

## GOOWEI ENERGY BALANCÉR HA02



|              |                            |
|--------------|----------------------------|
| Cena celkem: | <b>1 378 Kč</b>            |
|              | <b>(bez DPH: 1 139 Kč)</b> |
| Běžná cena:  | <b>1 516 Kč</b>            |
| Ušetříte:    | <b>138 Kč</b>              |
| Kód zboží:   | SOPGWL0104                 |
| Part No.:    | HA02                       |
| Záruka:      | 26 měs.                    |
| Stav:        | Nové zboží                 |

## Popis

### GOOWEI ENERGY balancér HA02

**Aktivní bateriový balancér (ekvalizér) HA02 je určen pro všechny typy nabíjecích baterií (olověné, lithiové, VRLA, LFP) s napětím od 2,4 do 12 V, které jsou zapojeny do série, aby udržoval rovnováhu napětí mezi bateriemi. Jeden balancér může být připojen až ke 4 bateriím zároveň.**

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 baterií.

Bateriový balancér baterie mezi sebou napěťově vyrovnává - balancuje na max. napěťový rozdíl 10 mV mezi bateriemi. Tím se **zlepší výkon a životnost baterií** zapojených v bateriové sestavě.

**Balancér pracuje s vysokými frekvencemi, proto může při provozu vydávat vysokofrekvenční zvuk, není tedy vhodný do obytných prostor!**

### ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

**Jmenovité napětí baterie:** 4x (2,4/3,6/6/9/12 V)

**Balanční proud:** 0-10 A

**Klidový proud:** 1,2 mA (2,4 V), 5 mA (12 V)

**Rozměry:** 124 x 62 x 27 mm

**Odpojení při napětí:** 1,8 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 napětově 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.