

PBCS 4A / 6A / 10A

LV

INSTRUKCIJU TULKOJUMAM
NO ORIĢINĀLVALODAS
AKUMULATORA LĀDĒTĀJS



Saturs

Norādes par lietošanas instrukciju..... 2

Drošība..... 2

Informācija par ierīci..... 4

Transportēšana un uzglabāšana 6

Lietošana 6

Kļūdas un traucējumi 8

Apkope 9

Utilizēšana 9

Norādes par lietošanas instrukciju

Simboli



Brīdinājums par elektrisko spriegumu

Šis simbols norāda, ka elektriskā sprieguma dēļ pastāv dzīvības un veselības apdraudējums.



Brīdinājums par sprādzienbīstamām vielām

Šis simbols norāda, ka sprādzienbīstamu vielu dēļ pastāv dzīvības un veselības apdraudējums.



Brīdinājums par kodīgām vielām

Šis simbols norāda, ka pastāv kodīgu vielu radīts personu dzīvības un veselības apdraudējums.



Brīdinājums

Šis signālvārds apzīmē vidējas pakāpes apdraudējumu; ja tas netiek novērsts, var rasties nāvējoši vai smagi savainojumi.



Uzmanību

Šis signālvārds apzīmē zemas pakāpes apdraudējumu; ja tas netiek novērsts, var rasties nelieli vai vidēji smagi savainojumi.

Norāde

Šis signālvārds apzīmē svarīgu informāciju (piemēram, par materiālu bojājumiem), bet ne apdraudējumu.



Informācija

Norādes ar šo simbolu palīdz ātri un droši veikt darbības.



Ievērojiet norādījumus

Norādes ar šo simbolu informē, ka jāievēro lietošanas instrukcija.



Nēsāt aizsargbrilles

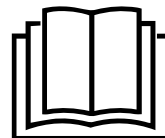
Norādes ar šo simbolu informē, ka jāizmanto acu aizsarglīdzekļi.



Lietojiet aizsargcimdus

Norādes ar šo simbolu informē, ka jāizmanto aizsargcimdi.

Šo instrukciju pašreizējo versiju un ES atbilstības deklarāciju varat lejupielādēt no šīs saites:



PBCS 4A, PBCS 6A,
PBCS 10A



<https://hub.trotec.com/?id=46744>

Drošība



Brīdinājums

Izlasiet visus drošības norādījumus un norādes.

Neievērojot drošības norādījumus un norādes, var rasties strāvas trieciens, ugunsgrēks un/vai smagi savainojumi.

Saglabājiet visus drošības norādījumus un norādes turpmākai atsaucēi.

Šo ierīci var izmantot bērni no 8 gadu vecuma un personas ar ierobežotām fiziskām, sensorām vai psihiskām spējām vai personas bez pieredzes un/vai zināšanām, ja tās tiek uzraudzītas vai ir instruētas par drošu ierīces lietošanu un apzinās esošos riskus. Bērni nedrīkst spēlēties ar ierīci. Bērni bez uzraudzības nedrīkst veikt tīrīšanu un apkopi.

- Pirms katras lietošanas reizes pārbaudiet, vai ierīce nav bojāta. Neizmantojiet bojātas ierīces vai ierīces daļas.
- Nelietojiet ierīci bez atkārtoti neuzlādējamiem akumulatoriem.
- Pieskarieties akumulatora spailēm tikai izolētajā zonā.
- Nedarbiniet iekārtu sprādzienbīstamās telpās vai zonās un neuzstādi iekārtu tajās.
- Nelietojiet iekārtu agresīvā atmosfērā.
- Neiegremdējiet ierīci ūdenī! Nepieļaujiet šķidrumu iekļūšanu ierīces iekšpusē.
- Nedarbiniet un neizmantojiet iekārtu ar mitrām vai slapjām rokām.

- Nekad neizmantojiet ierīci, ja konstatējat spraudņa un vada bojājumus.
Ja tiek bojāts šīs iekārtas tīkla kabelis, tas jānomaina ražotājam, klientu servisam vai līdzīgai kvalificētai personai, lai nerastos apdraudējums.
Bojāti tīkla kabeli rada nopietnu veselības apdraudējumu.
- Ierīce nav rotaļlieta! Nelaidiet tuvumā bērnus un dzīvniekus.
- Neatveriet ierīci.
- Darbiniet ierīci, ņemot vērā polaritāti. Reversās polaritātes gadījumā reversās polaritātes aizsardzība nodrošina, ka uzlādes process netiek uzsākts, lai izvairītos no lādētāja un akumulatora bojājumiem.
- Ja akumulators kļūst pārāk karsts, pārtrauciet uzlādi.
Informāciju par maksimālo temperatūru skatiet ražotāja norādēs, kas atrodamas transportlīdzekļa ekspluatācijas instrukcijā.

