

RO

TRADUCERE A
INSTRUCȚIUNILOR ORIGINALE
ÎNCĂRCĂTOR PENTRU BATERIE



Cuprins

Indicații privind manualul de utilizare.....	2
Siguranță	2
Informații despre aparat	4
Transport și depozitare	6
Utilizare	6
Erori și defecțiuni	9
Întreținere	9
Evacuare la deșeurile	9

Indicații privind manualul de utilizare

Simboluri



Avertisment privind tensiunea electrică

Acest simbol vă avertizează că există pericole pentru viața și sănătatea persoanelor, datorate tensiunii electrice.



Avertisment privind substanțele potențial explozive

Acest simbol vă avertizează că există pericole pentru viața și sănătatea persoanelor, datorate substanțelor cu pericol de explozie.



Avertisment privind substanțele corozive

Acest simbol vă avertizează că există pericole pentru viața și sănătatea persoanelor, datorate substanțelor corozive.



Avertisment

Cuvântul de semnalizare indică o periclitate cu grad mediu de risc, care, dacă nu este evitată, poate avea ca urmare decesul sau o vătămare corporală gravă.



Precauție

Cuvântul de semnalizare indică o periclitate cu grad redus de risc, care, dacă nu este evitată, poate avea ca urmare o vătămare corporală redusă sau medie.

Indicație

Cuvântul de semnalizare indică informații importante (de ex. daune materiale), dar nu și pericole.



Info

Indicațiile cu acest simbol vă ajută să vă executați activitățile rapid și în siguranță.



Respectați instrucțiunile

Indicațiile cu acest simbol vă indică faptul că trebuie să țineți cont de manualul de utilizare.



Purtați ochelari de protecție

Indicațiile cu acest simbol vă indică faptul că trebuie utilizați ochelari de protecție.



Purtați mănuși de protecție

Indicațiile cu acest simbol vă indică faptul că trebuie purtați mănuși de protecție.

Versiunea actuală a acestui manual și declarația de conformitate UE pot fi descărcate de la următorul link:



PBCS 4A, PBCS 6A,
PBCS 10A



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

Siguranță



Avertisment

Citiți toate instrucțiunile de siguranță și indicațiile. Neglijarea respectării instrucțiunilor de siguranță și indicațiilor poate conduce la electrocutare, incendiu și/sau vătămări corporale grave.

Păstrați toate instrucțiunile de siguranță și indicațiile pentru consultare ulterioară.

Aparatul poate fi utilizat de copii cu vârste începând de la 8 ani precum și de persoane cu capacități fizice, senzoriale sau mentale reduse ori de persoane neexperimentate și neinstruite, dacă sunt supravegheate sau dacă au fost instruite cu privire la utilizarea aparatului în condiții de siguranță și au înțeles pericolele care rezultă din această utilizare. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Curățarea și întreținerea nu trebuie executate în niciun caz de către copii nesupravegheați.

- Înaintea oricărei utilizări, verificați aparatul cu privire la eventuale deteriorări. Nu folosiți aparate și componente ale acestora defecte.
- Nu utilizați niciodată aparatul pentru baterii ce nu pot fi încărcate.
- Atingeți clemele bateriei numai în zona protejată.
- Nu utilizați și nu instalați aparatul în încăperi sau zone cu pericol de explozie.
- Nu utilizați aparatul în atmosfere agresive.
- Nu scufundați aparatul în apă. Nu permiteți pătrunderea lichidelor în interiorul aparatului.

- Nu exploatați sau operați aparatul cu mâinile umede sau ude.
- Nu folosiți niciodată aparatul, în cazul în care constatați deteriorări la ștecher sau cablul de rețea. În cazul în care cablul de rețea al acestui aparat este deteriorat, trebuie înlocuit de către producător sau de serviciul pentru clienți al acestuia sau de o altă persoană calificată, pentru a evita pericolul. Cablurile de rețea defecte reprezintă un pericol serios pentru sănătate!
- Aparatul nu este o jucărie. Țineți la distanță copii și animalele.
- Nu deschideți aparatul.
- Utilizați aparatul ținând cont de polaritate. În cazul inversării polarității, protecția la inversarea polarității nu permite pornirea procesului de încărcare, pentru a evita avarii la încărcător și baterie.
- Întrerupeți procesul de încărcare, dacă bateria se încălzește prea mult. Preluati temperatura maximă din indicațiile producătorului din manualul de utilizare a autovehiculului.

