

Pentru mai multe informații despre produsele noastre, vă rugăm să vizitați www.voltpolska.pl

MANUAL DE INSTRUCȚIUNI

REDERE AUTOMAT LCD 12/24V 10A

VOLT
POLSKA

Pentru mai multe informații despre produsele noastre, vă rugăm să vizitați www.voltpolska.pl

NOTE DE SIGURANȚĂ

- 1) Copiilor sau persoanelor care nu le sunt necesare cunoștințe sau experiență în utilizarea dispozitivului sau ale căror capacități fizice sau intelectuale sunt limitate nu trebuie să li se permită niciodată să utilizeze dispozitivul fără supravegherea sau instrucțiunile unei persoane responsabile pentru siguranța lor.
- 2) Nu folosiți niciodată un încărcător pentru a încărca baterii de unică folosință.
- 3) În timpul încărcării, bateria conectată trebuie așezată pe o suprafață bine ventilată.
- 4) Funcționarea automată și limitările de utilizare sunt explicate mai târziu în acest manual.

!!! RISC DE ELECTROCUTARE!!!

- 5) Nu utilizați dispozitivul dacă cablurile, cablul de alimentare sau ștecherul sunt deteriorate. Un cablu de alimentare deteriorat indică un risc de electrocutare care poate pune viața în pericol.
- 6) Înainte de conectarea la sursa de alimentare, asigurați-vă că dispozitivul este împământat, conectat la 230V ~ 50Hz și protejat cu un întrerupător diferențial de 16A.
- 7) Înainte de a conecta sau deconecta bateria de la încărcător, deconectați ștecherul de la rețea.

!!! PERICOL DE EXPLOZIE ȘI INCENDIU!!!

- 8) Încărcătorul conține componente care pot provoca scânteii. Pentru a evita incendiul și/sau explozia, nu instalați dispozitivul în încăperi care conțin materiale inflamabile sau într-un loc în care

Pentru mai multe informații despre produsele noastre, vă rugăm să vizitați www.voltpolska.pl

unde se află echipamentele rezistente la incendiu. Aceasta include orice locații în care sunt depozitate utilaje pe benzină, rezervoare de combustibil, conectori, elemente de fixare sau alte conexiuni între componentele sistemului de alimentare.

- 9) Nu deschideți și nu scoateți carcasa încărcătorului. Dispozitivul nu conține piese care necesită service. Încercarea de a-l repara poate provoca electrocutare sau incendiu.

!!! PERICOL DE ARSURI CHIMICE!!!

- 10) Dacă acidul din baterie intră în contact cu pielea sau îmbrăcămintea, spălați imediat zona afectată cu apă și săpun. Dacă acidul intră în contact cu ochii, clătiți imediat ochii sub jet de apă rece și solicitați asistență medicală.
- 11) Nu fumați în apropierea bateriei.
- 12) Nu permiteți ca piesele metalice să intre în contact cu bateria. O scânteie sau un scurtcircuit poate provoca explozia bateriei.
- 13) Scoateți obiectele personale precum inele, brățări, coliere și ceasuri atunci când lucrați cu baterii cu plumb.
- 14) Bateriile cu plumb produc un curent de scurtcircuit suficient de mare pentru a suda inele etc. pe metal, provocând arsuri grave.
- 15) Pentru a reduce riscul de accidentare, încărcăți doar baterii cu plumb. Nu încercați să încărcăți baterii care au fost expuse la temperaturi de îngheț pentru o perioadă lungă de timp.

Pentru mai multe informații despre produsele noastre, vă rugăm să vizitați www.voltpolska.pl

INFORMAȚII GENERALE

1. INTRODUCERE

Felicitări pentru alegerea acestui produs de înaltă calitate. Acest manual este parte integrantă a dispozitivului. Acesta conține informații importante privind siguranța, utilizarea și eliminarea. Înainte de a utiliza produsul, vă rugăm să citiți cu atenție toate instrucțiunile de siguranță și de utilizare. Păstrați acest manual într-un loc ușor accesibil. Utilizați dispozitivul numai conform instrucțiunilor și pentru aplicațiile specificate în manual. Dacă înmânați produsul altcuiva, asigurați-vă că manualul este inclus împreună cu dispozitivul. Nu ne asumăm nicio răspundere pentru accidente sau daune rezultate din utilizarea dispozitivului contrar instrucțiunilor descrise în manual.

