

Link do produktu: <https://tixi.pl/qoltec-balanser-napięcia-48v-do-akumulatorow-4-x-12v-10a-lifepo4-agm-gel-p-170168.html>



Qoltec Balanser napięcia 48V do akumulatorów 4 x 12V | 10A | LiFePO4 AGM GEL

Cena brutto	236,30 zł
Cena netto	192,11 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	51098
Kod producenta	51098
Kod EAN	5901878510989
Temperatura pracy	-20°C ~ +60°C
Napięcie akumulatora	4x (2.4V/3.6V/6V/9V/12V)
Prąd roboczy	0 - 10A DC
Wymiary (G/D x Sz x W)	62 x 124 x 27mm
Maksymalny prąd wejściowy	10A (z jednego z akumulatorów)

Opis produktu

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

Niezawodne kompaktowe urządzenie wspomagające długą i bezawaryjną pracę zestawów akumulatorów 12V

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**. Idealne rozwiązanie do wymagających i długotrwałych zastosowań - od fotowoltaiki po pojazdy elektryczne.

Zbalansuj napięcie, zyskaj wydajność

Kluczowe funkcje i cechy techniczne

- Automatyczne wyrównywanie napięcia pomiędzy akumulatorami 12V w systemach 48V
 - **Maksymalny prąd wyrównania: 10A**
 - **Wbudowane zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją**
 - Przewód przyłączeniowy 16AWG 50CM z pierścieniem M8 - gotowy do natychmiastowej instalacji
 - Odpowiedni do akumulatorów kwasowo-ołowiowych (VRLA), litowo-żelazowo-fosforanowych (LFP), niklowo-kadmowych (Ni/CD) oraz niklowo-wodorkowych (Ni/MH)
 - **Wskaźnik LED 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
- Szybka i bezpieczna instalacja

Jak podłączyć balanser napięcia

Przed podłączeniem korektora napięcia **upewnij się, że 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

Do kampera, na jacht, do fotowoltaiki - Kompatybilny z akumulatorami AGM, GEL, LiFePO4, NCM i LTO

Balanser napięcia 48V to doskonały wybór wszędzie tam, gdzie wykorzystujesz 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.

Zaufanie potwierdzone gwarancją

Produkt objęty 24 miesięczną gwarancją

Zależy Ci na wysokiej jakości kupowanego produktu? Nasze rozwiązania spełnią Twoje oczekiwania. Oferowane przez nas balansery objęte są **24 miesięczną gwarancją** obowiązującą od dnia zakupu. Dbaj o stan swoich akumulatorów i ciesz się pewnością, że zawsze są w najlepszej kondycji!

Informacje dodatkowe: **Zaczyna działać, gdy napięcie przekroczy 2.4V, co oznacza, że może być stosowany w zakresie pojedynczych ogniw od 2.4V do 12V**

Pojemność baterii: **20Ah - 200Ah**

Waga netto [kg]: **0.316**

Funkcje: **Wyrównywanie napięcia pomiędzy połączonymi szeregowo akumulatorami 12V w instalacji 48V**

Materiał: **ABS**

Producent: **Qoltec**

Certyfikat: **CE**

Regulacja obciążenia: **Automatyczna**

Waga brutto [kg]: **0.364**

Kolor: **Czarny**

Zabezpieczenia: **Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją**

Złącze: **Przewód przedłużający 16AWG 50CM z pierścieniem M8**

Zastosowanie: **Odpowiedni do akumulatorów kwasowo-ołowiowych (VRLA), litowo-żelazowo-fosforanowych (LFP), nikielowo-kadmowych (Ni/CD) oraz nikielowo-wodorkowych (Ni/MH)**