vai paralēlo izejas saskarni. Tas var izraisīt elektrošoku, drudzi, ugunsgrēku un citas briesmas.
- Lūdzu, neizmetiet izstrādājumu vispārējā atkritumu tvertnē. Atkritumu savākšanas automašīnā vai atkritumu savākšanas automašīnā var rasties elektriskās strāvas trieciens, karstums un ugunsgrēks.
- Neizmantojiet maiņstrāvas savienojumus, izņemot norādītos. Tas var izraisīt elektriskās strāvas triecienu, drudzi, ugunsgrēku utt.
- Lūdzu, pārbaudiet savienojuma saskarnes vai savienojuma produkta nominālās specifikācijas un nepārsniedziet specifikācijas. Tas var izraisīt elektriskās strāvas triecienu, drudzi, ugunsgrēku utt.
- Lūdzu, nelietojiet spēcīgu triecienu izstrādājumam, piemēram, pilienu vai āmura triecienu. Tas var izraisīt elektriskās strāvas triecienu, sakaršanu, ugunsgrēku vai produkta bojājumus.
- Nenovietojiet, neglabājiet un nelietojiet izstrādājumu vietās, kur tas var nokrist vai nokrist (piemēram, uz augstiem plauktiem). Tas var izraisīt elektriskās strāvas triecienu, sakaršanu, ugunsgrēku vai produkta bojājumus.
- Nepārvietojiet izstrādājumu, kamēr tas ir uzlādēts vai tiek lietots. Pārvietošanas laikā vibrācijas vai triecienu rezultātā var rasties produkta sakaršana, ugunsgrēks, elektriskais trieciens vai bojājumi.
- Lietošanas laikā pārliecinieties, ka pievienotais izstrādājums ir droši iezemēts. Nepareizi iezemētas ierīces var nopietni apdraudēt jūsu dzīvību un īpašumu.



BRĪDINĀJUMS

- Lūdzu, uzturiet tīrību lietošanas un uzglabāšanas vietā. Pulveris vai mazs metāla kontakta terminālis var izraisīt īssavienojumu, nelaimes gadījumus, piemēram, dūmus vai ugunsgrēku.
- Pirms lietošanas pārbaudiet, ka produkts ir pārbaudīts. Ja rodas anomālijas, piemēram, lūzumi, plaisas, noplūdes, sakaršana vai maiņstrāvas barošanas līnijas bojājumi, nekavējoties pārtrauciet produkta lietošanu.
- Neļaujiet bērniem lietot šo izstrādājumu, citādi tas var izraisīt nelaimes gadījumus vai traumas.
- Neizmantojiet, ja savienotāju nevar pilnībā ievietot vaļīgas vai deformētas saskarnes dēļ. Pretējā gadījumā var rasties elektriskās strāvas trieciens, sakarst un izcelties ugunsgrēks.
- Lūdzu, nelietojiet to pludmalē vai putekļainās vietās. Vai arī tas var izraisīt dūmus, ugunsgrēku.
- Lūdzu, nelietojiet un neglabāiet automašīnā, bagāžniekā, iekraušanas galdā vai augstā temperatūrā, tiešos saules staros. Pretējā gadījumā tas var izraisīt produkta kļūmes šķēršļus vai pasliktināšanos, vai izraisīt drudzi.
- Ja izstrādājuma šķidrums nokļūst uz ādas vai apģērba, nekavējoties nomazgājiet to ar ūdeni. Pretējā gadījumā var rasties ādas traumas utt. Izskalojiet šķidrumu no acīm. Pēc mazgāšanas ar tīru ūdeni nekavējoties vērsieties pie ārsta. Tas var izraisīt akluma risku.
- Negaisa vai zibens spēriena gadījumā uzlādes laikā izvelciet strāvas vadu no kontaktligzdas. Pārslodze var izraisīt pārkaršanu, ugunsgrēku un citus negadījumus.
- Lūdzu, uzlādējiet izstrādājumu noteiktā sprieguma diapazonā (maiņstrāvas spriegums: 1200 W: 195 - 264 V, 2400 W: 184 - 264 V, līdzstrāvas uzlādes spriegums: 12~60V). Pretējā gadījumā var rasties karstums, ugunsgrēks un citi nelaimes gadījumi.
- Lietojot un uzglabājot izstrādājumu, nenovietojiet to otrādi vai uz sāniem, citādi tas var izraisīt noplūdi, karstumu, ugunsgrēku un citus apdraudējumus.



PIEZĪME

- Nekavējoties pārtrauciet produkta lietošanu, ja parādās jebkādas novirzes, piemēram, rūsas, neparasta smaka, karsēšanās u. tml.
- Pāravadājot izstrādājumu ar automašīnu utt., nostipriniet to tā, lai to nevarētu pārvietot. Pretējā gadījumā izstrādājums var tikt bojāts, izraisot elektrošoku, karstumu, ugunsgrēku utt.
- Neļaujiet šim produktam vai barošanas vadam nonākt saskarē ar ūdeni vai citiem šķidrumiem. Tas var izraisīt īssavienojumus,

karstumu, ugunsgrēku u. c.

- Uzlādējiet, izmantojiet un uzglabājat šo izstrādājumu temperatūrā no 0 līdz 40°C, pretējā gadījumā var notikt strāvas zudums vai sakaršana.
- Nejauša kritiena vai trieciena gadījumā korpusu var sabojāt elektriskais trieciens, karstums, ugunsgrēks utt. Lūdzu, nekavējoties pārtrauciet produkta lietošanu. Lai izvairītos no nelaimes gadījumiem, nekavējoties sazinieties ar uzstādīšanas un tehniskās apkopes personālu, kas atbildīgs uz vietas.
- Pirms elektroierīču pievienošanas pilnībā izlasiet lietošanas instrukciju. Darbības kļūdas var izraisīt nelaimes gadījumus vai traumas.
- Pirms elektropreču savienošanas pārliecinieties, ka elektropreces ir izslēgtas. Pēkšņa elektropreču iedarbināšana var izraisīt nelaimes gadījumus vai traumas.
- Noteikti izslēdziet galveno slēdzi.
- Ja iekārta ir pilnībā izlādējusies (0% displejā), tā ir jāuzlādē 1 mēneša laikā. Pretējā gadījumā iekārtu vairs nevar uzlādēt, un tā jānosūta remontam uz PRAMAC servisa centru.



UZMANĪBU!

Šis elektroinstrumenta darbības laikā rada elektromagnētisko lauku. Noteiktos apstākļos šis lauks var traucēt aktīvu vai pasīvu medicīnisko implantu darbību. Lai novērstu nopietnu vai nāvējošu traumu risku, mēs iesakām personām ar medicīniskiem implantiem pirms iekārtas lietošanas konsultēties ar savu ārstu un medicīniskā implanta ražotāju.

2.3 Atlikušie riski

Produkts ir izgatavots saskaņā ar jaunākajiem sasniegumiem un atzītiem tehniskās drošības noteikumiem. Tomēr ekspluatācijas laikā var rasties atsevišķi atlikušie riski.

- Veselības apdraudējums, ko rada elektriskā strāva, ja tiek izmantoti nepareizi elektriskie savienojuma kabeļi.
- Turklāt, neraugoties uz to, ka ir ievēroti visi piesardzības pasākumi, daži nenovērojami atlikušie riski joprojām var saglabāties.
- Atlikušos riskus var samazināt līdz minimumam, ja tiek ievērotas "Drošības instrukcijas" un "Paredzētais lietojums", kā arī lietošanas instrukcija kopumā.
- Izvairieties no nejaušas mašīnas iedarbināšanas: ievietojot kontaktdakšu kontaktligzdā, vadības pogu nedrīkst nospiegt. Izmantojiet šajā lietošanas pamācībā ieteikto rīku. Šādā veidā nodrošināsi optimālu mašīnas veiktspēju.

