**UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA BATERIE 12V 7AH / 12V 18AH / 12V 30AH**

ÚVOD

Blahopřejeme vám k nákupu lithium-iontové baterie Rebelcell.

Baterie byla vyvinuta pro použití s 12V návnadami, vyhledávači ryb, (mobilními) poplašnými systémy, podvodními kamerami atd.

Zakoupili jste jeden z následujících modelů: 12V07 AV /12V18 AV / 12V30AV. Následující popis platí pro oba modely.

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ A VAROVÁNÍ

Důkladně si prostudujte tento návod k použití a dodržujte bezpečnostní opatření. Jejich nedodržení může vést ke ztrátě platnosti záruky a nesprávné funkci baterie a jejímu dalšímu poškození.

Vyvarujte se přímého kontaktu rukou s oběma svorkami baterie; hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem!

Mezi akumulátorem a zařízením použijte vhodnou pojistku, abyste ochránili obojí.

**Při připojování baterie nezaměňujte svorky baterie + a -.**

Při instalaci baterie používejte pouze izolované nářadí. A kovové předměty (např. šperky) držte v dostatečné vzdálenosti od baterie.

Vaše baterie je "vodotěsná podle normy IP54. Neumisťujte baterii do mokrých prostor. Poškození vodou je výslovně vyloučeno ze záruky.

Umístěte baterii do co nejchladnějšího prostředí. Nevystavujte baterii dlouhodobě zdrojům přímého tepla, jako je (otevřený) oheň, topení nebo přímé sluneční záření. Dlouhodobé používání při vysokých teplotách (> 40 °C) má negativní vliv na životnost. Při vystavení vysokým teplotám se baterie sama vypne, dokud není dosaženo normální provozní teploty.

Při používání mimo povolené normy (např. vysoká teplota, vysoká zátěž) se baterie automaticky vypne. Dokud nebude baterie schopna provozu v rámci norem, nebude k dispozici žádný zdroj energie.

V případě vnějšího poškození baterii nepoužívejte, ale nechte si od společnosti Rebelcell zkontrolovat správný a bezpečný provoz.

Baterie je klasifikována jako nebezpečné zboží pro účely přepravy (třída 9 ADR). Další informace naleznete v bezpečnostním listu (MSDS) na našich webových stránkách.

Vaši baterii může otevřít pouze společnost Rebelcell za účelem opravy.

INSTALACE

Baterie má svorky "flatspade" pro připojení Faston. Před použitím sejměte ochranné krytky a baterii nabijte (baterie není plně nabitá kvůli nárokům na přepravu a skladování).

POKYNY PRO POUŽITÍ

Baterie byla vyvinuta pro použití s 12V vnadícími lodičkami, echoloty, (mobilními) poplašnými systémy, podvodními kamerami atd. a zvládne trvalé zatížení 1OA. Překročení tohoto limitu způsobí vypnutí baterie. Baterie proto NENÍ vhodná pro použití s elektrickými závěsnými motory nebo jinými aplikacemi s trvalým zatížením nad 1OA. Baterie NENÍ vhodná pro použití jako startovací baterie pro spalovací motory (např. pro automobily nebo závěsné motory).

VYBÍJENÍ

Úplné vybití baterie není škodlivé. Baterie je chráněna pokročilým integrovaným systémem BMS (battery manage-systém). Po úplném vybití akumulátor co nejdříve nabijte; vzhledem k nízkému samovybíjení (- 2 % za měsíc) může napětí klesnout pod kritickou úroveň a akumulátor nevratně poškodit.

Nabíjení

Používejte pouze odpovídající nabíječku Rebelcell s nabíjecím napětím 12.6V. Pokud použijete jinou nabíječku, záruka v případě poškození zaniká. Akumulátor můžete dobít nebo částečně nabít, kdykoli si to budete přát. **Akumulátor nelze nabíjet při teplotách 0 °C a nižších.** Akumulátor je možné nabíjet pomocí solárního panelu. Je zapotřebí vhodný regulátor solárního nabíjení. Více informací naleznete na našich webových stránkách.

Nabíječka baterií

Před připojením napájecího kabelu do zásuvky nejprve připojte nabíječku k baterii propojením červeného (+) a černého (-) kabelu svorky na pólech baterie. Před odpojením nabíječky odpojte napájecí kabel. Stav nabití je indikován prostřednictvím LED diod na nabíječce. Přečtěte si upozornění na nálepce na nabíječce a dodržujte pokyny!

BMS a bezpečnost

Systém BMS chrání baterii a přispívá k její dlouhé životnosti. Funkce BMS jsou ochrana proti hlubokému vybití, přebíjení, příliš vysokým nebo příliš nízkým teplotám a vysokým proudům. Při překročení určitých bezpečnostních prahových hodnot se baterie preventivně vypne a sama se zapne, když baterie pracuje v rámci specifikace. Pokud k tomu nedojde automaticky, musíte odpojit hloubkoměr nebo jiné zařízení, aby se baterie resetovala. Po několika minutách můžete zařízení znovu připojit.

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Model 12V07 AV / 12V18AV / 12V30AV

Chemie Lithiové ionty lithia

Napětí 11.1V

Kapacita (C1-C20) 7Ah / 30Ah

Jmenovitá energie 86Wh 323 Wh

Maximální nepřetržité vybíjení 10A 10A

Špičkový výboj (10 s) 10A 15A

Životnost 100%DoD ~1000 ~1000

Rozměry 151x65x95 mm 151x65x95 mm

Hmotnost - 0,7 kg – 1.5 kg

Hustota energie - 104 Wh/kg - 215 Wh/kg

Elektronika a BMS

Napětí šířky pásma 9,0 V ~ 12,6 V 9,0V ~ 12,6V

Profil poplatku CC/CV CC/CV

Maximální nabíjecí proud 4A SA

Orientační doba nabíjení - 3 hodiny - 5 hodin

(s nabíječkou 3A) (s nabíječkou 4A)

Teplota nabíjení 0° - 45 °

Výstupní teplota -20 ~ 60 °

Teplota skladování -20 ~ 45 °

Integrované vyvažování buněk ano

Teplotní ochrana ano

Záruka 2 roky

Vysokonapěťová ochrana ano

Ochrana před nízkým napětím ano

Maximální ochrana proti vybití ano

Záruka

Na baterii se vztahuje standardní záruka 2 roky od data zakoupení. Podrobné záruční podmínky naleznete v našich všeobecných podmínkách. Uschovejte si prosím doklad o koupi, protože je nutný pro uplatnění záruky.

Ochrana a certifikace Certifikát CE

Třída zabezpečení (IEC 529) IP54