Uz iekārtas norādītie drošības norādījumi

Uz ierīces atrodas arī šādu drošības norādījumu saturs:

- Izlasiet visus drošības norādījumus un norādes.
- Izmantojot ierīci, var rasties sprādzienbīstama oksīdeņģaža gāze. Darbiniet ierīci tikai labi vēdināmās telpās un izvairieties no atklātas liesmas un dzirkstelēm.
- Pirms akumulatora skavu pievienošanas vai noņemšanas vienmēr atvienojiet strāvas vadu no sienas kontaktligzdas.
- Lādētājs nedrīkst nokļūt lietū vai mitrumā.

Norādījumi par automātiskās uzlādes procesu

Ierīcei ir mikroprocesora vadība, ar ko tiek automātiski uzraudzīts un pielāgots daudzpakāpju uzlādes cikls. Tādējādi uzlādes process nav jāuzrauga. Tomēr mēs iesakām ilgstoši neatstāt akumulatoru bez uzraudzības, lai traucējumu gadījumā ierīci varētu manuāli atvienot no elektrotīkla.

Paredzētā lietošana

Šī ierīce ir paredzēta mehānisko transportlīdzekļu akumulatoru uzlādei. Tas ietver gan bezapkopes, gan apkopes 12 V akumulatorus, tostarp mitrās baterijas, piemēram, svina skābes, Ca/Ca un EFB akumulatorus, kā arī svina gēla un AGM akumulatorus.

Ierīcei ir atjaunošanas režīms, ko var izmantot, lai atjaunotu dziļi izlādētu svina-skābes akumulatoru (bet ne AGM un GEL) uzlādes spēju. Šo funkciju drīkst izmantot tikai īslaicīgi un veicot uzraudzību.

Izmantojot strāvas padeves režīmu, ierīci var izmantot bufera strāvas padevei, piemēram, akumulatora nomaiņas laikā.

Ierīcei ir arī uzlādes uzturēšanas režīms, ko papildus var izmantot kā uzlādes funkciju akumulatoriem ar mazu akumulatora ietilpību.

Ierīce ir piemērota lietošanai iekštelpās, kā arī āra zonās, kas ir aizsargātas no laikapstākļu ietekmes.

Ierīce ir paredzēta tikai privātai, nekomerciālai lietošanai.

Paredzama nepareiza izmantošana

Ierīci nedrīkst izmantot, lai uzlādētu litija-dzelzs fosfāta akumulatorus (piemēram, LiFePO4) vai citus uzlādējamus litija akumulatorus.

Ierīci nedrīkst izmantot neuzlādējamu akumulatoru uzlādēšanai.

Ierīce ir paredzēta tikai mobilai lietošanai, nevis uzstādīšanai dzīvojamās piekabēs, vagoniņos vai līdzīgos transportlīdzekļos.

Personāla kvalifikācija

Personām, kas strādā ar ierīci:

- Jābūt pietiekamām priekšzināšanām elektroiekārtu jomā un ierīce jāizmanto, ievērojot droša darba veikšanas procedūras.
- ir jāizlasa lietošanas instrukcija, īpašu uzmanību pievēršot nodaļai "Drošība".

Individuālie aizsardzības līdzekļi



Nēsāt aizsargbrilles

Lietojot ierīci, valkājiet piemērotas aizsargbrilles.



Lietojiet aizsargcimdus

Lietojot ierīci, valkājiet piemērotus aizsargcimdus.

Citi riski



Brīdinājums

Sprādzienbīstamība!

Izmantojot ierīci, var rasties sprādzienbīstama gāze. Izvairieties no dzirksteļu rašanās, piemēram, smēķējot, kā arī no atklātas liesmas. Parūpējieties par pietiekamu vēdināšanu.



Brīdinājums par kodīgām vielām

Akumulatorā esošā skābe ir kodīga. Nekavējoties rūpīgi noskalojiet skābes šļakatas ar lielu daudzumu ūdens un, notiekot negadījumam, vērsieties pēc medicīniskās palīdzības.



