

Údržbu a servis batérií AGM by mal vykonávať iba kvalifikovaný personál s potrebnými opatreniami. Neoprávnené osoby by ho vykonávať nemali.

1. Prečítajte si nasledujúce pokyny pre správnu a bezpečnú manipuláciu so zariadením.
2. Ak batériu odovzdávate inej osobe, priložte k nej aj tento návod.

POZOR

Nerobte ani neupravujte ventily batérie ani nepridávajte vodu. Tento postup je nebezpečný a ruší platnosť záruky na výrobok.

PREVENCIA

- Batéria môže uvoľňovať horľavý plyn. Aby ste zabránili výbuchu, držte ho ďalej z ohňa
- Zabráňte skratu na svorkách. To môže viesť k vznieteniu.
- Batériu nerobte ani neupravujte.
- Nepokúšajte sa prehodiť póly/vývody batérie. Môže to viesť k jeho nenapraviteľným škodám.
- Kvapalina, ktorá môže unikáť z batérie, je elektrolyt, ktorý obsahuje nebezpečné látky, kyselinu spôsobujúcu poškodenie kože a očí. Ak sa vám dostane na pokožku, dôkladne si ju umyte. Ak sa vám dostane do očí, vyplachujte ich vodou alebo neutralizačným prostriedkom po dobu 10 minút a okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

DOPRAVA

1. Pred prepravou zaistite batériu proti nárazu.
2. Batériu sa odporúča prepravovať vo zvislej polohe.
3. Pred prepravou zaistite póly batérie.

KAŽDODENNÁ KONTROLA A SERVIS

1. Ak ste spozorovali nasledujúce abnormality, identifikujte problém a vymeňte poškodené batérie: a) Napäťové anomálie
b) Fyzické poškodenie (napr. kryt alebo stĺpy/svorky)
c) Únik elektrolytu
2. Všetky nečistoty na zariadení odstráňte vlhkou handričkou. Nepoužívajte organické čistiace prostriedky (napríklad benzín). Mohlo by dôjsť k poškodeniu tela/puzdra zariadenia.
3. Pri inštalácii batérie ako núdzového napájacieho zdroja pre hasičov zariadenia, skontrolujte, či spĺňa bezpečnostné normy špecifické pre dané zariadenie určené na podporu.

MONTÁŽ A PRIPOJENIE

1. Zabezpečte batériu pred otrasmi, nárazmi alebo vibráciami.
2. Batériu pri vkladaní do zariadenia umiestnite mimo zdrojov tepla, tiež ho umiestnite do vzpriamenej polohy, čo najnižšie a čo najlepšie vetranie.
3. Batéria môže uvoľňovať horľavý plyn. Vyhnite sa inštalácii v stiesnených priestoroch, v prostredí alebo v blízkosti zdrojov iskier.
4. Póly neohýbajte ani nespájajte.
5. Nepoužívajte batérie za nasledujúcich okolností:
 - a) Pod priamym slnečným žiarením
 - b) Na miestach so zvýšeným teplom, rádiovým alebo ultrafialovým žiarením
 - c) Na miestach s vysokým obsahom organických rozpúšťadiel, pár, prachu alebo korozívnych plynov.
 - d) Na miestach so zvýšenými otrasmi alebo vibráciami
6. Pri nabíjaní dbajte na to, aby ste pripojili kladný + pól na kladný ekvivalent nabíjačky a záporný pól k zápornému ekvivalentu nabíjačky.
7. Nepoužívajte batérie s rôznou kapacitou, inými parametrami alebo staré a nové batérie spolu.

ŽIVOTNOSŤ BATÉRIE

Zvyčajne životnosť batérie trvá od 3 do 5 rokov pre režim prevádzky s vyrovnávacou pamäťou a pri najmenej 260 cyklov pre cyklickú prevádzku (260 cyklov úplného vybitia). Toto sa môže znížiť, ak batéria nefunguje v správnych podmienkach. Najväčší vplyv, ktorý ovplyvňuje životnosť batérie sú parametre nabíjania, vybíjania, práce a skladovacích podmienkach a teplote, ktorej je batéria vystavená. Na udržanie vhodných parametrov pre prácu prosím vymeňte batériu pred koncom jej životnosti. *Napríklad:* Batérie AGM by sa mali vymeniť v závislosti od priemeru pracovnej teploty. Nižšie nájdete podrobné informácie o Odporúčaní na výmenu batérie: Pri priemernej pracovnej teplote 25 stupňov Celzia (izbová teplota) výmena po 3 rokoch; výmena 30 stupňov Celzia po 2,5 roku; Výmena 40 stupňov Celzia po 16 mesiacoch.

VYBITIE

1. Parametre vybíjania a nabíjania by nemali prekročiť (viac ako 5 sekúnd) hodnoty uvedené v zozname špecifikácií.
2. Konečné napätie a intenzita vybíjania by mali byť rovnaké ako v tabuľke 1. Nevybíjajte batériu pod hodnoty uvedené v tabuľke. Môže to skrátiť životnosť zariadenia.
3. Po vybití batériu ihneď nabite. Nenechávajte zariadenie vybité. Maximálna kapacita sa môže znížiť, ak zariadenie necháte dlho vybité.

