rebelcell

OUTDOORBOX 12.35 AV / 12.50 AV / 12.70 AV

UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA

Pro bezpečný provoz si před použitím kompletně prostudujte návod k použití a uschovejte jej pro budoucí použití.

BEDIENUNGSANLEITUNG

Für einen sicheren Betrieb lesen Sie bitte vor dem Gebrauch die Bedienungsanleitung vollständig durch und bewahren Sie diese zum späteren Nachschlagen auf.

GEBRUIKERSHANDLEIDING

Lees voor een veilig gebruik deze gebruikershandleiding zorgvuldig door en bewaar deze voor eventueel later gebruik.

ÚVOD

Blahopřejeme vám k nákupu vašeho **Outdoorboxu** (model 12.35 AV, 12.50 AV nebo 12.70 AV). Outdoorbox (dále jen ODB) byl speciálně vyvinut jako přenosný zdroj energie pro rekreaci, vodní sporty a rybaření a je vhodný pro venkovní použití a do vlhkých podmínek.

ODB je vybaven integrovanou li-ion baterií se systémem řízení baterie (BMS), silikonovou kabeláží s automatickými tepelnými pojistkami, digitálním indikátorem stavu nabití, modrým konektorem ANEN, 12V konektorem cigaretové zástrčky. Součástí dodávky je také samostatná nabíječka USB a další modrý konektor ANEN.

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ A VAROVÁNÍ

Váš ODB byl zkonstruován s ohledem na bezpečnost a dlouhou životnost. Je důležité, abyste si tento návod důkladně prostudovali a dodržovali bezpečnostní opatření. Pokud tak neučiníte, může dojít ke ztrátě záruky a nesprávné funkci vašeho ODB a dalšímu poškození.

- Vaše ODB byla navržena jako zdroj energie pro rekreaci, vodní sporty (včetně elektrických člunů) a rybaření, ale výslovně **NENÍ** vhodná pro použití jako startovací baterie pro spalovací motory (jako v automobilech a přívěsných motorech).
- K připojení trollingového motoru k ODB používejte pouze modrý konektor ANEN. **NIKDY** nepřipojujte trollingový motor do 12V zásuvky, není to vhodné!
- ODB je vodotěsný podle normy IP65, a je tedy vhodný pro použití v deštivých podmínkách. Dbejte na to, aby byl ODB zcela uzavřen a mezi horní a spodní částí ODB se nenacházely žádné nečistoty. Dbejte také na to, aby 12V zásuvka nebyla nikdy zcela ponořena do vody! Tato zásuvka je odolná proti stříkající vodě, pokud je zcela uzavřená, ale nelze ji zcela ponořit do vody.
- Při použití mimo povolené normy (např. při vysokém zatížení) se ODB automaticky vypne. vypnuto. Dokud nebude ODB schopen pracovat v rámci norem, nebude k dispozici žádný výkon.
- Vyvarujte se poškození ODB pádem. V případě vnějšího poškození ODB nepoužívejte, ale nechte si od společnosti Rebelcell zkontrolovat správný a bezpečný provoz.
- Umístěte ODB do co nejchladnějšího prostředí. Nevystavujte ODB dlouhodobě zdrojům přímého tepla, jako je (otevřený) oheň, topení nebo přímé sluneční světlo. Dlouhodobé používání při vysokých teplotách (> 40 °C) má negativní vliv na životnost. Při teplotě 55° C se ODB vypne, dokud není dosaženo normální provozní teploty.
- ODB je klasifikován jako nebezpečné zboží pro účely přepravy (třída 9 ADR). Prohlédněte si Bezpečnostní list materiálu (MSDS) na našich webových stránkách, kde naleznete další informace.
- Sada baterií (včetně kabelů a pojistek) je umístěna pod krycí deskou v ODB. Krycí desku nikdy neodstraňujte! Může to být nebezpečné a automaticky to vede ke ztrátě záruky.

INSTALACE A POUŽITÍ

- **Trollingový motor:** připojte 2 stříbrné kolíky (pájením nebo lisováním pomocí lisovacího nástroje AMP) ke kabelům trollingového motoru a zacvakněte je do modré zástrčky ANEN. Nyní můžete snadno připojit trollingový motor k modrému konektoru na ODB.
- **Hloubkoměr:** připojte hloubkoměr pomocí zástrčky zapalovače cigaret do 12V zásuvky (jako s kabelem Quick Connect FF ODB).

- **Vybavení USB:** připojte nabíječku USB (součást dodávky) do 12V zásuvky a nabíjejte svůj chytrý telefon nebo tablet.

Ostatní 12V zařízení lze připojit do 12V zásuvky (pokud je vybíjecí proud menší než 10 A) nebo do konektoru ANEN (pokud je vybíjecí proud větší než 10 A a menší než 50 A).

POKYNY PRO POUŽITÍ

Použití s trollingovým motorem

ODB zvládne trvalé zatížení 50 A. Protože napětí ODB zůstává během používání téměř konstantní (na rozdíl od olověného akumulátoru), všimnete si, že tah zůstává také vysoký a konstantní. To vám umožní používat trollingový motor na nižší rychlostní stupeň, což může výrazně prodloužit dobu chodu vašeho elektromotoru. Protože ukazatel kapacity baterie na vašem e-motoru byl naprogramován pro olověné baterie, není spolehlivý.

Nabíjení

Doporučujeme použít odpovídající 12,6V nabíječku Rebelcell s modrým konektorem ANEN. Pokud použijete jinou nabíječku, záruka v případě poškození zaniká. Použití nevhodných nabíječek může poškodit ODB a může být nebezpečné! ODB můžete dobíjet nebo částečně nabíjet, kdykoli si to budete přát, neexistuje žádný takzvaný "paměťový efekt". Akumulátory nelze nabíjet při teplotách 0 °C a nižších. ODB je možné nabíjet pomocí solárního panelu. Je zapotřebí vhodný regulátor solárního nabíjení, více informací naleznete na našich webových stránkách.