Brīdinājums par elektrisko spriegumu

Elektriskās strāvas trieciens zibens spēriena rezultātā.

Kad tuvojās negaiss un tā laikā nestrādājat ar ierīci ārpus telpām.

Negaisa laikā atvienojiet ierīci no elektrotīkla.

Operators ir atbildīgs par ēkas aizsardzību pret zibens spērienu.



Brīdinājums par elektrisko spriegumu

Strāvas trieciens nepietiekamas izolācijas dēļ. Pirms katras lietošanas reizes pārbaudiet, vai ierīce nav bojāta un darbojas pareizi. Ja konstatējat bojājumus, neizmantojiet ierīci. Neizmantojiet ierīci, ja tā vai jūsu rokas ir mitras vai slapjas.



Brīdinājums par elektrisko spriegumu

Veicot jebkādus darbus ar iekārtu, atvienojiet kontaktdakšu no rozetes! Neaiztieciot kontaktdakšu ar mitrām vai slapjām rokām. Izvelciet vada kontaktdakšu no ligzdas, satverot to aiz spraudņa.



Brīdinājums par elektrisko spriegumu

Elektrodetaļu remontu drīkst veikt tikai pilnvaroti speciālisti.



Uzmanību

Ievērojiet pietiekami lielu attālumu līdz siltuma avotiem.

Norāde

Lai izvairītos no ierīces bojājumiem, nepakļaujiet to ekstrēmām temperatūrām, ārkārtējam gaisa mitrumam vai slapjumam.

Norāde

Ierīces tīrīšanai neizmantojiet kodīgus vai abrazīvus tīrīšanas līdzekļus, kā arī šķīdinātājus.

Informācija par ierīci

Ierīces apraksts

Ierīci izmanto, lai uzlādētu dažāda veida transportlīdzekļu akumulatorus.

Ierīce uzlādē akumulatoru, ar uzlādes kabeli pievadot akumulatoram strāvu no elektrotīkla. Otrs uzlādes kabelis ir pievienots zemējuma vietai, kas norādīta transportlīdzekļa ekspluatācijas instrukcijā.

Mikroprocesora vadība nodrošina daudzpakāpju uzlādes procesa automātisku uzraudzību un pielāgošanu.

Ziemas uzlādes režīmā akumulatoru var uzlādēt, kad āra temperatūra ir no -20 °C līdz +5 °C.

Uzlādes uzturēšanas režīmā akumulatoru var pasargāt no dziļas izlādēšanās un pastāvīgi uzturēt ideālā uzlādes stāvoklī, piemēram, sezonas transportlīdzekļiem ar ilgu dīkstāves laiku.

Barošanas režīmā iespējams apiet transportlīdzekļa barošanas avotu, piemēram, akumulatora nomaiņas laikā.

Atjaunošanas režīmā iespējams atjaunot dziļi izlādējušos akumulatorus.

Ierīcei ir aizsardzības klase IP65, un tā ir putekļu necaurlaidīga un aizsargāta pret ūdens strūklām.

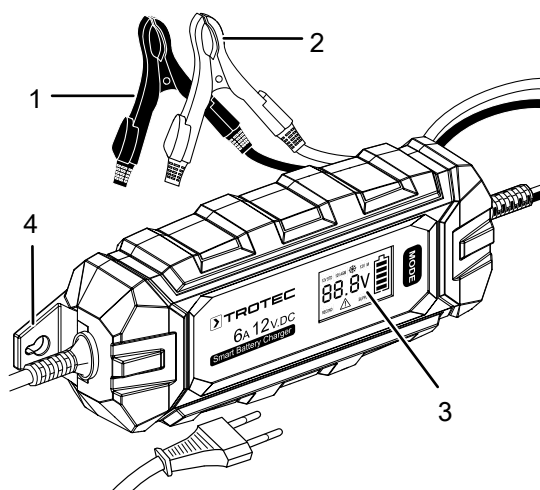
Ierīcei ir aizsardzības mehānismi, kas aizsargā lādētāju un akumulatoru, tostarp aizsardzība pret reverso polaritāti un pret īssavienojumu.

Pilnībā izolētas akumulatora spaiļes un cilpa piekāršanai pie sienas nodrošina drošu un ērtu lietošanu.