Instrucțiuni de siguranță pe aparat

Conținuturile următoarelor instrucțiuni de siguranță se află suplimentar pe aparat:

- Citiți toate instrucțiunile de siguranță și indicațiile.
- În timpul utilizării aparatului se poate genera gaz exploziv. Exploatați aparatul numai în încăperi bine ventilate și evitați focul deschis și formarea scânteiilor.
- Scoateți întotdeauna cablul de rețea din priza de rețea, înainte de a cupla sau decupla clemele bateriei.
- Feriți încărcătorul de ploaie sau umezeală.

Indicație privind procesul automat de încărcare

Aparatul dispune de un sistem de comandă cu microprocesor, care monitorizează și adaptează automat ciclul de încărcare cu mai multe nivele. Astfel nu este necesară monitorizarea ciclului de încărcare. Cu toate acestea, vă recomandăm să nu lăsați bateria nesupravegheată mai mult timp, pentru a putea decupla manual aparatul de la rețeaua electrică, în cazul unei avarii.

Utilizarea conform destinației

Acest aparat este conceput pentru încărcarea bateriilor utilizate la autovehicule. Printre ele se numără atât baterii de 12 V care necesită întreținere cât și baterii fără întreținere, ca de ex. baterii umede plumb-acid, Ca/Ca și EFB, precum și baterii cu plumb și gel și baterii AGM.

Aparatul dispune de un mod de recondiționare, cu care poate fi refăcută capacitatea de încărcare a bateriilor cu plumb descărcate profund (nu însă a celor AGM și cu gel). Utilizarea acestei funcții este permisă numai pentru scurt timp și sub supraveghere.

Cu ajutorul modului de alimentare, aparatul poate fi utilizat pentru alimentarea tampon cu energie, de ex. în timpul unei înlocuiri de baterie.

Aparatul dispune în plus de o funcție de menținere a nivelului de încărcare, care poate fi utilizat suplimentar ca funcție de încărcare pentru baterii de capacitate redusă.

Aparatul se pretează pentru utilizarea în spații interioare și în spații exterioare protejate de intemperii.

Aparatul este destinat exclusiv utilizării private, necomerciale.

Utilizare eronată previzibilă

Nu este permisă utilizarea aparatului pentru încărcarea de acumulatori cu litiu-fosfat de fier (de ex. LiFePO4) sau a altor acumulatori reîncărcabili cu litiu.

Nu este permisă utilizarea aparatului pentru încărcarea bateriilor ce nu pot fi încărcate.

Aparatul este destinat numai utilizării mobile și nu pentru montarea în rulote, autorulote sau autovehicule asemănătoare.

Calificarea personalului

Persoanele care utilizează acest aparat, trebuie:

- dispun de cunoștințe suficiente în domeniul electric și utilizează aparatul respectând proceduri de lucru în siguranță.
- să fi citit și înțeles manualul de utilizare, în special capitolul Siguranță.

Echipament personal de protecție



Purtați ochelari de protecție

Purtați ochelari de protecție adecvați în timpul utilizării aparatului.



Purtați mănuși de protecție

Purtați mănuși de protecție adecvate în timpul utilizării aparatului.

Pericole reziduale



**Avertisment
Pericol de explozie!**

În timpul utilizării se poate genera gaz exploziv. Evitați formarea scânteilor, de ex. prin fumare, foc deschis. Asigurați o ventilare suficientă.



Avertisment privind substanțele corozive

Acidul conținut în baterie este coroziv. Spălați imediat stropii de acid temeinic, cu multă apă și consultați un medic în caz de urgență.



**Avertisment privind tensiunea electrică
Șoc electric datorită trăsnetelor.**

Nu lucrați în aer liber cu aparatul, când există riscul de furtună.

În caz de furtună, decuplați aparatul de la rețeaua electrică.

Operatorul este responsabil pentru protecția la trăsnet a clădirii.



Avertisment privind tensiunea electrică

Șoc electric datorită izolației insuficiente. Verificați aparatul înainte de fiecare utilizare cu privire la deteriorări și funcționare corespunzătoare. În cazul în care constatați deteriorări, nu mai utilizați aparatul.

