Dane aktualne na dzień: 10-11-2026 17:28

Link do produktu: https://sklep.ps.com.pl/balanser-napiecia-48v-do-akumulatorow-4x12v-10a-agm-gel-lifepo4-led-p-399106.html



Balanser napięcia 48V do akumulatorów 4x12V | 10A | AGM GEL LiFePO4 | LED

Cena brutto	**415,99 zł**
Cena netto	**338,20 zł**
Numer katalogowy	**AZQOLUAY0051079**
Kod producenta	**51079**
Kod EAN	**5901878510798**
Pasuje do	**12V kwasowo-ołowiowe (AGM, GEL) i LiFePo4**
Uwaga	**CE+WEEE**
Gwarancja	**24 mc.**
Ładowarka w zestawie	**Nie**
Napięcie	**48**
Materiał	**ABS**

Opis produktu

Inteligentna ochrona Twojej instalacji 48V - stabilność, na której możesz polegać

Automatycznie wyrównuje różnice w napięciu baterii, chroni przed uszkodzeniem oraz zwiększa ich żywotność zapewniając stabilną i bezpieczną pracę instalacji 48V wszystko to w kompaktowej, ognioodpornej obudowie, gotowej do pracy w każdych warunkach. **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 48V**
- **Maksymalny prąd wyrównania: 10A**
- **Wbudowane zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją**
- Przewód przyłączeniowy 50 cm z oczkiem M8 gotowy do natychmiastowej instalacji
- Obsługa: 4 akumulatory 12V zarówno kwasowo-ołowiowe (AGM, GEL), jak i LiFePo4, NCM, LTO
- **Wyświetlacz informujący o pracy urządzenia**
- **Zalecana pojemność akumulatora 20Ah 200Ah**
- **Zasilany bezpośrednio z akumulatorów - nie wymaga podłączenia do sieci 230V AC**
- Wysoce precyzyjne układy scalone redukują odchylenia komponentów

Czytelny podwójny wyświetlacz pełna kontrola pracy balansera

Balanser napięcia został wyposażony w poczwórny czytelny wyświetlacz, który **pokazuje aktualne napięcie każdego z akumulatorów 12V pracujących w układzie 48V**. Dzięki temu **użytkownik może w prosty sposób kontrolować stan zestawu oraz szybko zauważyć ewentualne różnice napięć między akumulatorami**. Wyświetlane wartości ułatwiają ocenę pracy urządzenia i pozwalają sprawdzić, czy proces wyrównywania napięcia przebiega prawidłowo.

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 48V. Podłączenie balansera jest proste - **wystarczy podłączyć czarny przewód do minusa, czerwony do plusa całego zestawu 48V, a biały do punktu między akumulatorami** resztą zajmie się balanser. **Urządzenie uruchomi się automatycznie, a diody LED A i B poinformują Cię, że system pracuje i dba o Twoje baterie.**

Działa z każdym systemem 48V - Uniwersalne zastosowanie, szeroka kompatybilność

Balanser napięcia 48V 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), a także z litowymi, takimi jak LiFePO4, NCM czy LTO**. To małe urządzenie potrafi znacząco wydłużyć żywotność całej baterii i zapobiec kosztownym awariom.