Nabíječka Rebelcell pro ODB

Před použitím si přečtěte upozornění na nálepce nabíječky a dodržujte pokyny!
Krok 1 Připojte nabíječku k ODB zacvaknutím dvou modrých konektorů k sobě.
Krok 2 Připojte napájecí kabel nabíječky k zásuvce střídavého proudu.
Krok 3 Nastavte vypínač napájení (je-li k dispozici) do polohy "zapnuto" a spustí se proces nabíjení.

Stav nabíjení je indikován pomocí LED diod na nabíječce. Odpojte napájení
před odpojením nabíjecích kabelů od ODB.

Indikátor stavu nabití

Vaše ODB je vybaveno digitálním indikátorem stavu nabití. Jemným stisknutím tlačítka napájení se indikátor aktivuje a zobrazí se % a napětí baterie. Indikátor se vypne, pokud podržíte tlačítko napájení stisknuté po dobu několika sekund. Abyste zabránili náhodnému vybití, nechte jej v poloze "vypnuto", pokud ODB nepoužíváte.

Voda

ODB je odolný proti stříkající vodě podle normy IP65 a lze jej používat za deště (viz poznámky v části Bezpečnostní opatření a upozornění). Upozornění: pokud připojíte zařízení do 12V zásuvky, může do ODB během deště vniknout voda, což může vést k jeho poškození. Na škody způsobené vniknutím vody přes otevřenou 12V zásuvku se nevztahuje záruka.

Vypouštění

Úplné vybití ODB není škodlivé. ODB je chráněn pokročilým integrovaným systémem BMS (battery management system). Po úplném vybití ODB co nejdříve nabijte; vzhledem k nízkému samovybíjení (~ 2 % za měsíc) může napětí klesnout pod kritickou úroveň a ODB nevratně poškodit. Pokud ODB nepoužíváte, vypněte vypínač, abyste zabránili vybití ODB indikátorem stavu nabití v pohotovostním režimu, Pokud ODB delší dobu nepoužíváte, doporučujeme pro optimální životnost nabít na 50 %.

Bezpečnost

ODB je vybaven dvojitou ochranou pomocí tepelných automatických pojistek (10 A pro 12V zásuvku a 50 A pro konektor ANEN) a BMS v akumulátoru. Pojistky se automaticky aktivují při příliš vysokých proudech a automaticky se resetují. Není proto nutné pojistky vyměňovat nebo resetovat.

Systém BMS chrání akumulátor ODB a přispívá k jeho dlouhé životnosti. Funkce BMS jsou ochrana proti hlubokému vybití, přebíjení, příliš vysokým nebo příliš nízkým teplotám, vysokým proudům a vyvažování článků. Při překročení určitých bezpečnostních prahových hodnot se akumulátorová sada preventivně vypne a sama se zapne, když pracuje v rámci specifikace. Pokud
k tomu nedojde automaticky, musíte odpojit trollingový motor a další zařízení, abyste resetovali systém BMS. Po několika minutách můžete zařízení znovu připojit. Aktivace systému BMS se může zdát jako porucha, ale není tomu tak. Pokud k ní dochází opakovaně, může to znamenat poruchu některé součásti vašeho elektrického systému nebo přehřátí akumulátoru. Pokud k tomu dojde, kontaktujte svého instalatéra, abyste předešli zranění nebo poškození.

Záruka

Na váš ODB se vztahuje standardní dvouletá záruka od data zakoupení. Na ostatní součásti (např. nabíječku, příslušenství) se vztahuje záruka 1 rok. Podrobné záruční podmínky naleznete v našich všeobecných podmínkách. Uschovejte si prosím doklad o koupi, protože je vyžadován pro uplatnění záruky.

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Model	ODB 12.35 AV	ODB 12.50 AV	ODB 12.70 AV
Chemie	Lithium-iontové		
Napětí	11.1V		
Kapacita (C1-C20)	35Ah	50Ah	70Ah
EqPb (ekvivalent olověného akumulátoru)	~ 12V70Ah (C20)	~ 12V100Ah (C20)	~ 12V120Ah (C20)
Jmenovitá energie	432 Wh	634 Wh	836 Wh
Maximální nepřetržité vybíjení	50A		
Životnost (#nabití) @100%DoD	~1000		
Rozměry	258 x 243 x 168 mm	258 x 243 x 168 mm	355 x 305 x 175 mm
Hmotnost	~ 3,7 kg	~ 5,0 kg	~ 7,5 kg
Hustota energie	~ 104 Wh/kg		

Elektronika a BMS		
Napětí šířky pásma	9,0 V ~ 12,6 V	
Profil poplatku	CC/CV	
Maximální nabíjecí proud	20A	25A
Teplota nabíjení	0 ~ 45 °C	
Výstupní teplota	-20 ~ 60 °C	
Teplota skladování	-20 ~ 45 °C	
Integrované vyvažování buněk	ano	
Teplotní ochrana	ano	
Vysokonapěťová ochrana	ano	
Ochrana před nízkým napětím	ano	
Maximální ochrana proti vybití	ano	
Konektor ANEN pro trollingový motor	ano	
12V zásuvka zapalovače cigaret	ano, 1x	ano, 2x
Nabíječka USB	ano, dodává se samostatně	
LED indikátor stavu nabití	ano	
Pojistky	Tepelná automatika (10A - 12V zásuvka, 50A - konektor ANEN)	

Ochrana a certifikace	
Třída zabezpečení (IEC 529)	IP65
Certifikát CE	ano
Záruka	2 roky