Nu utilizați aparatul dacă aparatul sau mâinile dumneavoastră sunt umede sau ude!



Avertisment privind tensiunea electrică

Înainte de toate lucrările la aparat, deconectați ștecherul de rețea de la priza de rețea! Nu atingeți ștecherul de rețea cu mâinile umede sau ude.

Decuplați cablul de rețea de la priza de rețea, apucând de ștecher.



Avertisment privind tensiunea electrică

Lucrările la componentele electrice pot fi executate numai de o firmă specializată autorizată!



Precauție

Păstrați o distanță suficientă față de surse de căldură.

Indicație

Pentru a evita deteriorarea aparatului, nu-l expuneți la temperaturi extreme, umiditate extremă a aerului sau umezeală.

Indicație

Nu folosiți pentru curățarea aparatului detergenți caustici, substanțe abrazive sau solvenți.

Informații despre aparat

Descrierea aparatului

Aparatul servește încărcării diverselor tipuri de baterii auto.

Aparatul încarcă bateria, conducând curent din rețea în baterie, prin intermediul unui cablu de încărcare. Un al doilea cablu de încărcare este fixat pentru pământare într-un loc indicat în manualul de utilizare al autovehiculului.

Comanda cu microprocesor asigură monitorizarea și adaptarea automată a procesului de încărcare cu mai multe nivele.

În *modul de încărcare de iarnă*, bateria poate fi încărcată la o temperatură exterioară de -20 °C până la +5 °C.

În *modul de menținere a nivelului de încărcare*, bateria poate fi protejată de descărcarea profundă și menținută la un nivel de încărcare permanent ideal, de ex. în cazul utilizării autovehiculelor utilizate sezonier, cu durate de staționare lungi.

În *modul de alimentare* poate fi șuntată alimentarea cu tensiune a unui autovehicul, de ex. la înlocuirea bateriei.

În *modul de recondiționare* pot fi recondiționate bateriile descărcate profund.

Aparatul dispune de clasă de protecție IP65 și este etanș la praf și protejat la stropii de apă.

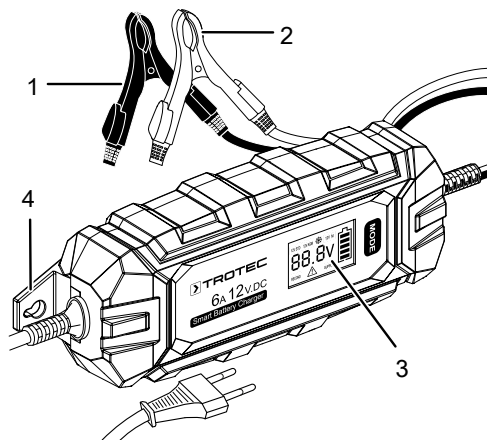
Aparatul dispune de mecanisme de siguranță, care protejează încărcătorul și bateria, printre altele o protecție la inversarea polarității și o protecție la scurtcircuit.

Clemele pentru baterie complet izolate și un inel de suspendare, pentru fixarea pe perete, asigură utilizarea sigură și confortabilă.

Furnitură



- 1 x încărcător pentru baterie
- 1 x manual

Prezentarea aparatului



Nr.	Denumire
1	Clemă neagră pentru baterie (-)
2	Clemă roșie pentru baterie (+)
3	Panou de comandă
4	Inel de suspendare

