

# NÁVOD NA OBSLUHU

## BEZÚDRŽBOVÁ GÉLOVÁ BATÉRIA

**VOLT**  
**POLSKA**

### **Správna likvidácia výrobku (odpad z elektrických a elektronických zariadení).**

Označenie na výrobku alebo v textoch, ktoré sa naň vzťahujú, uvádza, že po skončení životnosti by sa nemal likvidovať spolu s iným odpadom z domácnosti. Aby ste predišli poškodeniu životného prostredia a ľudského zdravia nekontrolovanou likvidáciou odpadu, oddel'te výrobok od iných druhov odpadu a zodpovedne ho recyklujte, aby ste podporili opätovné využívanie materiálových zdrojov ako trvalú prax. Informácie o tom, kde a ako recyklovať tento výrobok ekologicky bezpečným spôsobom, môžu používatelia v domácnosti získať

Domáci používatelia by sa mali obrátiť na predajcu, u ktorého výrobok zakúpili, alebo na miestny úrad. Podnikoví používatelia by sa mali obrátiť na svojho dodávateľa a skontrolovať podmienky svojej kúpnej zmluvy. Výrobok by sa nemal likvidovať spolu s iným komerčným odpadom.



# NÁVOD NA POUŽITIE

## PRVÉ POUŽITIE

1. Pred použitím si prečítajte návod na použitie.
2. Všimnite si výstražné značky na batérii a neodstraňujte ich.
3. Pred použitím sa uistite, že je batéria správne vybraná na zamýšľané použitie. Ak sa vyberie batéria nevhodná na dané použitie, môže dôjsť k jej poškodeniu.
4. Pred použitím skontrolujte celkový stav batérie a venujte osobitnú pozornosť prípadnému poškodeniu krytu alebo netesnostiam.
5. Po výrobe sa batéria prednabije aspoň na 80 % svojej menovitej kapacity. Môže sa stať, že jej úroveň nabitia je nižšia v dôsledku prepravy a skladovania. Je to úplne normálne a v takom prípade stačí batériu úplne nabiť pomocou vhodnej nabíjačky GEL batérií.

### Gélové batérie:

- Nie je potrebné dopĺňať elektrolyt ani vykonávať údržbu.
- Sú utesnené, takže môžu pracovať v akejkolvek polohe a sú bezpečné pre životné prostredie.
- Nevyžadujú si špeciálne opatrenia na skladovanie.
- Nominálna prevádzková teplota gélových batérií je 20 stupňov C.
- Prevádzka pri zvýšených teplotách výrazne znižuje ich životnosť.

# NÁVOD NA POUŽITIE

## Pre maximálnu výdrž batérie pri práci s vyrovnávacou pamäťou:

- Batériu umiestnite mimo zariadení, ktoré sú zdrojom tepla (transformátory, chladiče).
- Okolo batérie udržiavajte voľný priestor aspoň 1,5 cm a využívajte cirkuláciu vzduchu v kryte batérie.
- Ak bude prevádzková teplota výrazne vyššia ako 20 stupňov C, použite zdroj nabíjacieho napätia s teplotnou kompenzáciou.
- Pri prevádzke pri nízkych teplotách je potrebné zohľadniť pokles kapacity batérie a zvoliť vhodnú rezervu. Pri teplotách 0 st. zostáva k dispozícii približne 85 % a pri teplote mínus 10 st. a mínus 20 st. 75 % a 65 % menovitej kapacity.

### Nabíjacie parametre:

Výrobca odporúča nabíjať gélové batérie metódou konštantného napätia s obmedzením prúdu. Počiatočný nabíjací prúd by nemal byť vyšší ako 0,3 kapacity batérie (odporúča sa 0,1 kapacity batérie). Nabíjacie napätie počas prevádzky vyrovnávacej pamäte by malo byť v rozmedzí 2,25 V/článok až 2,30 V/článok (odporúča sa 2,275 V/článok), t. j. v prípade 12 V batérií v rozmedzí 13,5 V až 13,8 V. V. Gélové batérie sú náchylné na nadmerné vybíjanie, ktoré znižuje ich kapacitu akumulácie energie, znižuje ich kapacitu, a tým skraca ich životnosť. Výsledkom nadmerného vybíjania batérie je sulfatácia, ktorá sa prejavuje ako čiastočná alebo nevratná strata dostupnej kapacity.

