



Instrukcja Obsługi

BALANSER 4 KANAŁOWY DO AKUMULATORÓW

BAL-04-48-01

Przed przystąpieniem do obsługi tego produktu prosimy o uważne przeczytanie niniejszych instrukcji.

(Wersja 1.0)



1. ZASTOSOWANIE

Balanser BAL-04-48-01 do akumulatorów kwasowo-ołowiowych wykonanych w technologii AGM oraz GEL, litowo-żelazowo-fosforanowych LiFePO₄, niklowo-kadmowy Ni-Cd, niklowo-metalowo-wodorkowych Ni-MH to urządzenie służące do utrzymywania na tym samym poziomie napięcia akumulatorów połączonych ze sobą w układzie szeregowym. Dzięki temu poszczególne akumulatory układu chronione są przed przeładowaniem, które może prowadzić do nadmiernego gazowania jak również przed nierównomiernym rozładowaniem, które może doprowadzić do zasiarczenia, co w obu przypadkach skutkować może trwałym uszkodzeniem akumulatorów. Gdy dwa lub więcej akumulatorów pracuje w połączeniu szeregowym, napięcie poszczególnych akumulatorów może być różne. Po podłączeniu do akumulatora, Balanser uruchamia się automatycznie i jest aktywny cały czas. Balanser baterii wyrówna/zrównoważy napięcie baterii, gdy wykryje, że między dwiema bateriami jest różnica napięć większa niż 10 mV co powoduje transfer energii z akumulatora o wyższym napięciu do akumulatora o niższym napięciu. Dzieje się tak zarówno podczas procesu ładowania, jak i rozładowywania akumulatora. Jeden Balanser jest przeznaczony dla zestawu czterech akumulatorów.

2. SPECYFIKACJA

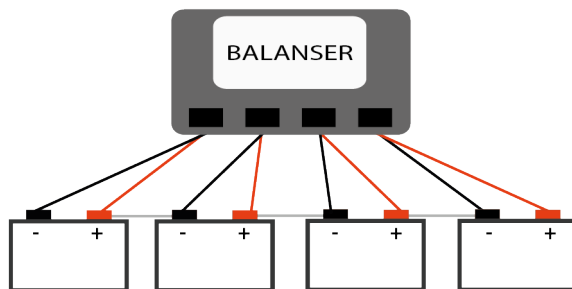
Nominalne napięcie baterii	2.4V, 3.6V, 6V, 9V, 12V
Prąd optymalny	0-10A
Wymiary	62*124*27 mm
Stopień ochrony IP	IP67
Zabezpieczenie	Ochrona przed odwrotną polaryzacją
Zabezpieczenie niskonapięciowe	1.8V
Dokładność pomiaru napięcia	±0.5%

4. PODŁĄCZENIE URZĄDZENIA

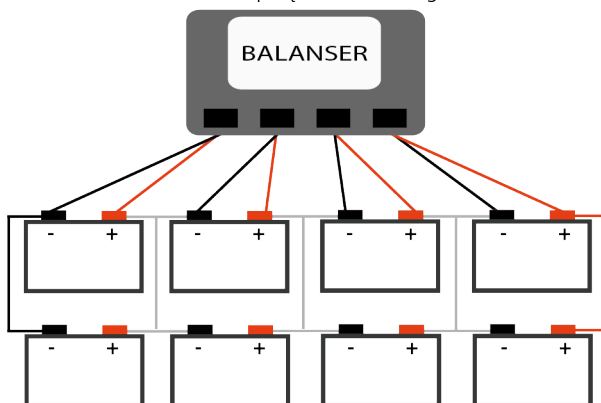
Podłącz BALANSER baterii do baterii w następujący sposób: (Proszę sprawdzić zdjęcia)

- Czerwony kabel podłączyć z biegunem dodatnim +
- Czarny kabel podłączyć z biegunem ujemnym –
- Aby uniknąć zwarc, najpierw podłączyć wszystkie bieguny +, a następnie bieguny –

Zestaw 4 akumulatorów połączonych szeregowo



Zestaw 4 akumulatorów połączonych szeregowo
i 2 banki połączone równoległe



5. RÓŻNE

4.1. SERWIS

Serwisem gwarancyjnym balanserów zajmuje się wyspecjalizowany serwis. W celu naprawy zasilacza należy dostarczyć na adres:

Inerge sp. z o.o.

ul. Postępu 57 | 05-500 Zgorzeła

tel: 570 555 444 | email: serwis@inerge.pl

4.2. GWARANCJA

Producent udziela gwarancji na produkt, szczegółowo opisanej w karcie gwarancyjnej.

4.3. UTYLIZACJA



Zabrania się wyrzucania urządzeń elektrycznych na śmieci.

Zgodnie z Europejską Dyrektywą 2012/19/UE w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE), niezdatne do użycia urządzenia elektryczne

należy zbierać osobno i oddać do punktu zbiórki surowców wtórnych. Prowadzący zbieranie, w tym

lokalne punkty zbiórki, sklepy oraz gminne jednostki, tworzą odpowiedni system umożliwiający oddanie tego sprzętu. Właściwe postępowanie ze zużytym sprzętem elektrycznym i elektronicznym przyczynia się do uniknięcia szkodliwych dla zdrowia ludzi i środowiska naturalnego konsekwencji, wynikających z obecności składników niebezpiecznych oraz niewłaściwego składowania i przetwarzania takiego sprzętu

4.4. DEKLARACJA CE



Niniejszym Inerge sp. z o.o. oświadcza, że ten produkt jest zgodny z podstawowymi wymaganiami i pozostałymi postanowieniami Dyrektyw tzw. „Nowego podejścia” Unii Europejskiej. Z tego powodu, produkt został oznakowany znakiem CE oraz została wystawiona dla niego deklaracja zgodności, która jest dostępna dla organów nadzorujących rynek

Inerge sp. z o.o.

ul. Postępu 57, 05-500 Zgorzeła



NIP:1231460469 | REGON:385308567 | BDO: 000572745

KRS:0000822948 XIV Wydział Gospodarczy w Warszawie

www.inerge.pl | tel: 570-555-444 | email: office@inerge.pl