



NÁVOD K INSTALACI BATERIOVÉHO ÚLOŽIŠTĚ RESACS



vývoj



výroba



servis



NÁVOD K INSTALACI BATERIOVÉHO ÚLOŽIŠTĚ

1. INSTALACE A PROVOZ

- Instalace musí být svěřena odborným subjektům s příslušným oprávněním.
- Před instalací zkontrolujte napětí úložiště, a pokud je jeho napětí nižší než 50 V, případně úložiště nabijte (postupujte podle pokynů pro nabíjení).
- Doporučené nastavení pracovního rozsahu měniče s úložištěm RESACS je 51 až 56 V.

Doporučené pořadí zapnutí s prodlevou cca 3-5 minut mezi kroky je zpravidla takto:

Krok 1: zapnutí úložiště

Krok 2: zapnutí síťového přívodu

Krok 3: zapnutí solárního přívodu

Krok 4: zapnutí zátěže

1.1 Před montáží zkontrolujte systém elektrických obvodů, zejména čistotu a správné dotažení přípojovacích bodů bateriového úložiště.

Krok 1.1.1 Připojte svorky úložiště k vodičům měniče, červený vodič připojte na kladný pól, černý nebo modrý vodič připojte na záporný pól a poté zapněte úložiště jako první.

Krok 1.1.2 Připojte případně voltmetr k vodičům úložiště, pokud měnič neměří napětí úložiště přímo.

Červený vodič připojte na kladný pól, černý vodič připojte na záporný pól.
Voltmetr ukazuje napětí úložiště.

Krok 1.1.3 Sledujte provoz a případně si poznamenejte čas a zkontrolujte nabíjecí napětí. Nabíjecí napětí je v pořádku, pokud je horní hranice mezi 54,5 – 56 V.

Úložiště můžete používat, bude normálně pracovat.

Úložiště nelze plně nabít, pokud je nabíjecí napětí nižší než 54,5 V.

Pokud je nabíjecí napětí vyšší než 58,4 V, bylo by úložiště jistě přebíjeno a automaticky se bude odpojovat.

Oba tyto stavy úložiště nějakým způsobem ohrožují, proto musí být systém nabíjení nastaven nejlépe ještě před instalací.

Totéž můžete kdykoliv zopakovat pro zjištění přesné hodnoty provozního napětí.

1.2 Nainstalujte úložiště podle pokynů výrobce zpravidla hybridního měniče – například pro střídač značky Deye naleznete nastavení zde:



<https://www.resacs.cz/wp-content/uploads/2024/01/Navod-k-pouziti-Deye.pdf>

1.3 Pokyny pro připojení bateriového úložiště obsahující zařízení Rebox k internetu – viz odkaz níže.



https://www.resacs.cz/wp-content/uploads/2024/02/pripojeni_reboxu_k_wifi_a-aktivace-na-portalu_v2.pdf

Pozn.: Při zapojování dbejte na správnou polaritu úložiště a měniče.

Dbejte na řádné dotažení kontaktů.

V případě povolených kontaktů by mohlo dojít k jiskření a poškození úložiště.

2.NABÍJENÍ SAMOTNÉHO ÚLOŽIŠTĚ

- 2.1 Před nabíjením vždy odpojte úložiště od měniče.
- 2.2 Nabíječka pro úložiště musí při nabíjení omezovat napětí v rozmezí mezi 53,0 - 58,4 V.
- 2.3 Úložiště nelze plně nabít, jakož i plně vybalancovat, pokud je nabíjecí napětí nižší než 54,5 V.
- 2.4 Pokud je nabíjecí napětí vyšší než 58,4 V, mohlo by se tím úložiště RESACS během nabíjení automaticky odpojit.
- 2.5 Případné automatické odpojení úložiště během prvních pracovních cyklů je zpravidla dáno dosažením limitního napětí některého článku, přičemž postupným nárůstem několika desítek až stovek pracovních cyklů nabití – vybití dojde k automatickému vybalancování jednotlivých článků.
- 2.6 Úložiště nabíjejte nižším proudem, než je maximální dovolený nabíjecí proud. Viz technický list daného úložiště ke stažení na stránkách RESACS.
- 2.7 Po nabití nechte úložiště v klidu 1 – 2hod. V případě, že je napětí nižší než 51,0 V, opakujte nabíjení, případně kontaktujte výrobce.
- 2.8 Ukončete nabíjení v případě, že se úložiště při nabíjení nadměrně zahřívá a kontaktujte výrobce.
- 2.9 Doporučený nabíjecí proud je 0,1 až 0,5násobkem kapacity úložiště.

TIP (doporučené samostatné nabíječky RESACS 58,4 V):

- Nabíječka LiFePO4 YZPOWER 48V (58,4 V) 5A
- Nabíječka LiFePO4 YZPOWER 48V (58,4 V) 8A
- Nabíječka LiFePO4 YZPOWER 48V (58,4 V) 15A
- Nabíječka LiFePO4 YZPOWER 48V (58,4 V) 25A

Přívodní svorky udržujte čisté a řádně dotažené.

Při dlouhodobém odstavení systému je nutné úložiště udržovat v nabitém stavu na 50-80 %, a odpojit přívody měniče k úložišti.

Uskladněné úložiště vydrží provozuschopné po dobu až 1 roku , ale nesmí být připojené trvale k měniči.

V případě odstavení a neodpojení kabelů od úložiště hrozí poškození úložiště, pokud nebude vypnuté. Vyvarujte se poklesu napětí pod 44,0 (V), dochází k blízkosti tzv. hlubokého vybití, což zbytečně snižuje životnost Vašeho úložiště!