

MANUAL DE INTRUCȚIUNI I CARD DE FUNCȚIONARE CU BATERIE

versiunea 2025-06-04

PENTRU TOATE MODELELE BATERII

AGM, GEL CICLU PROFUND



VOLT POLSKA

V.OLT POLSKA Sp. z o. o.
Strada Swiemirowska nr. 3
81-877 Sopot
www.voltpolska.pl

Vă rugăm să citiți manualul de utilizare al bateriei înainte de prima utilizare. Cea mai recentă versiune a manualului este întotdeauna disponibilă pe site-ul nostru web. www.voltpolska.pl pe subpagina produsului. Vă recomandăm să verificați dacă diferă de versiunea tipărită inclusă în cutie.

Înainte de prima utilizare a dispozitivului, citiți manualul de instrucțiuni. Păstrați acest manual în cazul unei schimbări de proprietar. Acest manual poate fi modificat.

Felicitări pentru alegerea unui aparat VOLT. Acest manual este parte integrantă a aparatului. 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 aparatul numai conform instrucțiunilor și pentru aplicațiile specificate în manual. Dacă dați produsul altcuiva, asigurați-vă că manualul este inclus împreună cu aparatul. Nu suntem responsabili pentru accidente sau daune rezultate din utilizarea aparatului contrar instrucțiunilor descrise în manual. Manualul poate fi modificat.

Garanție și condiții de utilizare pentru bateriile AGM, DEEP CYCLE AGM și GEL

Informații detaliate despre parametrii unei anumite baterii pot fi găsite în specificațiile sale tehnice, în fișa tehnică a produsului sau pe eticheta produsului. Termenii generali de garanție pentru produsele VOLT POLSKA sunt descriși în Regulamentul de service de pe site-ul web al producătorului:
[hps://voltpolska.pl/strony/regulamin-serwisu](https://voltpolska.pl/strony/regulamin-serwisu)

Afaceri VOLT Polska Sp. z o. o. oferă garanție pentru produsele sale pe o perioadă de:

- **12 luni**—în cazul unei achiziții efectuate pe baza unei facturi cu TVA emise către antreprenor,
- **24 de luni**—în cazul unei achiziții efectuate pe baza unui bon fiscal sau a unei facturi personale/de vânzare cu amănuntul.

În cazul utilizării bateriilor tampon (AGM, OPTI AGM, VPRO AGM) pentru funcționare ciclică – perioada de garanție este extinsă **scurtat la 6 luni** din cauza exploatării sporite. **Nerespectarea regulilor de mai jos pentru o funcționare corectă, inclusiv depășirea parametrilor specificați în specificații, fișa din catalog sau pe eticheta produsului, poate duce la pierderea drepturilor de garanție sau poate constitui motiv de respingere a reclamației. Pentru depunerea unei reclamații este necesar un formular de garanție completat corespunzător. Card de funcționare a bateriei.**

Cele mai importante reguli de utilizare:

1. Condiții de mediu

- Temperatură de funcționare: -15°C până la +50°C (descărcare), -10°C până la +50°C (încărcare)
- Temperatura ambientală recomandată: **25°C ±3°C**—pentru durabilitate maximă
- Bateriile trebuie instalate în încăperi bine ventilate și uscate.
- Evitați contactul cu umezeala, aburul, sarea și substanțele chimice.
- Nu încărcăți bateriile închise în recipiente sigilate.
- A se păstra și utiliza departe de foc și surse de căldură.
- Păstrați o distanță adecvată în jurul bateriei și cel puțin 1,5 cm între cele două carcase de baterii.
- Asigurați o ventilație naturală sau forțată eficientă (de exemplu, aer condiționat)

2. Prima pornire

- Înainte de utilizare, verificați dacă modelul bateriei îndeplinește cerințele aplicației.
- Înainte de prima utilizare, bateria trebuie încărcată complet - nerespectarea acestei instrucțiuni poate duce la pierderea unei părți din capacitatea sa utilizabilă.

3. Recomandări de încărcare

- Folosiți doar încărcătoare adaptate pentru tehnologia AGM/GEL.
- Tensiune de încărcare (ciclică): **14,4–14,7 V** (pentru baterii de 12 V)
- Tensiune de încărcare în regim de flotaj: **13,5–13,8 V**
- Curent de încărcare recomandat: **0,1°C** (de exemplu, 10 A pentru 100 Ah) – pentru durabilitate maximă
- Un curent de până la 0,2C este acceptabil, dar poate accelera uzura celulei.
- Nu depășiți curentul maxim de încărcare specificat în documentația tehnică.
- Nu supraîncărcați sau descărcați complet (sub 10,5 V)
- În conexiunile în serie, utilizați un echilibrator de tensiune (de exemplu, 24 V, 48 V)