2. APLICARE

Produsul descris în acest manual este un încărcător automat conceput pentru încărcarea bateriilor auto cu plumb de 12V și 24V. Aceste baterii includ baterii de pornire, baterii START/STOP și baterii VRLA AGM care nu necesită întreținere. Producătorul nu este responsabil pentru daunele cauzate de utilizarea necorespunzătoare. Dispozitivul nu este destinat utilizării comerciale.

Pentru mai multe informații despre produsele noastre, vă rugăm să vizitați www.voltpolska.pl



3. CONȚINUTUL PACHETULUI

1 x Încărcător de baterie, 1 x cablu baterie (cleme), 1 x cablu baterie (ochete), 1 x manual de utilizare

Pentru mai multe informații despre produsele noastre, vă rugăm să vizitați www.voltpolska.pl

4. PARAMETRI TEHNICI

Tensiune de intrare	220 – 240 V c.a. ~ 50/60 Hz
Tensiune de ieșire	12V CC sau 24V CC (selecție automată)
Eficiență	> 85%
Tensiune de încărcare	14,3 V CC ± 0,3 V CC sau 28,6 V CC ± 0,3 V CC
Curent de încărcare	2A/5A/10A pentru 12V CC sau 2A/5A pentru 24V CC
Temperatura ambientală admisă	- 10°C până la 40°C
Tipuri de baterii	plumb-acid, de exemplu AGM
Zgomot generat	< 50 db (testat de la o distanță de 50 cm)
Dimensiuni	28,61x10,26x6,5cm
Balanță	867,5g

Pentru mai multe informații despre produsele noastre, vă rugăm să vizitați www.voltpolska.pl

INFORMAȚII DE UTILIZARE

1. ÎNAINTE DE CONECTARE

Vă rugăm să citiți instrucțiunile de utilizare ale dispozitivului și informațiile de siguranță de la producătorul mașinii și al bateriei pe care o utilizați.

Opriti contactul mașinii, apoi curățați bornele bateriei. În timp ce faceți acest lucru, aveți grijă să nu vă între murdărie în ochi. Asigurați o ventilație adecvată în încăperea în care efectuați aceste și alte sarcini.

2. CONEXIUNE


Conectați terminalul „+” (roșu) al încărcătorului la terminalul „+” al bateriei.

Conectați terminalul „-” (negru) al încărcătorului la terminalul „-” de pe baterie.

Conectați cablul de alimentare al încărcătorului la o priză de perete.

LED-ul corespunzător nivelului de tensiune al bateriei (12V sau 24V) se va aprinde.

Pentru mai multe informații despre produsele noastre, vă rugăm să vizitați www.voltpolska.pl

Dacă bornele încărcătorului sunt conectate la polii opuși ai bateriei (polaritate inversă, de la „+” la „-”), pe afișaj vor apărea „Err” și simbolul de eroare (). 

3. DECONECTARE

Deconectați cablul de alimentare al încărcătorului de la priza de perete.

Deconectați terminalul "-" (negru) al încărcătorului de la terminalul "-" de pe baterie.

Deconectați terminalul „+” (roșu) al încărcătorului de la terminalul „+” al bateriei.

4. DIAGNOSTICAREA ȘI RESTAURAREA BATERIEI

După ce încărcătorul este conectat corect la rețea și la baterie/baterii, acesta verifică starea bateriei și aprinde un LED corespunzător nivelului tensiunii bateriei. Dacă tensiunea bateriei este peste 4,5 V CC \pm 0,5 V CC (pentru 12 V) sau 16 V CC \pm 0,5 V CC (pentru 24 V), încărcătorul va începe să încarce bateria/bateriile la un curent scăzut de aproximativ 1,5 A pentru a-i restabili funcționalitatea. Acest proces se încheie când tensiunea bateriei atinge 10,5 V CC \pm 0,25 V CC (pentru 12 V) sau 21 V CC \pm 0,25 V CC (pentru 24 V). Odată ce acest proces este finalizat, încărcătorul trece în modul normal de încărcare.

4. PRIMA ETAPA DE ÎNCĂRCARE (ÎNCĂRCARE ÎN VRAC)

Pentru mai multe informații despre produsele noastre, vă rugăm să vizitați www.voltpolska.pl

În acest mod de încărcare, bateria este alimentată cu un curent constant, care se selectează folosind butonul MENU. Pentru bateriile de 12V, curentul variază între $2A > 5A > 10A$, iar pentru bateriile de 24V, curentul variază între $2A > 5A$. În această etapă, bateria va fi încărcată la aproximativ 80% din capacitatea sa. După atingerea a aproximativ 14VDC (pentru 12V) sau 28VDC (pentru 24V), încărcătorul va trece la următoarea etapă de încărcare.