Date tehnice

Parametru	Valoare		
	PBCS 4A	PBCS 6A	PBCS 10A
Model	PBCS 4A	PBCS 6A	PBCS 10A
Tensiune de rețea	220 - 240 V / ~ 50 Hz		
Putere absorbită nominală	70 W	100 W	160 W
Tensiune de ieșire nominală	12 V DC		
Siguranță 	T 3,15 A		
Clasă de protecție	II / 		
Clasă de protecție	IP65		
Temperatură ambiantă	-20 °C până la +40 °C		
Capacitate standard baterie, AGM, mod încărcare de iarnă	4 - 120 Ah	4 - 150 Ah	4 - 200 Ah
Capacitate baterie mod menținere nivel încărcare (max. 1 A la PBCS 4A, PBCS 6A) (max. 2 A la PBCS 10A)	2 - 32 Ah	2 - 32 Ah	3 - 60 Ah
Lungime cablu alimentare	150 cm		
Lungime cablu încărcare	155 cm		
Tip fișă	CEE 7/16		
Dimensiuni (lungime x lățime x înălțime)	227 mm x 90 mm x 50 mm	280 mm x 105 mm x 62 mm	280 mm x 105 mm x 62 mm
Greutate	0,47 kg	0,65 kg	0,76 kg
Durată încărcare (până la 80 %)	2 h la 8 Ah	2 h la 12 Ah	2 h la 20 Ah
	5 h la 20 Ah	5 h la 30 Ah	5 h la 50 Ah
	10 h la 40 Ah	10 h la 60 Ah	10 h la 100 Ah
	20 h la 80 Ah	20 h la 120 Ah	18 h la 180 Ah

Tensiune de sfârșit de încărcare și curent nominal de ieșire










Mod încărcare	Tensiune de sfârșit de încărcare	Curent nominal de ieșire		
		PBCS 4A	PBCS 6A	PBCS 10A
Standard	14,2 V	4 A	6 A	10 A
AGM	14,6 V	4 A	6 A	10 A
Iarna	14,8 V	4 A	6 A	10 A
Menținere	14,2 V	1 A	1 A	2 A
Recondiționare	15,3 V	1,5 A	1,5 A	2,5 A
Alimentare	13,7 V	3 A	5 A	8 A

Domeniu de utilizare

În funcție de tipul autovehiculului este necesar un model corespunzător din gama noastră de încărcătoare.

Acest manual de utilizare se aplică pentru modelele PBCS 4A, PBCS 6A, PBCS 10A.

Următorul tabel prezintă o imagine de ansamblu a tipurilor de modele adecvate corespunzătoare.

Durată de încărcare cca.	PBCS 2A	PBCS 4A	PBCS 6A	PBCS 10A	Mărime uzuală baterie
	++ 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

Simbol	Semnificație
++	Aparatul se pretează foarte bine pentru acest tip de autovehicul.
+	Aparatul se pretează pentru acest tip de autovehicul.
-	Aparatul se pretează mai puțin pentru acest tip de autovehicul.
--	Aparatul nu se pretează pentru acest tip de autovehicul.

Transport și depozitare

Indicație

Dacă depozitați sau transportați necorespunzător aparatul, acesta poate fi deteriorat.

Țineți cont de informațiile cu privire la transportul și depozitarea aparatului.

Transport

Respectați următoarele indicații **înaintea** fiecărei transportări:

- Decuplați cablul de rețea de la priza de rețea, apucând de fișă.
- Nu folosiți cablul de rețea pe post de șnur de tractare.

Depozitare

- Depozitați aparatul la loc uscat și protejat împotriva înghețului și căldurii.
- Depozitați-l într-un loc ferit de praf și radiația solară directă.

Utilizare

Pregătirea procesului de încărcare



Avertisment privind tensiunea electrică

Șoc electric datorită izolației insuficiente.

Verificați aparatul înainte de fiecare utilizare cu privire la deteriorări și funcționare corespunzătoare.

În cazul în care constatați deteriorări, nu mai utilizați aparatul.

Nu utilizați aparatul dacă aparatul sau mâinile dumneavoastră sunt umede sau ude!



Avertisment

Pericol de explozie! Nu încărcați niciodată baterii înghețate sau baterii cu o baterie mai mare de 45 °C.



Avertisment privind substanțele corozive

Acidul conținut în baterie este coroziv. Spălați imediat stropii de acid temeinic, cu multă apă și consultați un medic în caz de urgență.

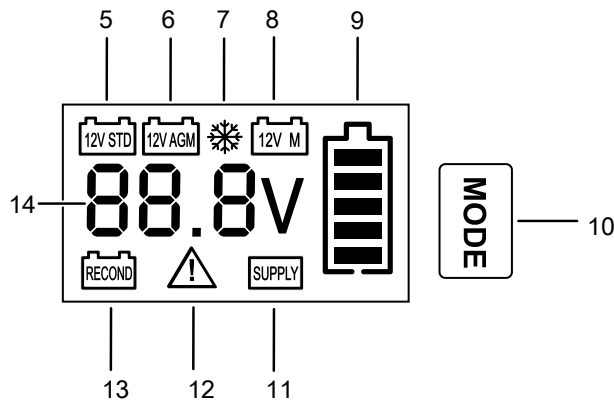


Purtați ochelari de protecție și mănuși de protecție adecvate.