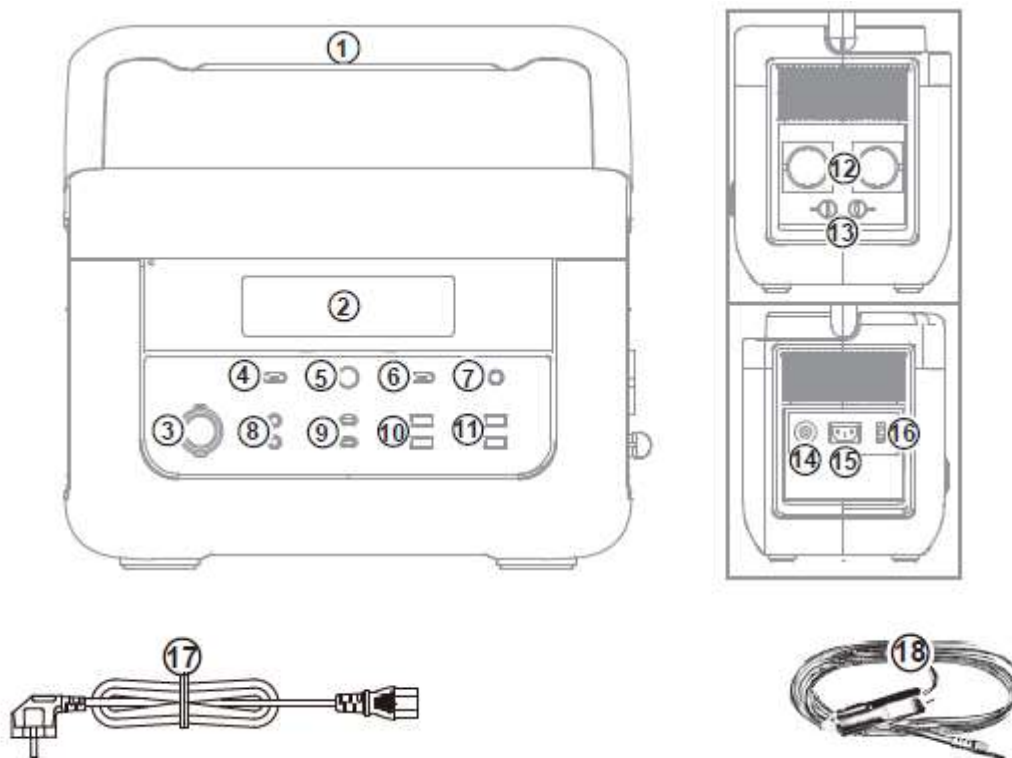
3 Simboli uz produkta

Šajā rokasgrāmatā ir izmantoti simboli, lai pievērstu jūsu uzmanību iespējamiem apdraudējumiem. Drošības simboli un tiem pievienotie paskaidrojumi ir pilnībā jāizprot. Brīdinājumi paši par sevi nenovērš apdraudējumu un nevar aizstāt pienācīgus nelaimes gadījumu novēršanas pasākumus.

	Pirms nodošanas ekspluatācijā izlasiet un ievērojiet lietošanas instrukciju un drošības instrukcijas!		Akumulatora lādētājs ir piemērots lietošanai tikai telpās.
	Nelietojiet produktu mitros apstākļos! Aizsargāji no mitruma!		Tīkla barošanas bloks atbilst RoH vadlīnijām.
	Ievērojiet brīdinājumus un drošības norādījumus!		Connect identifikācija
	Neizmetiet vecās iekārtas kopā ar sadzīves atkritumiem		Izstrādājums atbilst piemērojamajām Eiropas direktīvām.
 Uzmanību!	Ar šo simbolu esam atzīmējuši punktus šajā lietošanas pamācībā, kas ietekmē jūsu drošību		Neizmetiet litija jonu uzlādējamās baterijas kopā ar sadzīves atkritumiem

4 Produkta apraksts

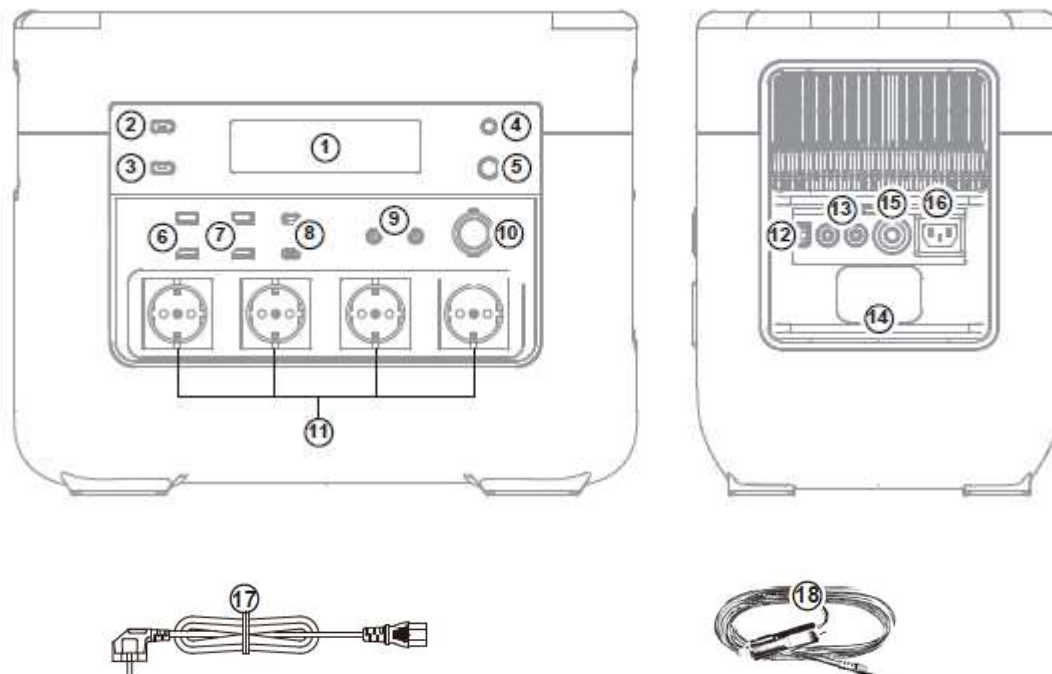
4.1 PWB1200



- | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------|
| 1. Transportēšanas rokturis | 2. LCD displejs | 3. 12V transportlīdzekļa izeja |
| 4. Līdzstrāvas slēdzis | 5. Barošanas slēdzis | 6. Maiņstrāvas slēdzis |
| 7. LCD EKRĀNA IESLĒGŠANA/IZSLĒGŠANA | 8. 12V līdzstrāvas izeja | 9. USB-C izeja |
| 10. USB 12V 2A ātrās uzlādes izeja | 11. USB 5 V 2,4 A izeja | 12. 230 V maiņstrāvas izeja |
| 13. Paralēlais interfeiss | 14. Drošības slēdzis | 15. Maiņstrāvas uzlādes interfeiss |
| 16. Līdzstrāvas uzlādes saskarne | 17. Maiņstrāvas kabelis | 18. Transportlīdzekļa uzlādes kabelis |

PIEZĪME: parādītā maiņstrāvas kontaktligzda atbilst tikai noteiktam ģeogrāfiskajam apgabalam, dažādi likumi un noteikumi atbilstoši tirdzniecības zonai mainās atbilstoši kontaktligzdai.

