

APPLICATION

Ekvalizér baterií HC02 se používá pro baterie, které jsou zapojeny do série, aby se při nabíjení nebo vybíjení baterií udržovalo stejné napětí baterií. Když baterie pracují v sériovém zapojení, napětí baterií možná nebude stejné v důsledku rozdílu mezi nimi.

chemického složení a teploty každé buňky. A rychlost samovybití každé baterie se také liší. Takže i když baterie nefungují, jejich napětí sériových baterií se bude také lišit. Tyto rozdíly způsobí ztrátu rovnováhy baterií, to znamená, že jedna baterie je možná přetížená a druhá nedostatečně nabitá. Rozdíl v napětí se bude zvyšovat při opakovaném procesu nabíjení a vybíjení baterie. To bude mít za následek předčasné selhání baterií.

Vyrovnač baterií HC02 je vyrovnávač typu přenosu energie, který může vyrovnávat baterie se dvěma stranami. Ekvalizér začne pracovat, když je mezi dvěma bateriemi 10 mV. Proud bude protékat z vyššího napětí na napětí lo w, případně dosáhne rovnováhy. Může se spojit s bateriovým systémem s 24hodinovou dobou , aby udržoval systém en ergetické rovnováhy automaticky, bez nutnosti ruční údržby.

APPLICATION

Vyrovnač baterií HC02 je vhodný pro olověné baterie (VRLA), lithium-železo-fosfátové baterie (LFP), nikel-kadmiové sekundární baterie (Ni/CD) a nikel-metalhydridové sekundární baterie (Ni/MH). Začne pracovat při napětí vyšším než 7 V, to znamená, že tento vyrovnávač lze použít v jednočlánkových bateriích v rozsahu od 7 V do 18 V. K jednomu ekvalizéru lze připojit 4 baterie najednou, pokud je baterií méně než 4, může být další kabel volný (je třeba se vyhnout pasivnímu a zápornému pólu), neovlivňuje účinky ekvalizéru. Ekvalizér není ovlivněn způsobem připojení baterií, bez ohledu na to, zda v sériově nebo paralelně, obojí může fungovat.

TECHNICAL DATA

Jmenovité napětí baterie	4 x (7,4V/11,1V/12V/14,8V)
--------------------------	----------------------------

Optimalizace	0-10A
proudu Klesající	50mA(1 2V)
proud Rozměry	62 x 124 x 27 mm
Ochrana	Reverzní polární ochrana
Způsob zobrazení	LED trubice D jsplay

INSTALACE

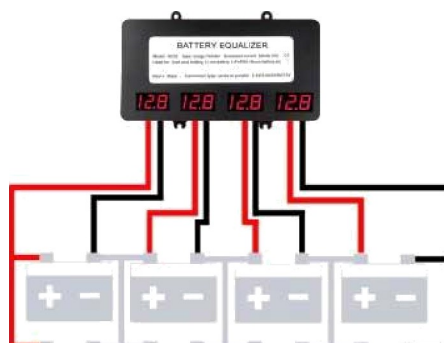
1. Červený drát spojuje kladnou elektrodu baterie. Záporná elektroda baterie se připojuje k záporné elektrodě baterie.
2. Připojte více baterií do výše uvedeného manru (neomezeně). pořadí připojení).
3. Uložení nepoužívaných vodičů baterie, aby nedošlo ke šňupání.



Před instalací zařízení si přečtěte návod k použití! Před připojením rovnice $iZ e^{\wedge}$ potvrďte, že pozitivní a negativní pól každého sel nebo baterií, aby nedošlo ke zkratu. a zpětný chod Oetwe en the terminals of the ekvalizér baterie.



Baterie 4x12V



Baterie 8x12V

FAa vyrovnávače baterií HC02

1. What is the working principle of the HC02 battery equalizer?
The HC02 battery equalizer is a non-battery transformer equalizer.

Když rozdíl napětí mezi sériově zapojenými bateriemi překročí 10 mV, začne pracovat vyrovnávač napětí a proud teče z baterie s vyšším napětím do baterie s nižším napětím. Maximální vyrovnávací proud je 10 A.

2. Kdy začne fungovat vyrovnávač baterie?

Když je rozdíl mezi napětím obou baterií menší než 10 mV, začne ekvalizér baterií pracovat.

3. Lze při nabíjení nebo vybíjení použít vyrovnávač baterie HC02?

Ano, vyrovnávač baterie lze použít při nabíjení a vybíjení a dokáže vyrovnat napětí baterie.

4. Může vyrovnávač baterií HC02 používat lithiovou baterii?

může fungovat pro olověné baterie, lithium-železo-fosfátové baterie, nikel-kadmiové nebo nikel-metalhydridové baterie.

5. Lze paralelně použít bateriový ekvalizér HC02?

Lze jej použít v param lelu nebo v sérii se 2-4 bateriemi.