Ne vybíjajte batériu na napätie nižšie ako 10,5 V v prípade 12 V batérie a 5,25 V v prípade 6 V batérie.

# NÁVOD NA POUŽITIE

## Zdravotné a bezpečnostné odporúčania

Batériu neumiestňujte do uzavretej nádoby (bez možnosti vetrania).

Počas neobvyklých prevádzkových podmienok a pri nadmernom nabíjaní môžu batérie uvoľňovať horľavý plyn, ktorý, ak nie je vetraný, môže spôsobiť výbuch.

Existuje riziko úrazu elektrickým prúdom, preto pri inštalácii používajte náradie s izolovanými rukoväťami.

Póly batérie nepúšťajte ani sa ich nedotýkajte kovovými predmetmi. Pred začatím práce je potrebné odstrániť kovové časti odevu a iné predmety, ako sú: hodinky, prsteň, retiazka atď.

V prípade akéhokoľvek úniku elektrolytu je potrebné miesta úniku dôkladne vyčistiť a dbať na to, aby nedošlo ku skratu na póloch batérie alebo popáleniu pokožky.

V prípade kontaktu s elektrolytom treba popálené miesta okamžite opláchnuť veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.

# NÁVOD NA POUŽITIE

## Skladovanie a prevádzkové a skladovacie teploty batérií.

Batérie skladujte na suchom, chladnom a čistom mieste. Čas skladovania je obmedzený. Batériu skladujte na stabilnom mieste mimo kovových častí a iných materiálov. nevystavujte batériu vode, slnečnému žiareniu alebo zdrojom tepla, pretože to môže skrátiť jej životnosť, znížiť výkon a spôsobiť koróziu svoriek. Pri preprave by batéria mala byť vo vzpriamenej polohe a nemala by byť vystavená veľkým nárazom alebo vibráciám.

## Ochrana životného prostredia a recyklácia

Použité batérie, vzhľadom na látky škodlivé pre životné prostredie, ktoré obsahujú, by sa mali v súlade s predpismi o likvidácii nebezpečného odpadu odovzdať do recyklačného zariadenia alebo dodávateľovi.

## Záruka

1. Spoločnosť VOLT Polska Sp. z o.o. poskytuje na svoje výrobky záruku na obdobie 12 mesiacov pri predaji na faktúru (napr. veľkoobchod) a na obdobie 24 mesiacov pri predaji na faktúru (napr. maloobchod).
2. Všetky opravy výrobkov spoločnosti VOLT Polska Sp. z o.o. vykonáva výlučne servisné oddelenie spoločnosti VOLT Polska Sp. z o.o.
3. Výmena výrobkov VOLT Polska Sp. z o.o. za nové sa uskutoční po 3 záručných opravách.
4. Práva používateľa vyplývajúce zo záruky poskytnutej na výrobky značky VOLT Polska Sp. z o.o. automaticky zanikajú:

Po skončení záručnej doby.

V prípade, že používateľ/zákazník alebo akýkoľvek iný subjekt okrem spoločnosti VOLT Polska Ltd. vykoná akékoľvek zmeny, úpravy, doplnenia alebo výmeny výrobku alebo jeho časti.

V prípade používania výrobku spôsobom, ktorý nie je v súlade s jeho účelom a pokynmi spoločnosti VOLT Polska Sp. z o.o.

V prípade nedostatočnej údržby výrobku.

V prípade poškodenia výrobku v dôsledku:

Škodlivé žiarenie.

Mechanické poškodenie.

Skraty v elektrickom systéme.

Znečistenie.

Vlhkosť (vrátane kondenzácie).

5. V prípade, že sa zistí, že plomby alebo sériové čísla tovaru sú p o r u š e n é , poškodené, odtrhnuté alebo zakryté akýmkoľvek s p ô s o b o m , ktorý znemožňuje identifikáciu výrobku.