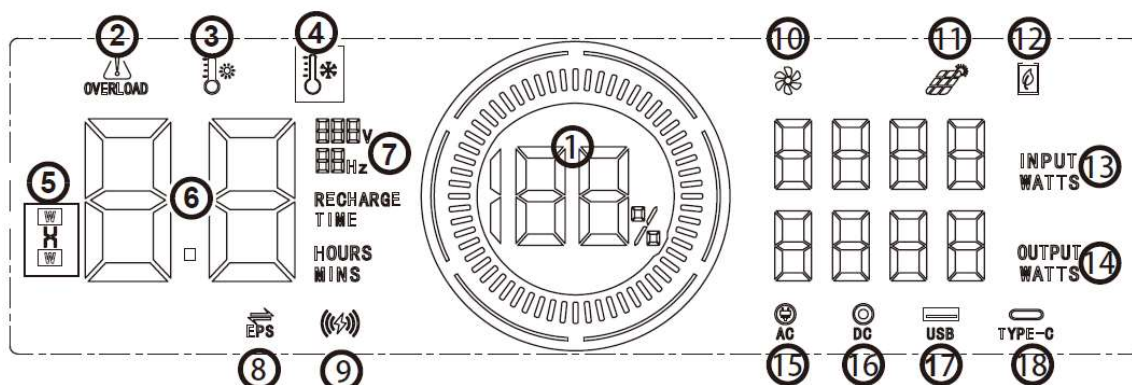
4.2 PWB 2400



- | | | |
|-------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|
| 1. LCD displejs | 2. Maiņstrāvas slēdzis | 3. Līdzstrāvas slēdzis |
| 4. LCD EKRĀNA IESLĒGŠANA/IZSLĒGŠANA | 5. Barošanas slēdzis | 6. USB 5 V 2,4 A izeja |
| 7. USB 12V 2A ātrās uzlādes izeja | 8. USB-C izeja | 9. 12V līdzstrāvas izeja |
| 10. 12V transportlīdzekļa izeja | 11. 230 V maiņstrāvas izeja | 12. Līdzstrāvas uzlādes interfeiss |
| 13. Paralēlais interfeiss | 14. Jaudas paplašināšanas saskarne | 15. Drošības slēdzis |
| 16. Maiņstrāvas uzlādes interfeiss | 17. Maiņstrāvas kabelis | 18. Transportlīdzekļa uzlādes kabelis |

PIEZĪME: parādītā maiņstrāvas kontaktligzda atbilst tikai noteiktam ģeogrāfiskajam apgabalam, dažādi likumi un noteikumi atbilstoši tirdzniecības zonai mainās atbilstoši kontaktligzdai.

4.3 LCD displejs (vienāds abiem modeļiem)



- | | |
|--|---|
| 1. Akumulatora līmenis | 10. ventilators |
| 2. Aizsardzība pret pārslodzi | 11. Saules vai līdzstrāvas uzlādes displejs |
| 3. Brīdinājums par aizsardzību pret karstumu | 12. Enerģijas taupīšanas režīms |
| 4. Brīdinājums par aizsardzību pret aukstumu | 13. Uzlādes jauda |
| 5. Paralēli | 14. Izejas jauda |
| 6. Uzlādes un izlādes laika displejs | 15. Maiņstrāva (AC = maiņstrāva) |
| 7. Sprieguma un frekvences displejs | 16. Līdzstrāvas (DC = līdzstrāva) |
| 8. EPS | 17. USB-A |
| 9. Bezvadu uzlāde | 18. USB-C |

5 Tehniskie dati

5.1 PWB 1200

Modelis	DPS1200L-B(MAX)/DPS1200L-D(MAX)	
Mainstrāvas izejas jauda	Nominālais spriegums	230 V
	Nominālā jauda	1200 W
	Biežums	50 Hz
Jaudas izvade paralēlā režīmā (2 x PWB1200) mainstrāvas izvadei - EU	Nominālais spriegums	230 V
	Nominālā jauda	2400 W
	Biežums	50 Hz
12V līdzstrāvas izejas jauda	Nominālais spriegums	12V
	Nominālā strāva	maks. 5 A
	Nepieciešamais savienotājs Koaksiālais strāvas savienotājs	
USB-A izejas jauda	Nominālais spriegums	5 V
	Nominālā strāva	2.4 A
	Nominālā jauda	12 W
Izejas jauda USB-A QUICK CHARGE	Nominālais spriegums	5 V/9 V/12 V
	Nominālā strāva	3 A/2,2 A/2 A
	Nominālā jauda	24 W
USB-C izejas barošanas izeja	Ātra uzlāde	PD3.0
	Nominālais spriegums	5V/3A; 9V/3A; 12V/3A; 15V/3A; 20V/3A; 20V/3A; 20V/5A
	Maksimālā jauda	100 W
12V transportlīdzekļa izejas jauda	Nominālais spriegums	12 V
	Nominālā strāva	10:00 AM
	Nominālā jauda	120 W
Barošanas avots	Nominālais spriegums	230 V / MAINSTRĀVA
	Nominālā strāva	4:00 AM
	Nominālā jauda	800 W
	Ieejas spriegums	195-264 V
	Biežums	50 Hz
Li-ion akumulators	Nominālais spriegums	25.6 V
	Akumulatora ietilpība	1075 Wh/DPS1200L-B (D) MAX
	Spriegums	22.4 - 28.8 V
Darba apstākļi	Gaisa mitrums	10% - 90%
	Darba temperatūra	-10°C līdz 40°C
Vispārīgi	Aizsardzības kategorija	IP 20
	Aizsardzības klase	I

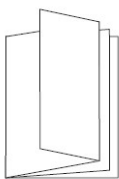
5.2 PWB 2400

Modelis	DPS2400L-B/DPS2400L-D	
Mainstrāvas izejas jauda	Nominālais spriegums	230 V
	Nominālā jauda	2400 W
	Biežums	50 Hz
Jaudas izvade paralēlā režīmā (2 x PWB2400) maiņstrāvas izvadei - EU	Nominālais spriegums	230 V
	Nominālā jauda	3600 W
	Biežums	50 Hz
Jaudas izvade paralēlā režīmā (2 x PWB2400) maiņstrāvas izvadei - UK	Nominālais spriegums	230 V
	Nominālā jauda	3000 W
	Biežums	50 Hz
12V līdzstrāvas izejas jauda	Nominālais spriegums	12V
	Nominālā strāva	maks. 5 A
	Nepieciešamais savienotājs Koaksiālais strāvas savienotājs	
USB-A izejas jauda	Nominālais spriegums	5 V
	Nominālā strāva	2.4 A
	Nominālā jauda	12 W
Izejas jauda USB-A QUICK CHARGE	Nominālais spriegums	5 V/9 V/12 V
	Nominālā strāva	3A/2.2A/2A
	Nominālā jauda	24 W
USB-C izejas barošanas izeja	Ātra uzlāde	PD3.0
	Nominālais spriegums	5V/3A; 9V/3A; 12V/3A; 15V/3A; 20V/5A
	Maksimālā jauda	100 W
12V transportlīdzekļa izejas jauda	Nominālais spriegums	12 V
	Nominālā strāva	10:00 AM
	Nominālā jauda	120 W
Barošanas avots	Nominālais spriegums	230 V / MAINSTRĀVA
	Nominālā strāva	8.5 A
	Nominālā jauda	1800 W
	Ieejas spriegums	184-264 V
	Biežums	50 Hz
Li-ion akumulators	Nominālais spriegums	51.2 V
	Akumulatora ietilpība	2150 Wh
	Spriegums	44.8 - 57.6 V
Darba apstākļi	Gaisa mitrums	10% - 90%
	Darba temperatūra	-10°C līdz 40°C
Vispārīgi	Aizsardzības kategorija	IP 20
	Aizsardzības klase	I

6 Izpakošana

- Atveriet iepakojumu un uzmanīgi izņemiet izstrādājumu.
- Noņemiet iepakojuma materiālu, kā arī iepakojumu un transporta drošības ierīces (ja tādas ir).
- Pārbaudiet, vai piegādes apjoms ir pilnīgs.
- Pārbaudiet, vai transportēšanas laikā nav radušies bojājumi izstrādājumā un piederumu detaļās. Sūdzību gadījumā nekavējoties jāinformē pārvadātājs. Vēlākas prasības netiks atzītas.
- Ja iespējams, saglabāiet iepakojumu līdz garantijas termiņa beigām.
- Pirms pirmās lietošanas reizes iepazīstieties ar izstrādājumu, izmantojot lietošanas instrukciju.
- Ar piederumiem, kā arī nolietojamām detaļām un rezerves daļām izmantojiet tikai oriģinālās daļas. Rezerves daļas var iegādāties pie sava specializētā tirgotāja.
- Veicot pasūtījumu, lūdzu, norādiet mūsu izstrādājuma numuru, kā arī produkta veidu un ražošanas gadu.