Despachetarea aparatului

1. Scoateți aparatul din ambalaj.
2. Controlați conținutul cu privire la daune.
3. Evacuați materialul de ambalare corespunzător reglementărilor naționale.

Panou de comandă



Nr.	Denumire	Semnificație
5	Simbol mod de încărcare standard	Se afișează când este activat modul de încărcare standard.
6	Simbol mod de încărcare AGM	Se afișează când este activat modul de încărcare pentru baterii de tip AGM.
7	Simbol Mod de încărcare de iarnă	Se afișează când este activat modul de încărcare de iarnă.
8	Simbol mod de menținere a nivelului de încărcare	Se afișează când este activat modul de menținere a nivelului de încărcare.
9	Simbol Nivel de încărcare	Nivelul de încărcare și procesul de încărcare a bateriei (20 % pentru fiecare linie de scală) <ul style="list-style-type: none"> Linia de scală este afișată continuu: Bateria a atins nivelul de încărcare Linia de scală clipește: Bateria se încarcă la următorul nivel de încărcare se afișează toate liniile de scală: Bateria este încărcată complet
10	Tasta Mode	Reglarea modului de încărcare dorit
11	Simbol mod de alimentare	Se afișează când este activat modul de alimentare.
12	Simbol eroare	Se afișează când există o eroare: <ul style="list-style-type: none"> tensiune greșită baterie (< 3,5 V sau > 15 V) Clemele conectate inversat (cu polaritate inversată) Scurtcircuit Clipește în caz de scurtcircuit, în timpul modului de alimentare
13	Simbolul Mod recondiționare	Se afișează când este activat modul de recondiționare.
14	Indicator de stare	<ul style="list-style-type: none"> Tensiune de încărcare în V bAt: defect la baterie FUL: complet încărcat Err: polaritate greșită sau scurtcircuit Lo V: Tensiune baterie sub 3,5 V sau scurtcircuit, în timpul modului de alimentare

Setarea modului de încărcare

Selectați modul de încărcare prin apăsarea butonului mode (10), până când se afișează simbolul corespunzător pe panoul de comandă.

Mod de încărcare standard

Modul de încărcare standard se pretează pentru toate bateriile de 12 V de tip plumb-acid și GEL.

Mod de încărcare AGM

Modul de încărcare AGM se pretează în special pentru încărcarea bateriilor de 12 V de tip AGM.

Mod de încărcare de iarnă

În modul de încărcare de iarnă pot fi încărcate baterii de 12 V de tip plumb-acid, AGM și GEL, la o temperatură ambiantă de -20 °C până la +5 °C.

Mod de menținere a nivelului de încărcare

În modul de menținere a modului de încărcare curge un curent de încărcare de maxim 1 A (2 A la modelul PBCS 10 A). Modul de menținere a nivelului de încărcare are următoarele moduri de funcționare:

- Încărcarea bateriilor de 12 V de tip plumb-acid, AGM și GEL cu capacitate de încărcare redusă.
- Menținerea nivelului de încărcare a bateriilor de 12 V de tip plumb-acid, AGM și GEL, pentru a le proteja de descărcarea profundă. Bateria este menținută continuu la o capacitate de 95 - 100 %, prin încărcare prin impulsuri.

Mod de recondiționare

Indicație

Modul de recondiționare poate fi utilizat numai pentru bateriile plumb-acid. Nu utilizați niciodată modul de recondiționare pentru baterii cu tip constructiv închis (de ex. GEL sau AGM).

Indicație

Modul de recondiționare poate fi utilizat la baterii aflate în spații deschise și demontate. Nu utilizați modul de recondiționare în stare montată, când există conexiunea cu electronica de bord a autovehiculului. Aceasta poate fi deteriorată, din cauza tensiunii de încărcare ridicate.

