

Bateriový balancer VOLT AKU PROTECT 48 V

Bateriový balancer slouží k vyrovnání napětí sériově spojených baterií

Pokud je rozdíl napětí mezi dvěma bateriemi více jak 10mV dojde k balancování baterií. Balancování spočívá v umožnění průchodu proudu balancerem do baterie s nižším napětím. Tímto je dobíta a napětí vyrovnáno.

Balancováním – udržením stejného stavu nabití na sériově spojených bateriích dochází ke zlepšení jejich výkonnosti a prodloužení životnosti.

1 balancer lze použít pro systémy se 4 bateriemi.

Připojení: Připojte balancer k baterii podle schémat a následujícího postupu:
Jeden pár pro jednu baterii.

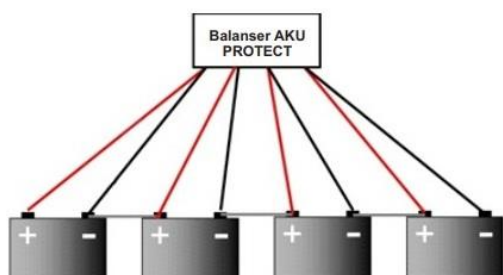
1. Červený kabel: připojíme na B kladný/+ pól baterie
2. Černý kabel: připojíme na A záporný/- pól baterie

Technické parametry:

Jmenovité napětí baterie	4 x (2.4 V/3,6 V/6 V/9 V/12 V)
Aktivace při rozdílu napětí	>10 mV
Klidová spotřeba	5 mA (12 V), 1,2 mA (2,4 V)
Optimalizační proud	0-10 A
Zabezpečení	Ochrana proti přepólování
Rozměry	62x124x27 mm
Hmotnost	0,4 kg

Příklady použití

Příklad č.1: 48V bateriový systém se 4 bateriemi



Příklad č.1: 48V bateriový systém s 8 bateriemi

