

Qoltec Balanser napięcia 24V do akumulatorów 2 x 12V | 5A | AGM GEL LiFePO4 | LED

Kod produktu: 51078

Balanser napięcia 24V Qoltec to praktyczne urządzenie do wyrównywania napięcia między dwoma akumulatorami 12V w instalacjach 24V. Automatycznie przesyła prąd z bardziej naładowanego akumulatora do mniej naładowanego, co zapobiega ich nierównomiernemu zużyciu. Dzięki temu zwiększa efektywność pracy całego układu i przedłuża żywotność baterii. Idealny do zastosowań w samochodach elektrycznych, instalacjach solarnych, łodziach czy wózkach widłowych.

INTELIGENTNA OCHRONA TWOJEJ INSTALACJI 24V - 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 24V – 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

Kluczowe funkcje i cechy techniczne
- **Automatyczne wyrównywanie napięcia pomiędzy akumulatorami 12V w systemach 24V**
- **Maksymalny prąd wyrównania: 5A**
- **Wbudowane zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją**
- Przewód przyłączeniowy 35 cm z oczkiem M8 – gotowy do natychmiastowej instalacji
- Obsługa: 2 akumulatory 12V – zarówno kwasowo-ołowiowe (AGM, GEL), jak i LifePo4
- **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

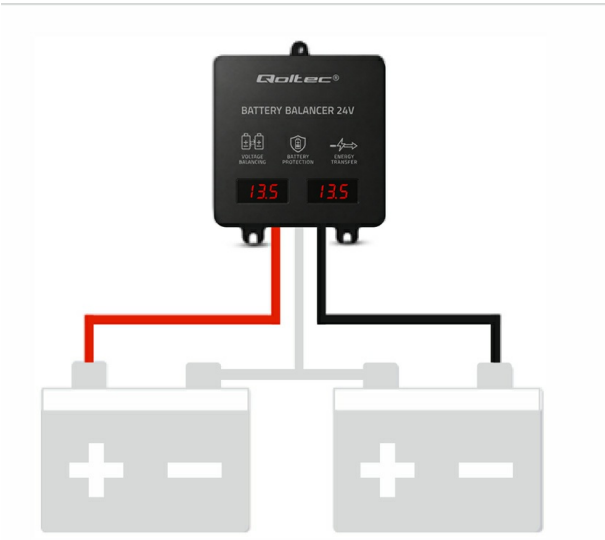


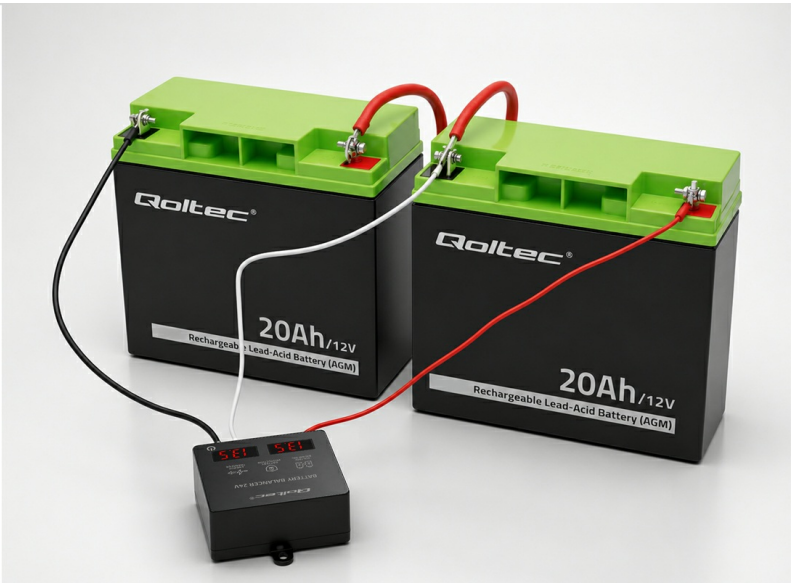
Ai enhanced

Kontrola napięcia obu akumulatorów w czasie rzeczywistym

Balanser napięcia został wyposażony w podwójny czytelny wyświetlacz, który **pokazuje aktualne napięcie każdego z dwóch akumulatorów 12V pracujących w układzie 24V** . 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





Jak podłączyć balanser napięcia

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, 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 24V – UNIWERSALNE ZASTOSOWANIE, SZEROKA KOMPATYBILNOŚĆ



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

DANE TECHNICZNE

Producent	Qoltec
Napięcie akumulatora	2 x 12V
Maksymalny prąd wejściowy	5A (z jednego z akumulatorów)
Prąd roboczy	0 – 5A DC
Pojemność baterii	20Ah – 200Ah
Regulacja obciążenia	Automatyczna
Złącze	Przewody 35 cm zakończone oczkami M8
Zabezpieczenia	Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją
Wyświetlacz	Tak
Długość przewodu	~0.33m
Funkcje	Wyrównywanie napięcia pomiędzy połączonymi szeregowo akumulatorami 12V w instalacji 24V
Zastosowanie	12V kwasowo-ołowiowe (AGM, GEL) i LiFePo4
Informacje dodatkowe	27 x 70 x 87 mm (wymiary z uchwytami)
Pozostałe parametry	
Kolor	Czarny
Materiał	ABS
Temperatura pracy	-20 C ~ +60 C
Wymiary (G/D x Sz x W)	27 x 70 x 70 mm
Opakowanie	Pudełko
Zawartość opakowania	1 x Balanser akumulatorów 1 x Instrukcja obsługi 1 x Karta gwarancji
Głębokość / Długość opakowania [mm]	112
Szerokość opakowania [mm]	125
Wysokość opakowania [mm]	42
Waga netto [kg]	0.133
Waga brutto [kg]	0.185
Certyfikat	CE
Gwarancja	24 miesiące
Kod EAN	5901878510781