Balancér

POUŽITÍ

Balancér HA01 je určen pro 12V olověné baterie, které jsou propojené do série, k zajištění stejného napětí baterií.

Ve chvíli, kdy jsou dvě a více baterií sériově spojené nabíjeny/vybíjeny/bez zátěže, může být napětí baterií rozdílné. Napětí jedné baterie je vysoké a druhé nízké. Bateriový balancér vyrovná/vybalancuje napětí baterií, pokud je rozdíl baterií větší než 20mV.
Přesune proud z jedné baterie (s vyšším napětím) do druhé baterie (s nižším napětím) dokud jejich napětí nejsou téměř stejná. To zlepší výkon baterií a prodlouží jejich životnost.

Balancér může být použit pro 24V, 36V, 48V a další N*12V bateriové sestavy.
1 kus pro 24V systém
2 kusy pro 36V systém
3 kusy pro 48V systém
…



TECHNICKÉ PARAMETRY

Jmenovité napětí baterie	2*12V
Balanční proud	0-5A
Klidový proud	<3mA
Rozměry	70*70*27 mm
Ochrana	Ochrana proti přepólování
Odpojení při napětí	10V

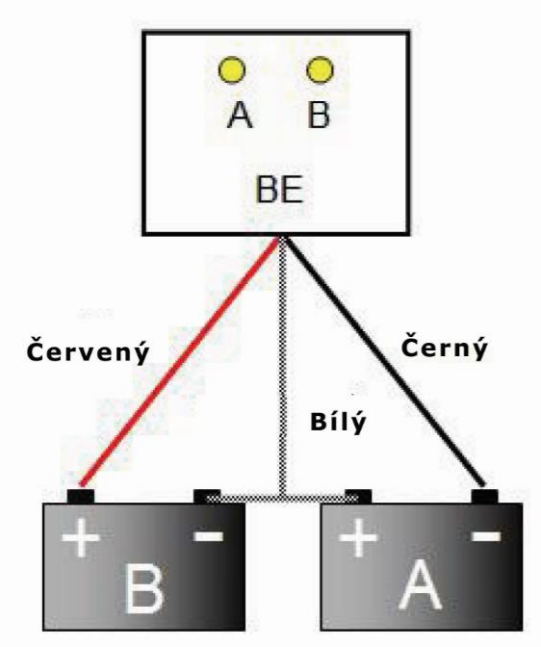
LED INDIKÁTOR

	LED A	LED B
U(A)=U(B)	OFF	OFF
U(A)>U(B)	BLIKÁ	OFF
U(A)<U(B)	OFF	BLIKÁ
U(A)<10V	ON	OFF
U(B)<10V	OFF	ON
U(A/B)<10V	ON	ON

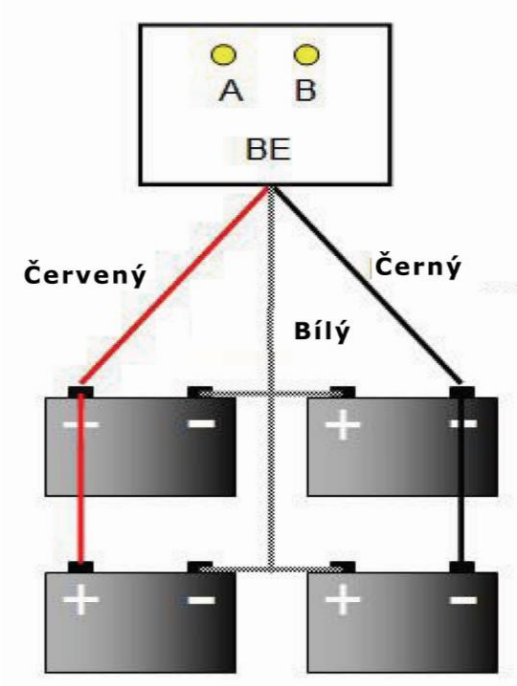
INSTALACE

Prosím připojte bateriový balancér k baterii následujícím způsobem:

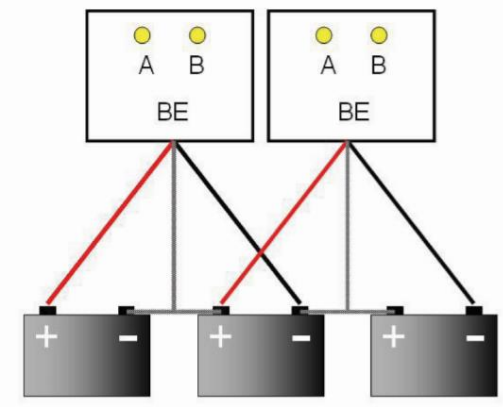
1. Červený vodič: Baterie B kladný + pól
2. Černý vodič: Baterie A záporný – pól
3. Bílý vodič: Baterie B záporný pól nebo Baterie A kladný pól. (Propojka, která spojuje baterii A a baterii B sériově)



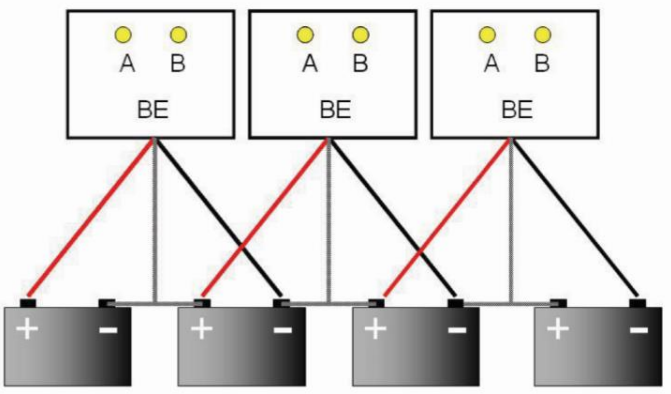
24V sestava ze 2 baterií



24V sestava ze 4 baterií



36V bateriová sestava



48V bateriová sestava