4. Moduri de funcționare

- **Lucru tampon:**
 - Bateria se reîncarcă constant (de exemplu, în sisteme UPS, automatizări, alarme)
 - seria de baterii VOLT Polska: **AGA, AGA OPTI, AGA VPRO**
- **Funcționare ciclică:**
 - Încărcare și descărcare regulată (de exemplu, fotovoltaice, sisteme mobile)
 - Serie: **CICLU PROFUND, GEL, LiFePO₄** (dacă dispozitivul acceptă acest tip)

5. Reguli de întreținere

- La fiecare 3–6 luni:
 - Verificarea tensiunii de repaus
 - Verificarea bornelor și conexiunilor
 - Curățarea suprafeței de praf (cu o lavetă uscată)
- Nu deschideți carcasa bateriei - aceasta nu necesită întreținere
- După 12 luni, se recomandă testarea capacității (efectuată de către un service independent, calificat) cu o înregistrare în Fișa de Funcționare a Bateriei.

6. Nu ar trebui să:

- Depozitați bateriile neîncărcate timp de >6 luni (autodescărcare)
- Instalați-le lângă surse de căldură (de exemplu, calorifere, geamuri auto)
- Folosiți încărcătoare incorecte (de exemplu, pentru baterii cu plumb)
- Depășiți parametrii specificați în specificații, fișa de catalog sau etichetă
- Folosiți baterii tampon (AGM, OPTI AGM, VPRO AGM) în funcționare ciclică
- Nu conectați în serie baterii de tipuri, tensiuni, capacități, grade de uzură diferite sau din perechi diferite - acest lucru le poate deteriora.

CARD DE SERVICE PENTRU BATERIE

DATE DE IDENTIFICARE

Model și tip baterie:
Capacitate nominală [Ah]: Număr
de serie (dacă este disponibil):
Data achiziției:
Data primei utilizări:

CONDIȚII DE FUNCȚIONARE

1. Cu ce dispozitiv a funcționat bateria?

Invertor solar [funcționare ciclică] Sursă de
alimentare neîntreruptibilă (UPS) [funcționare
tampon] Regulator solar [funcționare ciclică]
Convertor de tensiune
 Altele:
Producătorul și modelul dispozitivului:

2. Ce receptoare erau alimentate de baterie? (de exemplu, iluminat, frigider, pompă, computer)

... ..
 Receptoare conectate direct la baterie
 Receptoare conectate prin intermediul dispozitivului (de exemplu, invertor)

3. Cum se încarcă bateria:

Redresor
 Regulator solar
 Alt dispozitiv (ce?): Setajii
parametrii de încărcare (dacă sunt cunoscuți):
Tip baterie (de exemplu, AGM, GEL):
Tensiune de încărcare: V
Curent de încărcare: A

4. Locația de instalare a bateriei:

În interiorul unei clădiri (de exemplu, casă, subsol)
Exterior (de exemplu, foișor, garaj, container)
 Altele:

5. Există măsuri suplimentare de siguranță la conectare?

NU Da (ce? - tip, parametri, locație în circuit):
... ..

CARTE DE GARANȚIE

DATA ZAKUPU	
ADRES WYSYŁKI	
PODPIS / PIECZAŃKA	
OPIS USTERKI	
UWAGI SERWISU	

COMPLETAȚI DACĂ NECESAR (*)

Ștergeți după caz

Sunt de acord cu o reparație plătită a inverterului din cauza:

* expirarea perioadei de garanție / * daune 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 o copie a bonului fiscal sau a facturii la orice reclamație.

Regulamentul complet de reparații poate fi găsit pe site-ul nostru web. www.voltpolyska.pl

Eliminarea corectă a produsului și echipamente electrice folosite și (electronic).

Marcajul de pe produs sau din textul aferent indică faptul că acesta nu trebuie eliminat împreună cu alte deșeuri menajere la sfârșitul duratei sale de viață. Pentru a preveni efectele dăunătoare asupra mediului sau sănătății umane cauzate de eliminarea necontrolată a deșeurilor, vă rugăm să separați acest produs de alte tipuri de deșeuri și să îl reciclați în mod responsabil pentru a promova reutilizarea durabilă a resurselor materiale. Utilizatorii casnici trebuie să contacteze comerciantul de unde au achiziționat acest produs sau administrația locală pentru detalii despre unde și cum pot duce acest produs pentru reciclare în mod sigur pentru mediu. Utilizatorii comerciali trebuie să contacteze furnizorul și să verifice termenii și condițiile contractului de achiziție. Acest produs nu trebuie amestecat cu alte deșeuri comerciale.