5. A DOUA ETAPA DE ÎNCĂRCARE (ÎNCĂRCARE DE ABSORBȚIE)

Încărcarea unei baterii pentru o perioadă lungă de timp la un curent constant și ridicat o poate expune la eliberarea de gaze. Prin urmare, odată ce pragul de tensiune „încărcare în masă” este atins, încărcătorul trece în modul de încărcare prin absorbție. În acest mod, curentul este redus treptat la aproximativ 1,5 A și menținut la această valoare până când ajunge la aproximativ 14,3 V CC (pentru 12 V) sau 28,6 V CC (pentru 24 V). În această fază, bateria este încărcată practic până la 100%. După această etapă, încărcătorul trece în modul de încărcare de întreținere.

6. A TREIA ETAPA DE ÎNCĂRCARE (ÎNCĂRCARE DE ÎNTREȚINERE)

A treia etapă, numită încărcare de întreținere, este utilizată pentru a menține bateria la cel mai înalt nivel de încărcare posibil. Când ciclul de încărcare a bateriei este complet, încărcătorul trece automat în acest mod. Pe baza scăderilor minore de tensiune din baterie, încărcătorul ajustează ușor curentul de întreținere redus aplicat bateriei. În acest mod, bateria poate fi conectată la încărcător pentru o perioadă extinsă de timp.

Pentru mai multe informații despre produsele noastre, vă rugăm să vizitați www.voltpolska.pl

Dacă încărcătorul detectează orice eroare sau defecțiune în propria funcționare sau în cea a bateriei conectate, se oprește imediat și apoi revine la modul normal de funcționare (modul standby). Acest lucru se întâmplă, de exemplu, după detectarea unui scurtcircuit, a unei supraîncărcări, a unei căderi de tensiune în timpul încărcării etc.

Dacă încărcătorul detectează o temperatură excesiv de ridicată, curentul de încărcare este redus automat pentru a compensa temperatura ridicată până la restabilirea condițiilor normale de funcționare.

7. MOD DE ÎNCĂRCARE AGM/LA TEMPERATURĂ JOASĂ

După apăsarea butonului MENU pentru o perioadă mai lungă de timp, pe afișajul LCD va apărea un simbol „stea”. Acest mod este conceput pentru încărcarea bateriilor AGM fără întreținere sau pentru încărcarea bateriilor în condiții de temperatură scăzută. În acest mod, pragurile de tensiune sunt mai mari, iar caracteristicile de încărcare sunt adaptate bateriilor fără întreținere. Utilizarea acestui mod pentru încărcarea bateriilor standard cu plumb le poate deteriora.

Pentru mai multe informații despre produsele noastre, vă rugăm să vizitați www.voltpolska.pl

TOATE INFORMAȚIILE DESPRE GARANȚIE ȘI RECLAMAȚII, PRECUM ȘI VERSIUNEA CURENTĂ A
MANUALULUI DE INSTRUCȚIUNI SUNT DISPONIBILE PE SITE-UL WEB AL PRODUCĂTORULUI

WWW.VOLTPOLSKA.PL

PRODUCĂTOR

VOLTPOLSKA SP. Z O.O.

GRUNWALDZKA 76
81-771 SOPOT



Partea11Cu13

Pentru mai multe informații despre produsele noastre, vă rugăm să vizitați www.voltpolska.pl

CARTE DE GARANȚIE

DATA ACHIZIȚIEI	
DATE DE CONTACT / ADRESA DE TRANSPORT	
SEMĂTURĂ / ȘTAMPILĂ	
DESCRIEREA DEFECTULUI	
NOTE DE SERVICE	

COMPLETAȚI DUPĂ NEVOIE

Partea12Cu13

Pentru mai multe informații despre produsele noastre, vă rugăm să vizitați www.voltpolska.pl

() Ștergeți după caz*

Sunt de acord cu o reparație plătită a invertorului din cauza * expirării perioadei de garanție / * daunelor cauzate din vina utilizatorului.

Înainte de a începe reparația, centrul de service vă va oferi telefonic informații detaliate despre costurile reparației. Vă rugăm să includeți originalul sau o copie a dovezii de achiziție (bon fiscal sau factură) la reclamația dumneavoastră.