1. Mențineți apăsat butonul Mode (10) pentru 5 secunde, pentru a activa modul de recondiționare.
2. Monitorizați procesul cel puțin la fiecare jumătate de oră.
3. Îndepărtați aparatul în modul descris în capitolul *Încheierea procesului de încărcare*, deindată ce bateria gazează cu zgomot (bulbucare), însă cel târziu după 4 ore.

Mod de alimentare

Apăsați din nou butonul Mode (10), când doriți să comutați din modul de recondiționare în modul de alimentare.

Mențineți apăsat butonul Mode (10) pentru 5 secunde, pentru a comuta înapoi la programele de încărcare (5 - 8).

Procesul de încărcare



Avertisment

Nu utilizați niciodată aceste aparate pentru încărcarea bateriilor ce nu pot fi încărcate. Încărcați numai tipurile de baterii menționate în capitolul "Utilizarea conform destinației".

Bateria trebuie încărcată, de regulă, în stare demontată.

Dacă nu este posibilă demontarea bateriei, ea poate rămâne în autovehicul, în timpul încărcării. Rețineți că majoritatea autovehiculelor dispun de masă negativă. La acesta, borna minus a bateriei este conectată la caroserie.

În anumite cazuri, poate exista însă o masă pozitivă, la care este conectată borna plus a bateriei la caroserie.

Din acest motiv, înainte de utilizarea încărcătorului, verificați informațiile referitoare la legarea la masă din manualul de utilizare al autovehiculului.

Încărcarea în stare demontată

1. Conectați cablul roșu (2) la borna plus a bateriei.
2. Conectați cablul negru (1) la borna minus a bateriei.
3. Introduceți fișa de rețea a încărcătorului în priza de rețea.
4. Selectați modul de încărcare dorit, în modul descris în secțiunea *Setarea modului de încărcare*.
⇒ Procesul de încărcare este încheiat, de îndată ce indicatorul de stare (14) indică "FUL". În continuare, încărcătorul menține bateria la o capacitate de 95 - 100 %, prin încărcare prin impulsuri.
5. Verificați bornele bateriei cu privire la murdărie și coroziune și curățați-le după caz, conform indicațiilor producătorului.
6. Montați bateria încărcată la loc, ținând cont de manualul de utilizare al autovehiculului.

Indicație

Dacă bateria este plină după câteva minute, capacitatea bateriei este probabil redusă. În acest caz, bateria trebuie înlocuită.

Proces de încărcare cu masă negativă

1. Opriți toți consumatorii electrici.

Indicație

Țineți cont că încărcarea în stare montată este încetinită de consumatorii încă activi.

2. Conectați cablul roșu (2) la borna plus a bateriei.
3. Conectați cablul negru (1) ținând cont de manualul de utilizare al autovehiculului și la distanță de baterie și conducta de benzină, la caroserie.
4. Introduceți fișa de rețea a încărcătorului în priza de rețea.
5. Selectați modul de încărcare dorit, în modul descris în secțiunea *Setarea modului de încărcare*.
⇒ Procesul de încărcare este încheiat, de îndată ce indicatorul de stare (14) indică "FUL". În continuare, încărcătorul menține bateria la o capacitate de 95 - 100 %, prin încărcare prin impulsuri.

Indicație

Dacă bateria este plină după câteva minute, capacitatea bateriei este probabil redusă. În acest caz, bateria trebuie înlocuită.

Proces de încărcare cu masă pozitivă

1. Opriți toți consumatorii electrici.

Indicație

Țineți cont că încărcarea în stare montată este încetinită de consumatorii încă activi.

2. Conectați cablul negru (1) la borna minus a bateriei.
3. Conectați cablul roșu (2) ținând cont de manualul de utilizare al autovehiculului și la distanță de baterie și conducta de benzină, la caroserie.
4. Introduceți fișa de rețea a încărcătorului în priza de rețea.
5. Selectați modul de încărcare dorit, în modul descris în secțiunea *Setarea modului de încărcare*.
⇒ Procesul de încărcare este încheiat, de îndată ce indicatorul de stare (14) indică "FUL". În continuare, încărcătorul menține bateria la o capacitate de 95 - 100 %, prin încărcare prin impulsuri.

Indicație

Dacă bateria este plină după câteva minute, capacitatea bateriei este probabil redusă. În acest caz, bateria trebuie înlocuită.