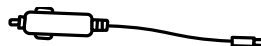
7 Iepakojuma saturs



Drošības norādījumi



Maiņstrāvas uzlādes kabelis



Automašīnas uzlādes kabelis



Akumulatora komplekts

8 Uzlāde



PIEZĪME: Produkts piegādes brīdī nav pilnībā uzlādēts. Pirms pirmās lietošanas reizes iesakām pilnībā uzlādēt izstrādājumu.

Uzlādes laikā gredzena simbols uz LCD displeja ir dinamiskā stāvoklī. Pēc akumulatora pilnīgas uzlādes displeja simbols ir statiskā stāvoklī.



PIEZĪME: Pirms šī izstrādājuma lietošanas pārliecinieties, vai pievienotie elektriskie produkti var darboties pareizi.



PIEZĪME: Tas ir normāli, ka lādēšanas laikā izstrādājums uzsilst. Regulāra izlāde un uzlāde pagarina kalpošanas laiku.



PIEZĪME: Pārliecinieties, ka kabeļi ir pareizi ievilkti, pretējā gadījumā kontakta spaiļes var izkausēties vai aizdegties augstā temperatūrā.



PIEZĪME: Uzlādējiet izstrādājumu apkārtējās vides temperatūrā no 0 līdz 40°C.



PIEZĪME: Ja iekārta ir pilnībā izlādējusies (0% displejā), tā ir jāuzlādē 1 mēneša laikā. Pretējā gadījumā iekārtu vairs nevar uzlādēt, un tā jānosūta remontam uz PRAMAC servisa centru.

8.1 Uzlāde ar tīkla barošanas bloku

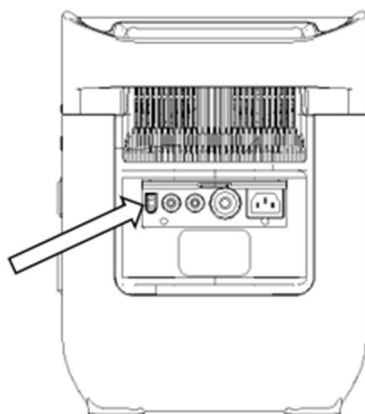
Vienmēr izmantojiet izstrādājumam pievienoto strāvas padeves ierīci.

- Nospiediet ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzi ar darbības indikatoru, līdz tas iedegas zaļā krāsā. LCD displejs ir redzams.
- Pievienojiet maiņstrāvas barošanas kabeļa ieejas kontaktdakšu sienas kontaktligzdai, bet otru galu - izstrādājuma maiņstrāvas uzlādes ieejas pieslēgvietai.
- Uzlādes statusu var nolasīt LCD displejā.
- Kad Powerstation ir pilnībā uzlādēts, uzlādes process tiek automātiski pārtraukts.
- Tiklīdz Powerstation ir pilnībā uzlādēts, izslēdziet izstrādājumu un atvienojiet strāvas padeves bloku no strāvas padeves savienojuma.

8.2 Uzlāde ar saules paneļa 200W barošanas staciju (pēc izvēles)

Lūdzu, izmantojiet tikai PRAMAC zīmola 200W saules paneli **KY000A00000** (pēc izvēles).

Zemāk ir parādīts mašīnas saules uzlādes interfeiss. Pievienošanas un lietošanas instrukcijas skatiet saules paneļa rokasgrāmatā.



8.2.1 Saules paneļu savienošana, lai saīsinātu uzlādes laiku

Ir iespējams paralēli novietot vairākus saules paneļus, lai saīsinātu uzlādes laiku.
PWB1200 spēkstacija var absorbēt ne vairāk kā 400 W uzlādes jaudu.
PWB 2400 spēkstacija var absorbēt maksimāli 800 W uzlādes jaudu
Saules paneļa uzlādes spriegumam jābūt no 12 V līdz 60 V, pretējā gadījumā tas var izraisīt bojājumus.

8.2.1.1 Saules paneļu sērijas savienojuma instrukcijas

Lūdzu, izmantojiet tikai 200 W PRAMAC saules paneli ar zīmolu **KY000A00000** (pēc izvēles).

PRAMAC iesaka sērijveidā izmantot 2 saules paneļus ar jaudu 200 W ar kopējo jaudu 400 W.

UZMANĪBU

Savienojuma un lietotāja norādījumus skatiet saules paneļa rokasgrāmatā.



8.2.1.2 Saules paneļu paralēlā savienojuma instrukcijas (tikai PWB2400)

Lūdzu, izmantojiet tikai saules paneli 200W PRAMAC ar zīmolu **KY000A00000** (pēc izvēles) ar PRAMAC Y kabeļiem paralēlam savienojumam ar PRAMAC zīmolu KY000A00002 (pēc izvēles)

PRAMAC iesaka paralēli novietot 2 pārus 200W saules paneļus, kas savienoti virknē viens ar otru (4 saules paneļi 200W), kopā 800W.

UZMANĪBU

Lūdzu, skatiet Y kabeļa instrukcijas, lai iegūtu savienojumu un lietotāja norādījumus.



8.3 Uzlāde ar transportlīdzekļa 12V izeju (transportlīdzeklī)

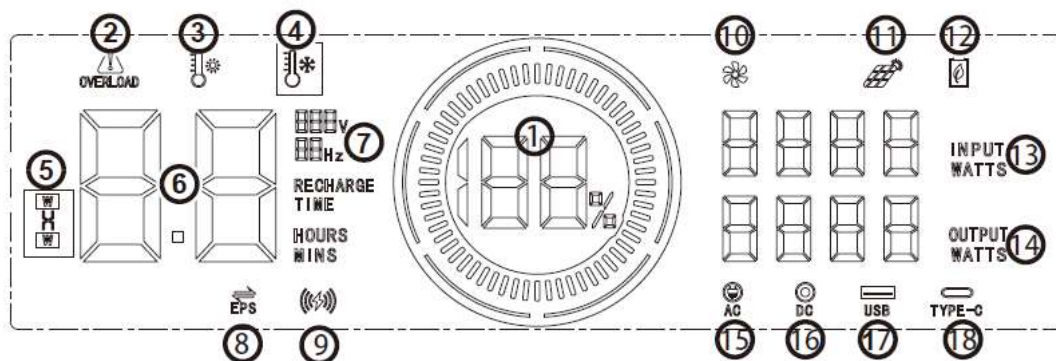
Pārliecinieties, ka transportlīdzekļa dzinējs darbojas.

- Savienojiet Powerstation un transportlīdzekļa 12 V kontaktligzdu (cigarešu šķiltavu), izmantojot automašīnas lādētāja kabeli.
- Pēc transportlīdzekļa iedarbināšanas uzlādējiet barošanas staciju. Uzlādes statusu var nolasīt LCD displejā.
- Kad Powerstation ir pilnībā uzlādēts, uzlādes process tiek automātiski pārtraukts.
- Kad ierīce ir pilnībā uzlādēta, atvienojiet automašīnas lādētāja kabeli no Powerstation.

9 Priekšējais panelis

9.1 Paneļu savienojumi

Šis izstrādājums ir aprīkots ar 3 funkciju izejām, proti, maiņstrāvas zonu, līdzstrāvas zonu un USB zonu.