Piegādes komplektācija

- 1 x akumulatora lādētājs
- 1 x instrukcija

Ierīces attēls



| Nr. | Apzīmējums |
|-----|--------------------------------|
| 1 | melna akumulatora spaiļe (-) |
| 2 | sarkana akumulatora spaiļe (+) |
| 3 | Vadības panelis |
| 4 | Piekāršanas cilpa |

Tehniskie dati

| Parametrs | Vērtība | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| | PBCS 4A | PBCS 6A | PBCS 10A |
| Modelis | PBCS 4A | PBCS 6A | PBCS 10A |
| Elektrotīkla spriegums | 220–240 V / ~ 50 Hz | | |
| Nominālā ieejas kapacitāte | 70 W | 100 W | 160 W |
| Nominālais izejas spriegums | 12 V DC | | |
| Drošinātājs | T 3,15 A | | |
| Aizsardzības klase | II / □ | | |
| Aizsardzības veids | IP65 | | |
| Apkārtējās vides temperatūra | No -20 °C līdz +40 °C | | |
| Akumulatora ietilpība standarta, AGM un ziemas uzlādes režīmā | 4–120 Ah | 4–150 Ah | 4–200 Ah |
| Akumulatora ietilpība uzturēšanas režīmā (maks. 1 A ar PBC 4A, PBC 6A) (maks. 2 A ar PBC 10A) | 2–32 Ah | 2–32 Ah | 3–60 Ah |
| Pievada garums | 150 cm | | |
| Uzlādes kabeļa garums | 155 cm | | |
| Spraudņa veids | CEE 7/16 | | |
| Izmēri (garums x platums x augstums) | 227 mm x 90 mm x 50 mm | 280 mm x 105 mm x 62 mm | 280 mm x 105 mm x 62 mm |
| Svars | 0,47 kg | 0,65 kg | 0,76 kg |
| Uzlādes laiks (līdz 80 %) | 2 h ar 8 Ah 5 h ar 20 Ah 10 h ar 40 Ah 20 h ar 80 Ah | 2 h ar 12 Ah 5 h ar 30 Ah 10 h ar 60 Ah 20 h ar 120 Ah | 2 h ar 20 Ah 5 h ar 50 Ah 10 h ar 100 Ah 18 h ar 180 Ah |

Spriegums uzlādes beigās un nominālā izejas strāva

| Uzlādes režīms | Spriegums uzlādes beigās | Nominālā izejas strāva | | |
|----------------|--------------------------|------------------------|---------|----------|
| | | PBCS 4A | PBCS 6A | PBCS 10A |
| Standarta | 14,2 V | 4 A | 6 A | 10 A |
| AGM | 14,6 V | 4 A | 6 A | 10 A |
| Ziemas | 14,8 V | 4 A | 6 A | 10 A |
| Uzturēšana | 14,2 V | 1 A | 1 A | 2 A |
| Atjaunošana | 15,3 V | 1,5 A | 1,5 A | 2,5 A |
| Barošana | 13,7 V | 3 A | 5 A | 8 A |

Izmantošanas joma

Atkarībā no transportlīdzekļa veida nepieciešams atbilstošs mūsu lādētāja modelis.

Šie ekspluatācijas instrukcija attiecas uz modeļiem PBCS 4A, PBCS 6A, PBCS 10A.

Tālāk redzamajā tabulā sniegts pārskats par modeļu piemērotību attiecīga veida transportlīdzekļiem.

| Uzlādes laiks apm. | PBCS 2A | PBCS 4A | PBCS 6A | PBCS 10A | Kopējais akumulatora lielums |
|--------------------|-----------|------------|------------|------------|------------------------------|
| | ++ 2 h | + | + | - | 4 Ah |
| | ++ 6 h | ++ 3 h | + | - | 12 Ah |
| | ++ 9 h | ++ 5 h | ++ 3 h | - | 18 Ah |
| | + | ++ 11 h | ++ 8 h | + | 45 Ah |
| | -- | ++ 18 h | ++ 12 h | ++ 7 h | 70 Ah |
| | -- | + | ++ 17 h | ++ 10 h | 100 Ah |
| | -- | - | + | ++ 12 h | 120 Ah |
| | -- | -- | + | ++ 15 h | 145 Ah |
| | -- | -- | -- | ++ 18 h | 180 Ah |

| Simbols | Nozīme |
|---------|------------------------------------------------------------------|
| ++ | lerīce ir labi piemērota šāda veida transportlīdzekļiem. |
| + | lerīce ir piemērota šāda veida transportlīdzekļiem. |
| - | lerīce ir mazāk piemērota šāda veida transportlīdzekļiem. |
| -- | lerīce ir nav piemērota šāda veida transportlīdzekļiem. |

Transportēšana un uzglabāšana

Norāde

Ja ierīce tiek nelietpratīgi glabāta vai transportēta, to var bojāt.

