

GOOWEI ENERGY balancér HA01



GOOWEI ENERGY balancér HA01; Aktivní bateriový balancér (ekvalizér) HA01 je určen pro všechny typy olověných nabíjecích baterií s napětím 12 V , které jsou zapojeny do série, aby udržoval rovnováhu napětí mezi bateriemi. Když se dva nebo více bateriov...

Kód	SOPGWL0103
PN	HA01
Výrobce	GOOWEI ENERGY
Záruka	26 měs.

GOOWEI ENERGY balancér HA01

Aktivní bateriový balancér (ekvalizér) HA01 je určen **pro všechny typy olověných** nabíjecích baterií **s napětím 12 V**, které jsou zapojeny do série, aby udržoval rovnováhu napětí mezi bateriemi.

Když se dva nebo více bateriových bloků zapojí do série, napětí bloků při nabíjení i vybíjení může být různé. Cyklickým provozem se stane, že bateriové napětí je mezi jednotlivými bloky odlišné. Jedna baterie má napětí vyšší a jedna baterie má napětí nižší. Tento stav způsobuje nevratné poškození obou baterií.

Bateriový balancér baterie mezi sebou napěťově vyrovnává - balancuje na max. napěťový rozdíl 20 mV mezi dvěma bateriemi. Tím se **zlepší výkon a životnost baterií** zapojených v bateriové sestavě.

Balancér může být použit pro 24/36/48 V a další N x 12 V bateriové sestavy.

- 1x balancér = 2x 12 V olověný akumulátor = vyvažování sestavy 24 V
- 2x balancér = 3x 12 V olověný akumulátor = vyvažování sestavy 36 V
- 3x balancér = 4x 12 V olověný akumulátor = vyvažování sestavy 48 V

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Jmenovité napětí baterie: 2x 12 V

Balanční proud: 0-5 A

Klidový proud: <3 mA

Rozměry: 70 x 70 x 27 mm

Odpojení při napětí: 10 V

Ochrana proti přepólování: ano

*Balancér je ochranný prvek, který udržuje rovnováhu napětí mezi jednotlivými bateriemi v sériovém zapojení (napětí baterií se sčítá). Když se dva nebo více bateriových bloků zapojí do série, napětí bloků při nabíjení i vybíjení může být různé. Cyklickým provozem se stane, že bateriové napětí je mezi jednotlivými bloky odlišné. Jedna baterie má napětí vyšší a jedna baterie má napětí nižší. Tento stav způsobuje nevratné poškození obou baterií. Bateriový balancér baterie napěťově vyrovnává (balancuje) napěťový rozdíl mezi dvěma bateriemi a tím se **zlepší výkon a životnost baterií** zapojených v bateriové sestavě.*

Pasivní balancér: z baterie s vyšším napětím odebírá proud a mění jej na teplo až do té doby než se napětí srovná s baterií/bateriemi s nižším napětím.

Aktivní balancér: přesouvá energii z baterie s vyšším napětím do baterie / baterií s nižším napětím. Celý proces vyrovnání stavu napětí je tedy efektivnější a rychlejší.