- **USB-C izeja** : viedtālruniem, planšetdatoriem utt.
- **USB 5 V 2,4 A izeja**: viedtālrunis, MP3 atskaņotājs, digitālā kamera, elektroniskais lasītājs, planšetdators utt.
- **USB 12V 2A ātrās uzlādes izeja**: Viedtālrunis, MP3 atskaņotājs, digitālais fotoaparāts, elektroniskais lasītājs, planšetdators u. c. (ar nosacījumu, ka šīs ierīces atbalsta ātro uzlādi)
- **12V līdzstrāvas izeja**: galvenokārt izmanto LED spuldziņu apgaismojumam.
- **230 V maiņstrāvas izeja**: Piezīmjdatoru, kameru, displeja ierīču un citu darba ierīču maiņstrāvas padeve ar maksimālo jaudu 1200 W PWB1200 un 2400 W PWB2400.
- **12 V transportlīdzekļa izeja**: Kempinga aprīkojums ar 12V pieslēgumu, piemēram, tējkannas, kempinga ledusskapji, ceļojuma kafijas automāti, kempinga dzesēšanas kastes.

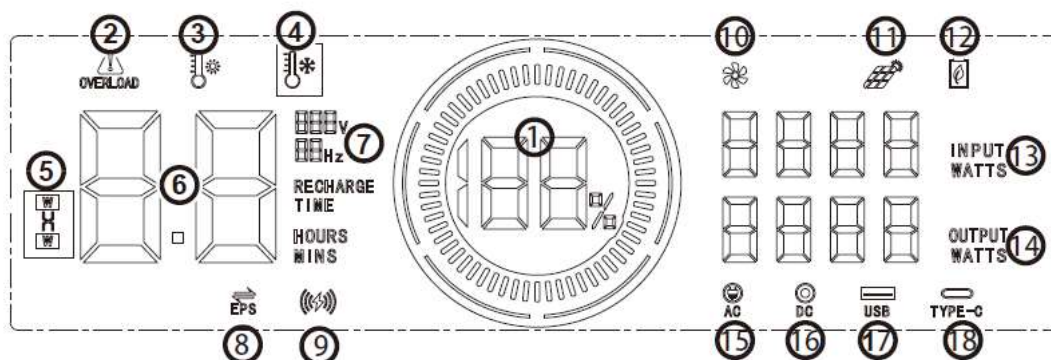


PIEZĪME: Līdzstrāvas (DC) izeja ir piemērota lielākajai daļai tirgū pieejamo produktu. Daži produkti ar lielu strāvu var iedarbināt pārslodzes aizsardzību.



PIEZĪME: Ierīces, kuru nominālā jauda pārsniedz 1200 W (PWB1200W) vai 2400 W (PWB2400), nedrīkst darbināt ar šo barošanas staciju.

9.2 Displejs



Akumulatora stāvoklis (1)	Rāda akumulatora uzlādes stāvokli segmentos (0-10%, 11-20%, 21-30%, 31-40%, 41-50%, 51-60%, 61-70%, 71-80%, 81-90%, 91-100%). Turklāt uzlādes statuss tiek parādīts precīzā procentuālā izteiksmē. Kad Powerstation uzlādējas, segmenti rotē par procentiem.
Aizsardzība pret pārslodzi (2)	Mainstrāvas režīmā, ja nominālā jauda tiek pārsniegta pārāk ilgi vai tiek pārsniegta maksimālā jauda, parādās brīdinājuma zīme "pārslodze".
Brīdinājums par aizsardzību pret karstumu (3)	Ventilatora simbols ieslēdzas dzesēšanai pēc kāda laika maiņstrāvas režīmā.
Brīdinājums par aizsardzību pret aukstumu (4)	Termometrs ar sniegpārslīņu tiek parādīts, ja elektrostacija kļūst pārāk auksta ārējo apstākļu dēļ.
Paralēli (5)	Nospiediet un turiet AC btpogu ilgāk par 5 sekundēm, ieslēgsies īss skaņas signāls un uz LCD ekrāna parādīsies paralēlās darbības ikona.
Uzlādes un izlādes displejs (6)	Ja ierīce ir uzlādes strāva, ikona RECHARGE TIME ir pastāvīgi ieslēgta un parāda attiecīgo atlikušo uzlādes laiku. Kad ierīce tiek izlādēta, ikona RECHARGE TIME netiek rādīta, tiek rādīts tikai atlikušais izlādes laiks.
Sprieguma un frekvences displejs (7)	Kad maiņstrāva ir ieslēgta, ekrānā tiek parādīts attiecīgais izejas sprieguma līmenis un frekvence.
EPS (8)	Ja ir pieslēgts elektrotīkls un maiņstrāvas izeja ir ieslēgta, ikona vienmēr ir ieslēgta.
Bezvadū uzlāde (9)	Ja ierīcei ir šī funkcija, ikona ir pastāvīgi ieslēgta. Ja ierīcei nav šīs funkcijas, ikona netiek rādīta.
Ventilators (10)	Ventilatora simbols ieslēdzas dzesēšanai pēc kāda laika maiņstrāvas režīmā.
Saules vai līdžstrāvas uzlādes displejs (11)	Ja ierīcei uzlādē saules vai līdžstrāvas ierīce, ikona ir ieslēgta.
Enerģijas taupīšanas režīms (12)	Ja līdžstrāvas pogu nospiedīsiet ilgāk par 5 sekundēm, ikona būs pastāvīgi ieslēgta un tiks ieslēgts enerģijas taupīšanas režīms. Ja vēlreiz nospiedīsiet DC pogu, ikona pazudīs un enerģijas taupīšanas režīms tiks aizvērts. Ja ir ieslēgts enerģijas taupīšanas režīms, līdžstrāvas avots automātiski izslēdzas pēc 12 stundām (jauda mazāka par 2 W), bet maiņstrāvas avots automātiski izslēdzas pēc 12 stundām (jauda mazāka par 5 W).
Ieejas uzlādes jauda (13)	Ieejas uzlādes jauda ir norādīta ar "INPUT".
Izejas uzlādes jauda (14)	Kopējā izejas jauda ir norādīta ar "OUTPUT".
AC (15)	Uzraksts AC un kontaktdakšas simbols norāda, ka 230 V izeja ir aktīva.
DC (16)	Kontaktlīdždas simbols un uzraksts DC norāda, ka 12V līdžstrāvas izeja ir aktīva.
USB-A (17)	USB-A simbols un USB uzraksts norāda, ka USB-A izeja ir aktīva.
USB-C (18)	USB-C simbols un C tipa uzraksts norāda, ka USB-C izeja ir aktīva.

10 Darbības uzsākšana



PIEZĪME: Ja daži savienojumi netiek izmantoti, izslēdziet tos, lai taupītu enerģiju. Lai to izdarītu, nospiediet līdzstrāvas pogu ar darbības indikatoru vai maiņstrāvas pogu ar darbības indikatoru.



UZMANĪBU: Lietojot attiecīgo patērētāju, izvēlieties atbilstošo izeju atkarībā no nepieciešamā strāvas veida, kas nepieciešams darbināmajam patērētājam.

10.1 Ieslēgšanas/izslēgšanas darbība

Ieslēgšana:

1. Nospiediet ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzi ar darbības indikatoru, līdz darbības indikators iedegas zaļā krāsā. 2. LCD displejs ir redzams.

Izslēgšana:

1. Uz dažām sekundēm turiet ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzi ar darbības displeju nospiešu. 2. Darbības displejs un LCD displejs tiek izslēgts.



PIEZĪME: LCD displejs automātiski izslēdzas pēc noteikta laika bez darbības. Īsi nospiediet ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzi ar darbības indikatoru, lai atkal ieslēgtu LCD displeju.



PIEZĪME: Ja līdzstrāvas / maiņstrāvas pogas ir izslēgtas un USB-C savienojumam nav pieslēgts neviens patērētājs, izstrādājums pēc 120 minūtēm tiek automātiski izslēgts, lai taupītu enerģiju.



