Link do produktu: https://sklep.ps.com.pl/balanser-napiecia-24v-do-akumulatorow-2x12v-5a-agm-gel-lifepo4-p-405706.html

Balanser napięcia 24V do akumulatorów 2x12V | 5A | AGM GEL LiFePO4

Cena brutto	**187,99 zł**
Cena netto	**152,84 zł**
Numer katalogowy	**AZQOLUAY0051099**
Kod producenta	**51099**
Uwaga	**CE+WEEE**
Gwarancja	**24 mc.**
Ogniwo	**Li-ion**
Ładowarka w zestawie	**Nie**
Napięcie	**24**
Materiał	**Tworzywo sztuczne (plastik)**
Pasuje do	**Kompatybilny z: 12V kwasowo-ołowiowe (AGM, GEL, Deep cycle) i LiFePo4**

Opis produktu

Inteligentna ochrona Twojej instalacji 24V - stabilność, na której możesz polegać

Automatycznie wyrównuje różnice w napięciu baterii, chroni przed uszkodzeniem oraz zwiększa ich żywotność zapewniając stabilną i bezpieczną pracę instalacji 24V wszystko to w kompaktowej, ognioodpornej obudowie. **Nie wymaga podłączenia do sieci 230V, działa w pełni autonomicznie czerpiąc energię z podłączonych baterii**. Idealne rozwiązanie do wymagających i długotrwałych zastosowań od fotowoltaiki po pojazdy elektryczne.

Zbalansuj napięcie, zyskaj wydajność

- **Automatyczne wyrównywanie napięcia pomiędzy akumulatorami 12V w systemach 24V**
- Maksymalny prąd wyrównania: 5A
- **Wbudowane zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją**
- Obsługa: 2 akumulatory 12V zarówno kwasowo-ołowiowe (AGM, GEL, Deep cycle) jak i LifePo4
- **Wyświetlacz informujący o pracy urządzenia**
- Zalecana pojemność akumulatora 1Ah 1000Ah
- **Zasilany bezpośrednio z akumulatorów** - nie wymaga podłączenia do sieci 230V AC
- Wysoce precyzyjne układy scalone redukują odchylenia komponentów

Szybka i bezpieczna instalacja

Przed podłączeniem korektora napięcia **upewnij się, że oba akumulatory są w pełni naładowane, mają ten sam typ oraz identyczną pojemność**. Różnica napięcia między nimi nie powinna przekraczać 0,2V. Niezwykle ważne jest również, aby akumulatory były prawidłowo połączone szeregowo, a napięcie całkowite układu wynosiło około 24V. Podłączenie balansera jest proste - **wystarczy podłączyć czarny przewód do minusa, czerwony do plusa całego zestawu 24V, dodatkowy przewód do punktu między akumulatorami** resztą zajmie się balanser.

Pełna kontrola nad stanem akumulatora

Wyświetlacz LCD prezentuje najważniejsze informacje dotyczące pracy urządzenia, takie jak napięcie akumulatorów, aktualny stan procesu równoważenia oraz prąd równoważenia. Z poziomu ekranu głównego użytkownik może ręcznie uruchomić proces balansowania, a także wybrać odpowiedni tryb równoważenia dopasowany do konkretnego zastosowania i konfiguracji systemu akumulatorowego.

- **Automatyczny tryb równoważenia** - urządzenie uruchamia równoważenie tylko przy pełnym naładowaniu zestawu lub przy niskim napięciu
- **Wymuszony tryb równoważenia** - przeznaczony dla zestawów z dużą nierównowagą napięcia
- **Zatrzymanie równoważenia** - zatrzymuje proces równoważenia
- **Ręczny tryb równoważenia** - przeznaczony do testowania balancera lub tymczasowego wyrównywania napięcia akumulatorów

Działa z każdym systemem 24V - Uniwersalne zastosowanie, szeroka kompatybilność

Balanser napięcia 24V to doskonały wybór wszędzie tam, gdzie wykorzystujesz dwa połączone szeregowo akumulatory 12V. **Idealnie sprawdza się w kamperach, przyczepach kempingowych, łodziach, systemach solarnych, pojazdach elektrycznych, wózkach widłowych oraz instalacjach zasilania awaryjnego**. Bez problemu **współpracuje z akumulatorami kwasowo-ołowiowymi (AGM, GEL, Deep cycle), a także z litowymi, takimi jak LiFePO4**. To małe urządzenie potrafi znacząco wydłużyć żywotność całej baterii i zapobiec kosztownym awariom.