Calcularea timpului de încărcare

În principiu, durata procesului de încărcare depinde de nivelul inițial de încărcare al bateriei. Timpul de încărcare necesar pentru a încărca o baterie până la circa 80 %, poate fi calculat în modul următor:

Timp încărcare (h) = capacitate baterie în Ah ÷ curent de încărcare în Amp.

În acest sens, consultați și tabelul din secțiunea *Domeniu de utilizare*.

Indicație

Dacă bateria este plină după câteva minute, capacitatea bateriei este probabil foarte redusă. În acest caz, bateria trebuie înlocuită.

Erori și defecțiuni

Aparatul a fost verificat de mai multe ori pe durata procesului de producție în privința funcționării ireproșabile. Dacă apar totuși defecțiuni în funcționare, verificați aparatul conform listei următoare.

Încărcătorul nu încarcă:

- Asigurați-vă că ștecherul de rețea este conectat și alimentarea electrică este asigurată.

Aparatul este pornit și indicatorul de eroare (12) luminează.

- Verificați dacă sunt conectați corect cleștii de încărcare. În caz contrar, protecția la inversarea polarității împiedică pornirea procesului de încărcare, pentru a evita avarii la încărcător și baterie.

Indicație

În cazul utilizării modului de alimentare, protecția automată la inversarea polarității nu este disponibilă.

- Asigurați-vă că nu există o conexiune între cleștii de încărcare. În caz de scurtcircuit, protecția la scurtcircuit împiedică avarierea încărcătorului.
- În cazul inversării polarității sau a unui scurtcircuit, se afișează "Err" pe panoul de comandă.
- În cazul unei tensiuni prea mici a bateriei (< 3,5 V) sau a unui scurtcircuit în modul de alimentare, se afișează "Lo V" pe panoul de comandă.
- Asigurați-vă că bateria se pretează pentru încărcare, pentru că tipul bateriei nu este detectat automat. O tensiune mai mică de 3,5 V sau mai mare de 15 V poate conduce la afișarea unei erori.
- Verificați dacă bateria ce urmează să fie încărcată este defectă și adresați-vă după caz unui personal calificat.
- În cazul unei baterii defecte sau neadecvate se afișează "bAt" pe panoul de comandă.

Întreținere

Curățare

Curățați aparatul cu o lavetă umețată, moale, fără scame. Aveți grijă să nu pătrundă umezeală în carcasă. Asigurați-vă că umiditatea nu poate intra în contact cu componentele electrice. Nu folosiți pentru umețarea lavetei detergenți agresivi, cum ar fi sprayuri de curățare, solvenți, detergenți cu alcool sau substanțe abrazive.

După curățare, ștergeți carcasa până la uscare.

Curățați clemenele de conectare a aparatului de murdărie și coroziune.

Reparație

Nu efectuați modificări la aparat și nu montați piese de schimb. Pentru reparații sau verificarea aparatului, adresați-vă producătorului.

Evacuare la deșeurii

Eliminați întotdeauna ambalajele la deșeurii în mod ecologic și în conformitate cu dispozițiile în vigoare privind eliminarea la deșeurii.



Simbolul coșului de gunoi tăiat de pe un aparat electric sau electronic uzat provine din directiva 2012/19/UE. El indică faptul că nu este permisă evacuarea aparatului cu deșeurii menajere, la sfârșitul perioadei de viață. Pentru returnarea gratuită sunt disponibile în apropiere puncte de colectare pentru aparate electrice și electronice uzate. Adresele pot fi obținute de la primărie. Pentru multe țări UE, puteți să vă informați și de pe pagina noastră web <https://hub.trotec.com/?id=45090> cu privire la alte metode de returnare. În caz contrar, adresați-vă unei societăți de reciclare a aparatelor vechi, autorizate în țara dumneavoastră.

Prin colectarea separată a aparatelor electrice și electronice uzate se permite re folosirea, valorificarea materiilor prime respectiv alte forme de valorificare a aparatelor vechi precum și evitarea consecințelor negative asupra mediului și sănătății oamenilor ale evacuării la deșeurii a eventualelor substanțe periculoase conținute în aparate.

Trotec GmbH

Grebbener Str. 7
D-52525 Heinsberg

☎ +49 2452 962-400

☎ +49 2452 962-200

✉ info@trotec.com

www.trotec.com