

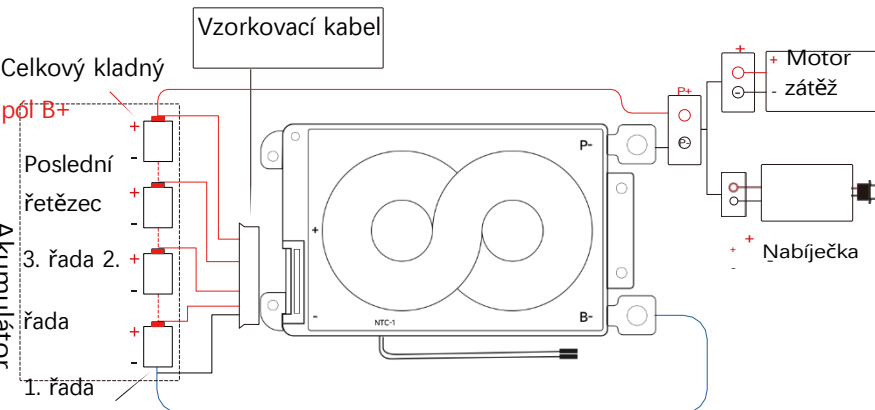
Návod k použití nového hardwarového systému BMS společnosti DALY

1. Katalog produktů

DALY Výběr nového hardwaru					
Katalog					
Model	G	H	K	M	
Typ	J13G3	J16H3	J24K3	J24M3	J24M3
Řetězce	3–13S	3–16S	3–24S	3–24S	3–24S
Proud (standardní výrobek)	15 A/20 A	40 A/60 A	40 A/60 A/100 A	150 A	200 A

Poznámka: Tento návod k obsluze se vztahuje na výše uvedené hardwarové BMS.

2. Schéma zapojení



Celkový záporný pól B-

Poznámka: Tento schéma zapojení uvádí jako příklad BMS řady K 100 A.

Postup zapojení baterie:

Upozornění:

- Vodiče od různých dodavatelů BMS se liší, proto se ujistěte, že používáte správné vodiče; kabely B- a P- od různých dodavatelů BMS mají různé barvy, věnujte prosím pozornost označení B- a P-;
- Při připojování odběrných vodičů se ujistěte, že vodiče nejsou zapojeny do BMS;

- 1.Odběrové vodiče začínají tenkým černým vodičem připojeným k celkové záporné elektrodě B-, druhý vodič (červený) se připojuje k kladné elektrodě prvního řetězce baterie, následují kladné elektrody jednotlivých řetězců baterie, až do dokončení připojení posledního řetězce k celkové kladné elektrodě B+;
2. Po připojení měřicích vodičů je nepřipojujete přímo k BMS. Nejprve zkontrolujte, zda je pořadí správně zapojeno. Napětí baterie NMC (Li-ion) by mělo být v rozmezí 3,0–4,15 V; napětí baterie LFP (LiFePO₄) by mělo být v rozmezí 2,5–3,6 V; napětí baterie LTO (lithium-titanátové baterie) by mělo být v rozmezí 1,8–2,8 V. Před dalším krokem se prosím ujistěte, že je napětí správné;
3. Zapojte NTC (ujistěte se, že je teplotní čidlo zasunuto do portu NTC);
4. Připojte vodič B- na BMS ke společné záporné elektrodě baterie (délka vodiče B- by neměla přesáhnout 40 cm);
5. Zasuňte odběrový vodič do BMS;
6. Změřte, zda je napětí baterie mezi B+ a B- stejné jako napětí mezi B+ a P- (napětí bateriového modulu je stejné jako napětí za BMS). Pokud jsou napětí stejná, znamená to, že BMS funguje normálně. Pokud ne, zkontrolujte prosím pořadí zapojení podle výše uvedených pokynů.

3. Důležité body

- 1.Doporučený utahovací moment šroubů je 8–10 N·m (nm).
2. Pokud se BMS používá v solárním nabíjecím systému, je třeba před nabitím počkat, až BMS detekuje napětí baterie. Pro správnou funkci celého systému je nutné vybrat malou nabíjecí desku, aby celý systém fungoval správně.
3. Po ověření, že je vodič správně připojen, zasuňte vodič do BMS (Poznámka: modrý vodič B na BMS se připojuje ke společné záporné elektrodě baterie a černý vodič P se připojuje k záporné elektrodě pro nabíjení a vybíjení), a poté na BMS nainstalujte příslušenství k produktu (například: standardní regulátor teploty / volitelnou napájecí desku / volitelný modul Bluetooth / volitelný modul GPS / volitelný displej / volitelné přizpůsobené komunikační rozhraní).
4. Pokud není NTC zasunut, BMS nemůže fungovat normálně a přeruší nabíjení i vybíjení.
5. V případě poškození BMS poskytujeme pouze placené opravy. Materiální škody způsobené poruchou baterie nese uživatel. Naše společnost poskytuje pouze údržbu a poprodejní servis pro BMS.