PIEZĪME: Displeja apgaismojumu var ieslēgt vai izslēgt, īsi nospiežot ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzi ar darbības indikatoru.



PIEZĪME: Vienmēr atcerieties izslēgt izstrādājumu, kad tas netiek lietots.

10.2 Līdzstrāvas strāva

Nospiediet līdzstrāvas pogu ar darbības indikatoru, lai ražojumiem pievadītu līdzstrāvu.

1. Ievietojiet patērētāju attiecīgajā izejas vienībā.
2. Kad izstrādājums ir ieslēgts, nospiediet DC pogu ar darbības indikatoru, lai ieslēgtu 12V līdzstrāvas izeju, 12V transportlīdzekļa piederumu barošanas izeju un USB savienojumus.
3. Attiecīgais darbības indikators iedegas, un LCD displejā tiek parādīti līdzstrāvas un USB simboli.
4. Tagad var izmantot atbilstošo izvades rezultātu.
5. Vēlreiz nospiediet DC pogu ar darbības indikatoru, lai izslēgtu līdzstrāvas 12V, transportlīdzekļa piederumu 12V strāvas izeju un USB savienojumus.
6. Attiecīgais darbības indikators nodziest, un LCD displejā vairs netiek

rādīti līdzstrāvas un USB simboli.

10.3 Maiņstrāva

Nospiediet maiņstrāvas pogu ar darbības displeju, lai ražojumiem pievadītu maiņstrāvu.

1. Ievietojiet patērētāju attiecīgajā izejas vienībā.
2. Kad izstrādājums ir ieslēgts, nospiediet AC pogu ar darbības indikatoru, lai ieslēgtu maiņstrāvas izejas.
3. Atbilstošais darbības indikators iedegas zaļā krāsā, un uz LCD displeja tiek parādīts maiņstrāvas simbols.
4. Ventilators ieslēdzas arī tad, kad temperatūra paaugstinās, un uz LCD displeja tiek parādīts attiecīgais simbols.
5. Tagad var izmantot izejas datus.
6. Vēlreiz nospiediet AC pogu ar darbības indikatoru, lai izslēgtu maiņstrāvas izejas.
7. Darbības indikators nodziest, un LCD displejā vairs netiek rādīts AC simbols. Ventilatora simbols displejā pazūd, tiklīdz ierīce atkal ir atdzisusi.



PIEZĪME: LCD displejā var nolasīt kopējo patērētāju patēriņu. Šī vērtība norāda, cik daudz enerģijas jūsu produkti saņem no Powerstation.

10.4 Aizsardzība pret pārslodzi

Elektrostacija ir aprīkota ar pārslodzes aizsardzību.

1. Atvienojiet patērētāju no produkta, kas iedarbina pārslodzes aizsardzību.
2. Izslēdziet un atkal ieslēdziet izstrādājumu, lai apstiprinātu kļūdu.
3. Pēc tam produktu var lietot kā parasti.



PIEZĪME: Ja iespējams, pirms ilgstošas nelietošanas pilnībā uzlādējiet portatīvo elektrostaciju. Pretējā gadījumā tas var negatīvi ietekmēt akumulatora kalpošanas laiku.

Akumulatora PWB 1200 maiņstrāvas izejas pārslodzes aizsardzība

105%-130% nominālā slodze, pēc 60 sekundēm pāriet pastāvīgas jaudas režīmā;

131%-200% nominālā slodze, pēc 1,5 s pāriet pastāvīgas jaudas režīmā;

Ja slodze ir lielāka par 200% no nominālās slodzes, pēc 300 ms pāriet pastāvīgas jaudas režīmā;

Ja spriegums samazinās līdz aizsardzības sliekšnim, izeja automātiski izslēdzas

Akumulatora bloks PWB 2400 AC izejas pārslodzes aizsardzība

105%-130% nominālā slodze, pēc 10s ievadiet konstantu jaudu;

131%-200% nominālā slodze, pēc 1,5 s pāriet pastāvīgas jaudas režīmā;

Ja slodze ir lielāka par 200% no nominālās slodzes, pēc 300 ms pāriet pastāvīgas jaudas režīmā;

Ja spriegums samazinās līdz aizsardzības sliekšnim, izeja automātiski izslēdzas

10.5 Elektriskais savienojums

Savienojums atbilst spēkā esošajiem VDE un DIN noteikumiem. Arī klienta elektrotīkla pieslēgumam, kā arī izmantotajam pagarinātājam jāatbilst šiem noteikumiem. Svarīga informācija Pārslodzes gadījumā ierīce pati izslēdzas. Pēc atdzišanas perioda (laiks var būt atšķirīgs) izstrādājumu var atkal ieslēgt.

10.6 Bojāts elektriskā savienojuma kabelis

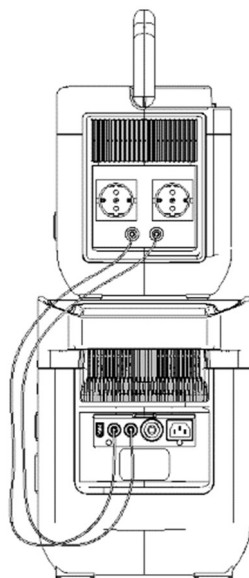
- Elektrisko savienojumu kabeļu izolācija bieži vien ir bojāta. Tam var būt šādi iemesli:
- Spiediena vietas, kur savienojuma kabeļi tiek izvadīti caur logiem vai durvīm.
- Savienojuma kabelis ir nepareizi piestiprināts vai izvietots.
- Vietas, kur savienojuma kabeļi ir pārgriezti, jo uz tiem ir uzbraukts.
- Izolācijas bojājumi, kas radušies, jo tā ir izrauta no sienas kontaktligzdas.
- Plaisas izolācijas novecošanās dēļ.

Šādus bojātus elektriskā savienojuma kabeļus nedrīkst lietot, un izolācijas bojājumu dēļ tie ir bīstami dzīvībai. Regulāri pārbaudiet, vai nav bojājumu elektrības savienojuma kabeļos. Pārbaudot, vai nav bojājumu, pārļiecinieties, ka savienojuma kabeļi ir atvienoti no elektriskās strāvas. Elektrisko savienojumu kabeļiem jāatbilst spēkā esošajiem VDE un DIN noteikumiem. Tipa apzīmējuma drukāšana uz savienojuma kabeļa ir obligāta.

11 Paralēlais vadu savienojums ar PRAMAC zīmolu (pēc izvēles)

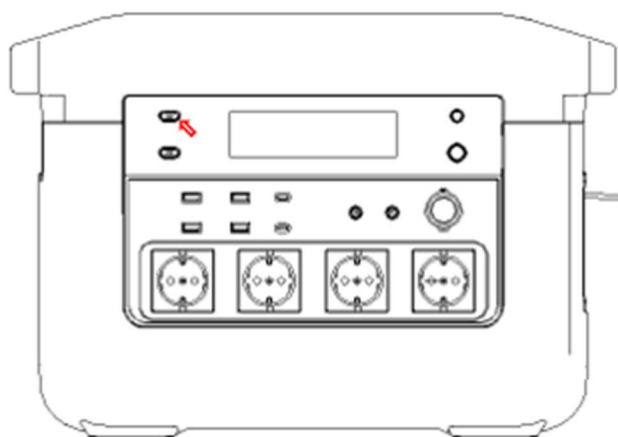
Lūdzu, izmantojiet tikai paralēlo komplektu P invertoru sērijas PRAMAC zīmolam **KY000A00001**.

- 1) Ievietojiet sarkano un melno galu paralēlajos savienotājos.