Ievērojiet informāciju par ierīces transportēšanu un glabāšanu.

Transportēšana

Pirms katras transportēšanas ievērojiet tālāk minētos norādījumus.

- Atvienojiet strāvas vadu no kontaktligzdas, satverot to aiz kontaktdakšas.
- Neraujiet vadu!

Uzglabāšana

- Uzglabājiet ierīci sausā, no sala un karstuma pasargātā vietā.
- Uzglabājiet ierīci vietā, kas pasargāta no putekļiem un tiešiem saules stariem.

Lietošana

Sagatavošana uzlādes procesam



Brīdinājums par elektrisko spriegumu

Strāvas trieciens nepietiekamas izolācijas dēļ. Pirms katras lietošanas reizes pārbaudiet, vai ierīce nav bojāta un darbojas pareizi. Ja konstatējat bojājumus, neizmantojiet ierīci. Neizmantojiet ierīci, ja tā vai jūsu rokas ir mitras vai slapjas.



Brīdinājums

Sprādzienbīstamība! Neuzlādējiet sasalušus akumulatorus vai akumulatorus, kuru temperatūra pārsniedz 45 °C.



Brīdinājums par kodīgām vielām

Akumulatorā esošā skābe ir kodīga. Nekavējoties rūpīgi noskalojiet skābes šļakatas ar lielu daudzumu ūdens un, notiekot negadījumam, vērsieties pēc medicīniskās palīdzības.

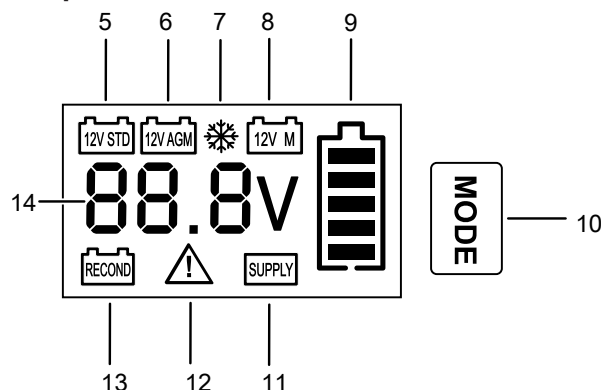


Valkājiet aizsargbrilles un piemērotus aizsargcimdus.

Ierīces izsaiņošana

1. Izņemiet ierīci no iepakojuma.
2. Pārbaudiet, vai saturs nav bojāts.
3. Utilizējiet iepakojuma materiālu atbilstoši valstī spēkā esošajiem tiesību aktiem.

Vadības panelis



| Nr. | Apzīmējums | Nozīme |
|-----|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5 | Standarta uzlādes režīma simbols | Tiek parādīts, ja ir aktivizēts standarta uzlādes režīms. |
| 6 | AGM uzlādes režīma simbols | Tiek parādīts, ja ir aktivizēts AGM tipa akumulatora uzlādes režīms. |
| 7 | Ziemas uzlādes režīma simbols | Tiek parādīts, ja ir aktivizēts ziemas uzlādes režīms. |
| 8 | Uzlādes uzturēšanas režīma simbols | Tiek parādīts, ja ir aktivizēts uzlādes uzturēšanas režīms. |
| 9 | Uzlādes statusa simbols | Akumulatora uzlādes statuss un uzlādes process (katra iedaļa apzīmē 20 %) <ul style="list-style-type: none"> • Iedaļa tiek parādīta nepārtraukti: Akumulators ir sasniedzis uzlādes stāvokli • Iedaļa mirgo: Akumulators tiek uzlādēts līdz nākamajam uzlādes stāvoklim • Tiek parādītas visas iedaļas: Akumulators ir pilnībā uzlādēts |
| 10 | Režīmu taustiņš | Vēlamā uzlādes režīma iestatīšana |
| 11 | Barošanas režīma simbols | Tiek parādīts, ja ir aktivizēts barošanas režīms. |
| 12 | Kļūdas simbols | Tiek parādīts, ja radusies kļūda: <ul style="list-style-type: none"> • nepareizs akumulatora spriegums (< 3,5 V vai > 15 V) • Spaiļes pievienotas nepareizi (reversā polaritāte) • Īssavienojums Barošanas režīmā mirgo īssavienojuma gadījumā |
| 13 | Atjaunošanas režīma simbols | Tiek parādīts, ja ir aktivizēts atjaunošanas režīms. |
| 14 | Statusa indikators | <ul style="list-style-type: none"> • Uzlādes spriegums volts • bAt: Bojāts akumulators • FUL: Pilnībā uzlādēts • Err: Nepareiza polaritāte vai īssavienojums • Lo V: Barošanas režīmā akumulatora spriegums mazāks nekā 3,5 V vai īsslēgums |

