Dane aktualne na dzień: 01-11-2026 13:07

Link do produktu: https://solarne.info/balanser-akumulatorow-2x12v-24v-wyrownywanie-ogniw-p-4376.html



Balanser akumulatorów 2x12V 24V – wyrównywanie ogniw

Cena brutto	**59,00 zł**
Cena netto	**47,97 zł**
Czas wysyłki	**3 dni**
Kod producenta	**BE 24**
Producent	**PowMr**

Opis produktu

Napięcie: 24V | Wejście: 2×12V | Sprawdzenie co 4 sekundy

O produkcie

Balanser akumulatorów wyrównuje poziom naładowania dwóch ogniw 12V w układzie szeregowym 24V, przedłużając żywotność baterii i poprawiając wydajność instalacji fotowoltaicznej.

Zamów balanser i zadbaj o długą pracę swoich akumulatorów!

Automatyczne wyrównywanie

Urządzenie automatycznie monitoruje i wyrównuje naładowanie dwóch ogniw 12V w konfiguracji szeregowej 24V.

Przedłużenie żywotności

Zapobiega przegrzewaniu i przewładowaniu poszczególnych baterii, znacznie wydłużając ich żywotność.

Ochrona przed degradacją

Chroni ogniwa akumulatorowe przed nierównomiernym rozładowaniem i uszkodzeniami spowodowanymi niedoborem ładunku.

Praca niezawodna

Sprawdzenie stanu baterii co 4 sekundy gwarantuje bieżącą korektę w czasie rzeczywistym, bez interwencji użytkownika.

Balanser chroni Twoją instalację fotowoltaiczną przed kosztownymi uszkodzeniami akumulatorów poprzez automatyczne wyrównywanie naładowania. Efekt: niezawodna praca systemu, wydłużona żywotność baterii i znaczne oszczędności na przyszłych naprawach i wymianach.

Dane ogólne	
Napięcie znamionowe	24V DC (2×12V)
Tryb pracy	Wyrównywanie automatyczne
Częstotliwość kontroli	Co 4 sekundy
Ochrona	
Zabezpieczenie przed zwarciem	Tak
Zabezpieczenie przed przegrzaniem	Tak
Monitorowanie napięcia	Ciągłe
Wymiary i waga	
Stopień ochrony	IP65
Temperatura pracy	-20°C do +60°C

Najczęściej zadawane pytania

Do jakich akumulatorów pasuje balanser 2x12V 24V?

Balanser jest przeznaczony do dwóch ogniw 12V połączonych szeregowo w systemach 24V. Najlepiej pracuje z głębokim cyklem rozładowania (Deep Cycle), ale jest kompatybilny także z innymi typami akumulatorów 12V.

Jaki jest koszt eksploatacji balanser?

Balanser wymaga minimalnej energii do pracy i nie generuje istotnych kosztów eksploatacyjnych. Jego zadaniem jest oszczędzanie poprzez wydłużanie żywotności akumulatorów.

Czy balanser jest obowiązkowy w systemie 24V?

Balanser nie jest obowiązkowy, ale jest zdecydowanie rekomendowany. Bez niego ogniwa mogą się rozładowywać nierównomiernie, co prowadzi do ich szybszej degradacji i zmniejszenia wydajności całego systemu.

Jak zainstalować balanser akumulatorów?

Instalacja jest prosta i wymaga jedynie podłączenia urządzenia równolegle do obu baterii. Dokładne instrukcje znajdują się w dokumentacji produktu. W razie wątpliwości zalecamy kontakt z naszymi specjalistami.

Czy balanser działa automatycznie?

Tak, balanser pracuje całkowicie automatycznie. Monitoruje napięcie na każdej baterii co 4 sekundy i automatycznie

wyrównuje ich naładowanie bez konieczności interwencji użytkownika.

Jaka jest gwarancja na balanser?

Warunki gwarancji znajdują się w karcie produktu i dokumentacji. Zazwyczaj producenci oferują 2-letnie gwarancje na sprzęt elektroniczny. Szczegółowe warunki dostępne na życzenie.

Czy balanser jest kompatybilny z falownikami?

Tak, balanser pracuje prawidłowo z większością falowników i inwerterów 24V dostępnych na rynku. Jego zadaniem jest wyrównywanie baterii, niezależnie od źródła ładowania czy konsumenta energii.

Kupujesz u sprawdzonego sprzedawcy

- **Adres:** al. Piłsudskiego 190, 05-270 Marki
- **Tel:** +48 22 299 23 26
- **E-mail:** biuro@solarne.info
- **Godziny:** pon.–pt. 9:00–16:00
- **NIP:** 524-290-15-54

Opinia eksperta

Balanser 2x12V 24V jest niezbędnym uzupełnieniem każdej instalacji fotowoltaicznej z akumulatorami w konfiguracji szeregowej. W praktyce obserwujemy, że systemy bez balanserów tracą efektywność o 15–20% w ciągu kilku lat, a żywotność baterii skraca się nawet o połowę. Urządzenie to pracuje w tle, pozostając niezawodnym strażnikiem Twojego magazynu energii – rekomendujemy je szczególnie tam, gdzie akumulatory poddawane są częstym cyklom ładowania i rozładowania.

Dowiedz się więcej

Dowiedz się, jak prawidłowo dobrać pojemność magazynu energii do Twojej instalacji fotowoltaicznej i jak maksymalnie wykorzystać potencjał akumulatorów.

Poznaj poradnik →

Zapytaj o dostępność