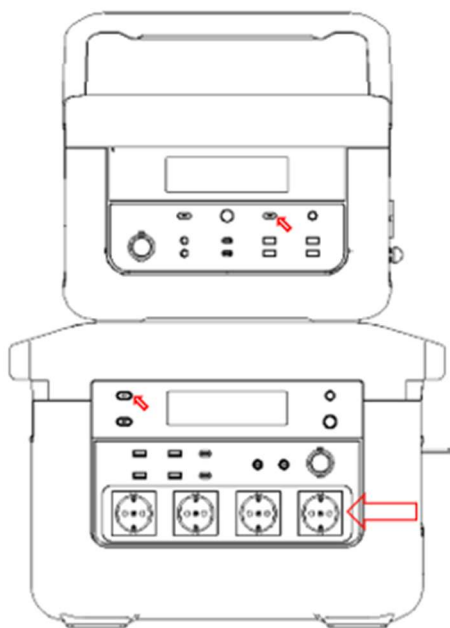


UZMANĪBU: Sarkanais un melnais gals jāievieto relatīvi atbilstoši vienfāi. Reverso savienojumu nevar paralēli savienot, un tiks aktivizēta aizsardzība.

- 2) Nospiediet AC pogu vismaz uz 5 sekundēm, un parādīsies paralēlo ierīču ikona.



3) Pievienojiet slodzi un ieslēdziet AC pogu

**UZMANĪBU**

- paralēlajā pieslēgvietā ir 230 V, 50 Hz spriegums. Paralēlā savienojuma veikšanai izmantojiet tikai komplektā iekļautos kabelus. Jebkurš cits kabelis var radīt lietotājam elektriskās strāvas trieciena risku un/vai sabojāt izstrādājumu. Neizmantojiet paralēlo režīmu, ja kabeļi ir bojāti. Pirms paralēlā režīma izmantošanas pilnībā izlasiet lietošanas instrukciju.
- Jauda tiek proporcionāli sadalīta atbilstoši modelim paralēlā režīmā.
- Paralēlā darbībā jāievēro iepriekš minētie darbības soļi. Ja paralēlais vads tiek ievietots pēc paralēlā režīma palaišanas, paralēlā darbība neizdosies, jo ieslēgsies bloka aizsardzība.
- Paralēlā darbība nepiešķir jaudu atbilstoši jaudas līmenim; ja vienas vienības jauda ir zema un izlāde sasniedz aizsardzības punktu, vienības automātiski atslēgs maiņstrāvas izvadi un paralēlais režīms neizdosies.
- Paralēlajā režīmā pastāvīgā jauda tiks automātiski atcelta. Ja mašīna ir noslogota vairāk nekā 105% no nominālās slodzes, mašīna automātiski izslēdzas.
- Paralēlais režīms tiks atcelts automātiski, kad ierīce ir uzlādēta.

12 Tīrīšana



UZMANĪBU! Izslēdziet izstrādājumu pirms tīrīšanas darbu veikšanas.

Mēs iesakām izstrādājumu tīrīt tieši pēc katras lietošanas reizes. Laiku pa laikam noslaukiet putekļus no izstrādājuma ar sausu drānu. Nelietojiet nekādus tīrīšanas līdzekļus vai šķīdinātājus, jo tie var bojāt izstrādājuma plastmasas daļas. Pārliecinieties, ka izstrādājuma iekšpusē nevar iekļūt ūdens.

13 Transports



PIEZĪME: Pārvadājot pārļiecinieties, ka izstrādājums ir izslēgts un nav pieslēgti patērētāji. Īsā transportēšanas attālumā produktu pārnēsājiet, turot to aiz transportēšanas roktura. Ja izstrādājumu pārvadā ar automašīnu vai līdzīgu transportlīdzekli, pārļiecinieties, ka transportēšanas laikā tas nepārvietojas. Pretējā gadījumā izstrādājums var tikt bojāts. Tas var izraisīt elektriskās strāvas triecienu, sakaršanu, ugunsgrēku utt.

14 Uzglabāšana

Glabāiet produktu un tā piederumus tumšā, sausā un bez sala vietā, kas nav pieejama bērniem. Lai gan produktu ir atļauts uzglabāt temperatūrā no 0 līdz 40 °C, labākai darbībai ieteicamā uzglabāšanas temperatūrai jābūt no 10 līdz 30 °C. Uzglabāiet produktu tā oriģinālajā iepakojumā. Nosedziet izstrādājumu, lai pasargātu to no putekļiem vai mitruma. Uzglabāiet lietošanas instrukciju kopā ar izstrādājumu. Neglabāiet izstrādājumu automašīnā, bagāžniekā, iekraušanas platformā vai citās karstās vietās tiešos saules staros. Tas var izraisīt produkta kļūmi, degradāciju vai termiskas problēmas.



PIEZĪME: Lūdzu, uzlādējiet iekārtu līdz 60% pirms uzglabāšanas, pārbaudiet ik pēc 6 mēnešiem un, ja tiek konstatēta zem 30%, uzlādējiet līdz 60%. Pretējā gadījumā produkts var tikt bojāts.

15 Uzturēšana

Izstrādājumam nav detaļu, kurām nepieciešama apkope. Uzdevumus, kas nav aprakstīti šajā lietošanas instrukcijā, uzticēt veikt mūsu servisa centram.

Remonts Elektroiekārtu remontdarbus drīkst veikt tikai elektriķi.

16 Atkritumu apglabāšana un otrreizējā pārstrāde

16.1 Piezīmes par iepakojumu

Iepakojuma materiāli ir pārstrādājami. Lūdzu, atbrīvojieties no iepakojuma videi draudzīgā veidā.

16.2 Piezīmes par elektrisko un elektronisko iekārtu likumu [ElektroG]

Elektriskās un elektroniskās ierīces neietilpst sadzīves atkritumos, tās ir jāsavāc un jāiznīcina atsevišķi.

- Izlietotās baterijas vai uzlādējamās baterijas, kas nav pastāvīgi uzstādītas vecajā ierīcē, pirms utilizācijas jāizņem nesagraujošā veidā. To iznīcināšanu reglamentē likums par baterijām.
- Elektrisko un elektronisko ierīču īpašniekiem vai lietotājiem ir juridisks pienākums pēc lietošanas tās atdot.
- Galalietotājs ir atbildīgs par savu datu dzēšanu no vecās ierīces, kas tiek utilizēta!
- Pārsvītrotas atkritumu urnas simbols nozīmē, ka elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumus nedrīkst izmest kopā ar sadzīves atkritumiem.
- Elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumus bez maksas var nodot šādās vietās:
 - - Publiskie atkritumu apglabāšanas vai savākšanas punkti (piem., komunālo darbu laukumi)
 - Elektroierīču tirdzniecības vietas (stacionārās un tiešsaistes), ja tirgotājiem ir pienākums tās pieņemt atpakaļ vai piedāvāt to darīt brīvprātīgi.
 - Ne vairāk kā trīs viena veida nolietotās elektroierīces, kuru malas garums nepārsniedz 25 centimetrus, var bez maksas nodot atpakaļ ražotājam, pirms tam neiegādājoties jaunu ierīci no ražotāja vai nogādājot to citā pilnvarotā savākšanas punktā jūsu tuvākajā apkārtnē.
 - Lai uzzinātu ražotāju un izplatītāju papildu atpakaļpieņemšanas nosacījumus, lūdzu, sazinieties ar attiecīgo klientu apkalpošanas dienestu.
- Ja ražotājs piegādā jaunu elektroierīci privātai mājāsaimniecībai, tā var organizēt vecās elektroierīces bezmaksas savākšanu pēc galalietotāja pieprasījuma. Sazinieties ar ražotāja klientu apkalpošanas dienestu.
- Šie paziņojumi attiecas tikai uz ierīcēm, kas uzstādītas un pārdotas Eiropas Savienības valstīs un uz kurām attiecas Eiropas Direktīva 2012/19/ES. Elektrisko un elektronisko ierīču iznīcināšanai valstīs ārpus Eiropas Savienības var piemērot atšķirīgus noteikumus.

16.3 Informācija par akumulatora likumu [BattG]

Izlietotas baterijas un atkārtoti uzlādējamās baterijas nav iekļaujamās sadzīves atkritumos, bet ir jāsavāc un jāiznīcina atsevišķi.

