

# GOOWEI ENERGY balancér pro 2x12V Pb baterie HA01

**cena vč DPH:** **867 Kč**

**cena bez DPH:** 716 Kč

**Kód zboží (ID):** 5136493

**PN:** SOPGWL0103-45

**Záruka:** 24 měsíců



## 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 napětově 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.

### **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.

**<ul>**

**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**

**</ul>**

### **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

**<hr />**

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