INTENZITA VYBITIA	KONEČNÉ VYBÍJACIE NAPÄTIE PRE BATÉRIE S INDIVIDUÁLNYMI NOMINÁLNYMI NAPÄTIAMI	
	6V	12V
0,2C (A)	5,25V	10,5V
0,2C (A) 0,5C	5,1V	10,2V
0,5C (A) 1,0C	4,65V	9,3V
(A) 1,0	3,9V	7,8V

NABÍJANIE

Pre režim vyrovnávacej pamäte:

1. Batériu nabíjajte konštantným napätím 2,275V / článok (25 C). Pri nabíjaní s teplotou okolia menej ako 5 C alebo viac ako 35 C a priemer teploty viac ako 25°C, je potrebné prispôbiť nabíjacie napätie teplota. Teplotný koeficient by mal byť -3,3 mV / C.
2. Parametre predbežného nabíjania by mali byť 0,3 CA (kde C je nominálna kapacita a A je intenzita) alebo menej.
3. Odporúčaná teplota okolia pri nabíjaní batérie je od 5 C do 35 °C. Zabezpečte tak čo najdlhšiu výdrž batérie.

Pre cyklický režim:

1. Udržujte konštantné alebo premenlivé napätie na úrovni 02,45V / článok (25 C). Kedy nabíjanie pri okolitej teplote nižšej ako 5 C alebo vyššej ako 35 C, parametre nabíjania musia byť prispôsobené teplote okolia. Faktor by mal byť 5 mV / C.

2. Parametre predbežného nabíjania by mali byť 0,3 CA (kde C je nominálna kapacita a A je intenzita) alebo menej.

3. Aby ste predišli prebíjaniu, odporúčame na dokončenie procesu použiť časovač, inak môže napätie klesnúť na 2,275 V / článok (25 C).

4. Odporúčaná teplota okolia pri nabíjaní batérie je od 5 C do 35 C. Tým sa zabezpečí bezpečnosť životnosti batérie.

Všeobecné zásady záruky

1) Spoločnosť CSG S.A. so sídlom 30-509 Krakov, Kalwaryjska 33, tzv.ďalej „záruka“, dáva záruku na riadny a bezchybný výrobok fungujúci počas celej záručnej doby uvedenej na prvej strane záručného listu, počnúc dňom nákupu.

2) Garant poskytuje obmedzenú záruku na čas uvedený na prvej strane záručného listu. Dôvodom je prirodzené opotrebovanie. Príčinou môže byť kapacita batérie pod 80 % pôvodnej kapacity.

3) Záruka neobmedzuje ani nepozastavuje právo klienta na reklamáciu na základe implicitnej záruky.

4) Pre uplatnenie záručnej reklamácie musí klient doručiť chybný výrobok na adresu ručiteľa so záručným listom alebo kópiou faktúry a vyplnenou žiadosťou na reklamáciu alebo vrátenie peňazí podľa vzoru, ktorý nájdete na našej webovej stránke www.greencell.global.

5) O výsledku záručnej reklamácie bude ručiteľ informovať klienta do 14 dní po obdržaní chybného tovaru. Chybný výrobok bude opravený alebo vymenený za nový do 14 dní od informovania klienta o rozhodnutí. Ak je typ chyby obzvlášť náročný na opravu alebo potrebu získania ďalších dielov, môže byť čas opravy dlhší. Garant sa samozrejme pokúsi problém vyriešiť najrýchlejšie ako je to možné. Garant môže rozhodnúť o spôsobe, akým by mala byť táto reklamácia vyriešená (výmena, oprava alebo vrátenie peňazí).

6) S vylúčením nárokov vystavených v zmysle „Záruky spokojnosti“ (do 30 dní po obdržaní produktu): klient hradí náklady na doručenie za chybný tovar. Náklady na doručenie vymeneného alebo opraveného produktu hradí ručiteľ klientovi. V prípade medzinárodných nákupov by mal klient pred odoslaním produktu kontaktovať garanta.

7) **Záruka sa nevzťahuje, ak :** záručná plomba je poškodená; batéria bola poškodená zvonka (vodou, ohňom alebo mechanickým poškodením atď.); nesprávne používanie batérie; pokus o neoprávnené opravy.

8) V prípade neopodstatnenej záručnej reklamácie produktu bude klientovi účtovaný poplatok za vzniknuté náklady ručiteľa.



Nelikvidujte nabíjačku do bežného komunálneho odpadu. Použite samostatné elektronické zariadenia.

9) Zodpovednosť garanta voči klientovi je obmedzená na hodnotu produktu, ktorý sa na túto záruku vzťahuje. Nekryje žiadne iné poškodenia, napríklad strata údajov alebo informácií uložených na pamäťových kartách a podobne alebo inú škodu spôsobenú nevhodným používaním vecí, alebo jej poškodením.