- Lai no elektriskās ierīces droši izņemtu baterijas vai uzlādējamās

baterijas un iegūtu informāciju par to veidu vai ķīmisko sistēmu, skatiet papildu informāciju lietošanas vai montāžas instrukcijā.

- Bateriju un uzlādējamo bateriju īpašniekiem vai lietotājiem ir juridisks pienākums pēc lietošanas tās atdot. Atgriezt var tikai māsaimniecībās.
- Izlietotās baterijas var saturēt piesārņojošas vielas vai smagos metālus, kas var kaitēt videi vai cilvēka veselībai. Izlietoto bateriju otrreizēja pārstrāde un tajās esošo resursu izmantošana palīdz aizsargāt šos divus svarīgus jautājumus.
- Pārsvītrotas atkritumu urnas simbols nozīmē, ka baterijas un uzlādējamās baterijas nedrīkst izmest kopā ar sadzīves atkritumiem.
- Ja zem atkritumu tvertnes simbola ir arī Hg, Cd vai Pb zīmes, tas nozīmē, ka:
 - Hg: Akumulators satur vairāk nekā 0,0005 % dzīvsudraba
 - Cd: Akumulators satur vairāk nekā 0,002 % kadmija
 - Pb: Akumulators satur vairāk nekā 0,004 % svina
- Uzlādējamās baterijas un akumulatorus var bez maksas atkārtoti nodot šādās vietās:
 - Publiskie atkritumu apglabāšanas vai savākšanas punkti (piem., komunālo darbu laukumi)
 - Akumulatoru un uzlādējamo bateriju tirdzniecības vietas
 - Kopējās nolietoto ierīču bateriju atpakaļpieņemšanas sistēmas atpakaļpieņemšanas punkti
 - Ražotāja atpakaļpieņemšanas punkts (ja ražotājs nav kopējās atpakaļpieņemšanas sistēmas dalībnieks)
- Šie paziņojumi attiecas tikai uz uzlādējamām baterijām un akumulatoriem, kas tiek pārdoti Eiropas Savienības valstīs un uz kuriem attiecas Eiropas Direktīva 2006/66/EK. Uzlādējamu bateriju un akumulatoru iznīcināšanai valstīs ārpus Eiropas Savienības var attiekties dažādi noteikumi.

16.4 Akumulatora izņemšana pirms ierīces izmešanas

- Pirms ierīces izmešanas iebūvētais akumulators jāizņem un jāiznīcina atsevišķi videi draudzīgā veidā.
- Aizmasējiet kontaktus un iepakojiet akumulatoru tā, lai tas nevarētu kustēties iepakojumā. Ievērojiet arī visus turpmākos valsts noteikumus.

17 Problēmu novēršana

Tālāk tabulā ir norādīti defektu simptomi un aprakstīti korektīvi pasākumi gadījumā, ja jūsu ierīce nedarbojas pareizi. Ja problēmu nevarat lokalizēt un novērst, sazinieties ar servisa darbinīcu.

Kļūda	Iespējamais iemesls	Remedy
Ierīce nedarbojas vai nedarbojas atbilstoši gaidītajam	Aizsardzība pret pārkaršanu	Pārbaudiet apkārtējās vides temperatūru. Ja ģenerators atdziest, izejas jauda tiek atjaunota.
	Akumulatora pārslodzes aizsardzība	Atvienojiet izstrādājumu no strāvas pieslēguma un vēlreiz veiciet nodošanu ekspluatācijā.
	Akumulatora uzlādes aizsardzība	Sazinieties ar klientu apkalpošanas nodaļu.
	Aizsardzība pie zemām izlādes temperatūrām	Pārbaudiet apkārtējās vides temperatūru, lai pārliecinātos, vai tā ir zemāka par -10°C.
	Akumulatora zema sprieguma aizsardzība	Laikus uzlādējiet izstrādājumu, pēc pilnīgas uzlādes atsāciet to no jauna.
	Strāvas pārveidotāja aizsardzība pret pārslodzi	Pārbaudiet, vai maiņstrāvas izeja nav pārslogota vai īssavienota.
	Strāvas pārveidotāja aizsardzība pret pārslodzi	Pārbaudiet, vai maiņstrāvas izeja nav pārslogota.
	Strāvas pārveidotāja aizsardzība pret īssavienojumu	Pārbaudiet, vai maiņstrāvas izeja nav pārslogota vai īssavienota.
	Aizsardzība pret pārspriegumu uzlādes laikā	Pārbaudiet, vai ieejas spriegums nepārsniedz maksimālo ieejas spriegumu.
	Akumulatora aizsardzība pret pārkaršanu	Pārbaudiet, vai apkārtējās vides temperatūra ir augstāka par 40°C. Ļaujiet produktam atdzist.

Kļūdas kods	Iespējamais iemesls	Remedy
F001	Bojāts jaudas pastiprinātājs	Sazinieties ar klientu apkalpošanas nodaļu.
F002	BMS neizdevās sazināties ar galveno vadības sistēmu	Sazinieties ar pēcpārdošanas servisu
F003	Iesprūdis ventilators	Pārbaudiet, vai ventilators nav iestrēdzis un vai kabelis ir pareizi savienots
F004	Pārkarsis jaudas pastiprinātājs	Izslēdziet Powerstation un ļaujiet tai atdzist. Ja nepieciešams, pārbaudiet ventilatoru funkcionalitāti
F005	Ārējais īssavienojums vai pārslodze	Pārbaudiet, vai pieslēgtā slodze nav īssavienojuma vai vai tā nepārsniedz norādīto nominālo jaudu.
F006	Invertora aparātūras aizsardzība	Pārbaudiet, vai maiņstrāvas izejas jauda ir ierīces nominālajā darbības diapazonā.
F007	Pārāk zems jaudas pastiprinātāja izejas spriegums	Noņemiet pieslēgto patērētāju, izslēdziet Powerstation un restartējiet to no jauna
F008	Zems spriegums	Uzlādējiet spēkstaciju.
F009	Pilsētas jaudas izejas spriegums nesakrīt ar spēkstaciju	Pārbaudiet pilsētas strāvas izvadi un uzmanīgi izlasiet instrukcijas, lai pārliecinātos, ka pievienotais pilsētas strāvas signāls atbilst instrukcijām.
F010	Pilsētas elektroenerģijas izejas frekvence nesakrīt ar elektrostacijas jaudu	Pārbaudiet pilsētas strāvas izvadi un uzmanīgi izlasiet instrukcijas, lai pārliecinātos, ka pievienotais pilsētas strāvas signāls atbilst instrukcijām.
F011	Maiņstrāvas izejas pārslodze	Pārbaudiet, vai maiņstrāvas izejas jauda nav pārāk liela, un samaziniet slodzi.
F013	Līdzstrāvas uzlādes pārspriegums	Pārbaudiet, vai saules/automobiļa ieejas spriegums nepārsniedz 60 V, un samaziniet līdzstrāvas ieejas spriegumu
F015	12V līdzstrāvas vai cigarešu aizdedzinātāja izeja ir pārslogota vai īssavienota	Pārbaudiet, vai 6514 interfeiss vai cigarešu aizdedzinātājs nav īssavienots vai pārslogots.

18 CE atbilstības deklarācija

[illegible]

22/01/2025	02	<i>Pievienotas PIEZĪMES par akumulatora uzlādi pirms uzglabāšanas un akumulatora uzlādi, kad tas ir pilnībā izlādējies; Pievienota nodaļa “8.2.1 Saules paneļu savienošana kopā, lai saīsinātu uzlādes laiku”; Pievienota piezīme maiņstrāvas kontaktligzdu tirgum; Pievienotas jaudas vērtības paralēlā režīmā.</i>
08/05/2024	01	EMISSION
Data	Rev.	Pārskatiet aprakstu