Uzlādes režīma iestatīšana

Atlasiet vēlamo uzlādes režīmu, nospiežot režīma pogu (10), līdz vadības panelī tiek parādīts atbilstošais simbols.

Standarta uzlādes režīms

Standarta uzlādes režīms ir piemērots visa 12 V veida svina-skābes un GEL akumulatoriem.

AGM uzlādes režīms

AGM uzlādes režīms ir īpaši piemērots AGM tipa 12 V akumulatoru uzlādei.

Ziemas uzlādes režīms

Ziemas uzlādes režīmā 12 V svina-skābes, AGM un GEL tipa akumulatorus var uzlādēt apkārtējās vides temperatūrā no -20 °C līdz +5 °C.

Uzlādes uzturēšanas režīms

Uzlādes uzturēšanas režīmā plūst maksimāli 1 A uzlādes strāva (2 A modelī PBC 10 A). Uzlādes uzturēšanas režīmam ir šādas funkcijas:

- 12 V svina-skābes, AGM un GEL tipa akumulatoru uzlādei, ja akumulatoram ir maza uzlādes ietilpība.
- 12 V svina-skābes, AGM un GEL tipa akumulatora uzlādei, kas paredzēta uzlādes uzturēšanai aizsardzībai pret dziļu izlādēšanos. Izmantojot impulsu uzlādi, akumulatorā visu laiku tiek uzturēta 95–100 % ietilpība.

Atjaunošanas režīms

Norāde

Atjaunošanas režīmu var izmantot tikai svina-skābes akumulatoriem. Neizmantojiet atjaunošanas režīmu slēgta tipa baterijām (piemēram, GEL vai AGM).

Norāde

Atjaunošanas režīmu drīkst izmantot tikai brīvi stāvošu un izņemtu akumulatoru gadījumā. Neizmantojiet atjaunošanas režīmu uzstādītiem akumulatoriem, kas savienoti ar transportlīdzekļi iebūvēto elektroniku. To var sabojāt paaugstināts uzlādes spriegums.

1. Nospiediet režīma pogu (10) un turiet to nospiestu 5 sekundes, lai aktivizētu atjaunošanas režīmu.
2. Uzraugiet procesu vismaz ik pēc pusstundas.
3. Izņemiet ierīci, kā aprakstīts sadaļā *Uzlādes procesa pabeigšana*, tiklīdz var dzirdēt, kā akumulatorā izdalās gāze (burbuļojoša skaņa), bet ne vēlāk kā pēc 4 stundām.

Barošanas režīms

Ja vēlaties pārslēgties no atjaunošanas režīma uz barošanas režīmu, vēlreiz nospiediet režīma pogu 10.

Vēlreiz nospiediet režīma pogu (10) un turiet to nospiestu 5 sekundes, lai pārslēgtos atpakaļ uz uzlādes programmām (5 - 8).

Uzlādes process



Brīdinājums

Nekad neizmantojiet šo ierīci, lai uzlādētu neuzlādējamus akumulatorus. Uzlādējiet tikai tos akumulatoru veidus, kas norādīti nodaļā "Paredzētā lietošana".

Akumulators parasti ir jāuzlādē, kad tas tiek izņemts.

Ja akumulatoru nevar izņemt, tas var palikt automašīnā, kamēr tas tiek uzlādēts. Ņemiet vērā, ka lielākajai daļai transportlīdzekļu ir negatīvs zemējums. Akumulatora negatīvais pols ir savienots ar korpusu.

Tomēr retos gadījumos vietā, kur akumulatora pozitīvais spaiļi ir savienoti ar korpusu, var būt pozitīvs zemējums.

