

# Bateriový balancer VOLT AKU PROTECT 24 V

Bateriový balancer slouží k vyrovnání napětí sériově spojených baterií

Pokud je rozdíl napětí mezi dvěma bateriemi více jak 20mV dojde k balancování baterií. Balancování spočívá v umožnění průchodu proudu balancerem do baterie s nižším napětím. Tímto je dobíjena a napětí vyrovnáno.

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

**Balancer lze použít pro 24 V, 36 V nebo 48 V systémy.**

- **1 balancer pro 24 V systém**
- **2 balancery pro 36 V systém**
- **3 balancery pro 48 V systém**

**Připojení:** Připojte balancer k baterii podle schémat a následujícího postupu:

1. Červený kabel: připojíme na B kladný/+ pól baterie
2. Černý kabel: připojíme na A záporný/- pól baterie
3. Bílý kabel: připojíme na pól, který spojil baterii A s baterií B do série.

## Technické parametry:

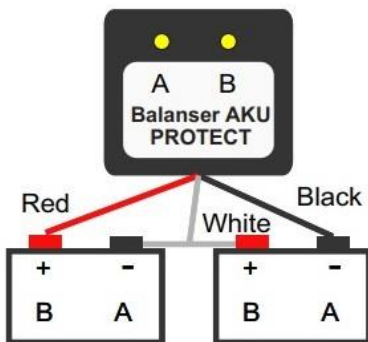
Jmenovité napětí baterie	2 x 12 V
Aktivace při rozdílu napětí	>20 mV
Klidová spotřeba	<0,3 mA
Optimalizační proud	0-5 A
Zabezpečení	Ochrana proti přepólování
Rozměry	70x70x27 mm
Hmotnost	0,2 kg

## LED indikace:

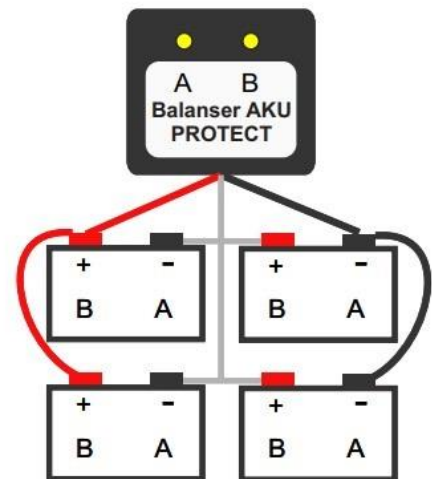
	LED A	LED B
$U(A)=U(B)$	Nesvítí	Nesvítí
$U(A)>U(B)$	Bliká	Nesvítí
$U(A)<U(B)$	Nesvítí	Bliká
$U(A) < 10\text{ V}$	Svítí	Nesvítí
$U(B) < 10\text{ V}$	Nesvítí	Svítí
$U(A/B) < 10\text{ V}$	Svítí	Svítí

## Příklady zapojení

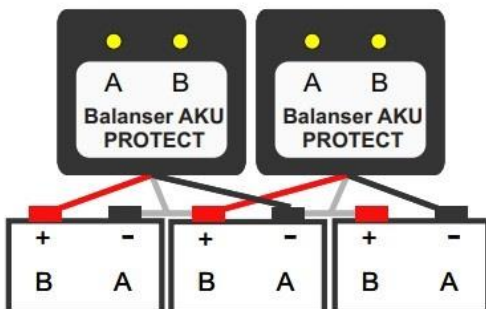
Příklad č.1: 24V bateriový systém se 2 bateriemi



Příklad č.2: 24V bateriový systém se 4 bateriemi



Příklad č.3: 36V bateriový systém



Příklad č.4: 48V bateriový systém