Tāpēc pirms lādētāja lietošanas ņemiet vērā informāciju par zemējumu transportlīdzekļa lietošanas instrukcijā.

Uzlādes process pēc demontāžas

1. Pievienojiet sarkano kabeli (2) akumulatora pozitīvajam polam.
2. Pievienojiet melno kabeli (1) pie akumulatora negatīvā pola.
3. Iespraudiet lādētāja strāvas kontaktdakšu strāvas kontaktlīdždā.
4. Izvēlieties vēlamo uzlādes režīmu, kā aprakstīts sadaļā *Uzlādes režīma iestatīšana*.
⇒ Uzlādes process ir pabeigts, tiklīdz tiek parādīts statusa indikators (14) "FUL". Pēc tam lādētājs, izmantojot impulsu uzlādi, uztur akumulatorā 95–100 % ietilpību.
5. Pārbaudiet, vai akumulatora polu skavās nav netīrumu un korozijas, un, ja nepieciešams, notīriet tās, kā aprakstīts ražotāja norādēs.
6. Ievietojiet atkārtoti uzlādēto akumulatoru saskaņā ar transportlīdzekļa lietošanas instrukcijām.

Norāde

Ja akumulators jau ir pilnībā uzlādēts pēc dažām minūtēm, paredzams, ka akumulatora uzlādes ietilpība ir maza. Šādā gadījumā akumulators ir jānomaina.

Uzlāde ar negatīvu zemējumu

1. Izslēdziet visus elektrības patērētājus.

Norāde

Ņemiet vērā, ka aktīvie patērētāji joprojām aizkavē uzlādes procesu, kad tas ir uzsākts.

2. Pievienojiet sarkano kabeli (2) akumulatora pozitīvajam polam.
3. Pievienojiet melno kabeli (1) pie korpusa, ņemot vērā transportlīdzekļa lietošanas instrukcijas un atstatu no akumulatora un degvielas padeves vada.
4. Iespraudiet lādētāja strāvas kontaktdakšu strāvas kontaktlīdždā.
5. Izvēlieties vēlamo uzlādes režīmu, kā aprakstīts sadaļā *Uzlādes režīma iestatīšana*.

⇒ Uzlādes process ir pabeigts, tiklīdz tiek parādīts statusa indikators (14) "FUL". Pēc tam lādētājs, izmantojot impulsu uzlādi, uztur akumulatorā 95–100 % ietilpību.

Norāde

Ja akumulators jau ir pilnībā uzlādēts pēc dažām minūtēm, paredzams, ka akumulatora uzlādes ietilpība ir maza. Šādā gadījumā akumulators ir jānomaina.

Uzlāde ar pozitīvu zemējumu

1. Izslēdziet visus elektrības patērētājus.

Norāde

Ņemiet vērā, ka aktīvie patērētāji joprojām aizkavē uzlādes procesu, kad tas ir uzsākts.

2. Pievienojiet melnu kabeli (1) pie akumulatora negatīvā pola.
3. Pievienojiet sarkano kabeli (2) pie korpusa, ņemot vērā transportlīdzekļa lietošanas instrukcijas un atstatu no akumulatora un degvielas padeves vada.
4. Iespraudiet lādētāja strāvas kontaktdakšu strāvas kontaktligzdā.
5. Izvēlieties vēlamo uzlādes režīmu, kā aprakstīts sadaļā *Uzlādes režīma iestatīšana*.

⇒ Uzlādes process ir pabeigts, tiklīdz tiek parādīts statusa indikators (14) "FUL". Pēc tam lādētājs, izmantojot impulsu uzlādi, uztur akumulatorā 95–100 % ietilpību.

Norāde

Ja akumulators jau ir pilnībā uzlādēts pēc dažām minūtēm, paredzams, ka akumulatora uzlādes ietilpība ir maza. Šādā gadījumā akumulators ir jānomaina.

Uzlādes laika aprēķināšana

Pamatā uzlādes procesa ilgums ir atkarīgs no akumulatora iepriekšējā uzlādes stāvokļa. Uzlādes laiku, kas nepieciešams, lai uzlādētu tukšu akumulatoru līdz aptuveni 80 %, var aprēķināt šādi:

Uzlādes laiks (h) = akumulatora ietilpība Ah ÷ uzlādes strāvu ampēros.

Skatiet arī tabulu sadaļā *Izmantošanas joma*.

Norāde

Ja akumulators jau ir pilnībā uzlādēts pēc dažām minūtēm, paredzams, ka akumulatora uzlādes ietilpība ir ļoti maza. Šādā gadījumā akumulators ir jānomaina.

Kļūdas un traucējumi

Izgatavošanas laikā iekārtas darbība tika vairākkārt pārbaudīta. Ja tomēr ir radušies darbības traucējumi, pārbaudiet iekārtu, veicot tālāk minētās darbības.

Ierīce nelādē:

- Pārliedzinieties, vai kontaktdakša ir pievienota tīklam un ir nodrošināta strāvas padeve.

Ierīce tiek ieslēgta, un spīd kļūdas indikators (12):

- Pārbaudiet, vai uzlādes kņablis ir pareizi pievienotas. Pretējā gadījumā reversās polaritātes aizsardzība neļauj uzsākt uzlādes procesu, lai netiktu bojāts lādētājs un akumulators.

Norāde

Izmantojot barošanas režīmu, nav pieejama automātiska aizsardzība pret reverso polaritāti.

- Pārliedzinieties, vai starp uzlādes kņablēm nav kontakta. Īssavienojuma gadījumā īssavienojuma aizsardzība nodrošina, ka lādētājs netiek bojāts.
- Reversās polaritātes vai īssavienojuma gadījumā vadības panelī tiek parādīts "Err".
- Gadījumā, ja barošanas režīma laikā akumulatora spriegums ir pārāk zems (<3,5 V) vai notiek īsslēgums, vadības panelī tiek parādīts "Lo V".
- Pārliedzinieties, vai akumulators ir piemērots uzlādei, jo akumulatora veids netiek noteikts automātiski. Ja spriegums ir mazāks nekā 3,5 V vai lielāks nekā 15 V, var tikt parādīts kļūdas indikators.
- Pārbaudiet, vai uzlādējamais akumulators nav bojāts, un, ja nepieciešams, sazinieties ar attiecīgu speciālistu.
- Bojāta vai nepiemērota akumulatora gadījumā vadības panelī tiek parādīts "bAt".

Apkope

Tīrīšana

Tīriet iekārtu ar samitrinātu, mīkstu, neplūksnainu drānu. Korpusā nedrīkst iekļūt mitrums. Elektriskās daļas nedrīkst saskarties ar mitrumu. Drānas samitrināšanai neizmantojiet agresīvus tīrīšanas līdzekļus, piemēram, aerosolus, šķīdinātājus, spirtu saturošus vai abrazīvus tīrīšanas līdzekļus.

Pēc tīrīšanas noslaukiet korpusu, līdz tas ir sauss.

Atbrīvojiet ierīces pieslēguma spailles no netīrumiem un korozijas.

Remontdarbi

Neveiciet nekādas izmaiņas ierīcē un neiebūvējiet rezerves daļas. Lai veiktu remontdarbus vai pārbaudītu ierīci, vērsieties pie ražotāja.

Utilizēšana

Vienmēr atbrīvojieties no iepakojuma materiāliem videi draudzīgā veidā un saskaņā ar spēkā esošajiem vietējiem utilizācijas noteikumiem.



■ Pārsvītrotas atkritumu tvertnes simbols uz vecākas elektriskās vai elektroniskās ierīces ir atsauce uz direktīvu 2012/19/ES. Tā nosaka, ka pēc darbmūža beigām šo ierīci nedrīkst izmest mājsaimniecības atkritumos. Jūsu tuvumā ir vietas, kur bez maksas var nodot nolietotās elektriskās vai elektroniskās ierīces. Adresi varat iegūt pilsētas vai pašvaldības pārvaldē. Par citām nodošanas iespējām daudzās ES valstīs varat uzzināt arī vietnē <https://hub.trotec.com/?id=45090>. Pretējā gadījumā vērsieties pie oficiāla savā valstī pilnvarota uzņēmuma, kas nodarbojas ar iekārtu savākšanu.

Dalīti nododot elektriskās un elektroniskās iekārtas, tiek nodrošināta otrreizēja pārstrāde, materiālu utilizācija un nolietoto ierīču cita veida utilizācija, kā arī tiek novērsta ierīcēs ietvertu iespējami bīstamo vielu ietekme uz vidi un cilvēku veselību.

Trotec GmbH

Grebener Str. 7
D-52525 Heinsberg

☎ +49 2452 962-400

☎ +49 2452 962-200

✉ info@trotec.com

www.trotec.com