



Instrukcja Obsługi

BALANSER 1 KANAŁOWY Z BLUETOOTH DO AKUMULATORÓW

BAL-01-48-03

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

(Wersja 1.0)



1. ZASTOSOWANIE

Balanser BAL-01-48-03 do akumulatorów kwasowo-ołowiowych wykonanych w technologii AGM oraz GEL to urządzenie służące do utrzymywania na tym samym poziomie napięcia akumulatorów 12 V 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 20 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 dwóch akumulatorów 12V. W przypadku, gdy istnieje potrzeba zbudowania z akumulatorów 12V banku energii o napięciu wyższym niż 24 V należy połączyć szeregowo większą ilość akumulatorów i balanserów w układzie:

- 36V - 3 akumulatory i 2 balansery

- 48V - 4 akumulatory i 3 balansery

2. SPECYFIKACJA

Nominalne napięcie baterii	12V
Prąd optymalny	0-5A
Prąd spoczynkowy	<3mA
Wymiary	68*68*25 mm
Zabezpieczenie	Ochrona przed odwrotną polaryzacją
Zabezpieczenie niskonapięciowe	10V
Dokładność pomiaru napięcia	±0.5%
Stopień odporności	IP67

3. APLIKACJA ANDROID

Balanser jest przystosowany do współpracy z aplikacją, dzięki której następuje odczyt parametrów.

W Sklepie Google Play prosimy wyszukać „Balanser Inerge” lub zeskanować poniższy kod QR



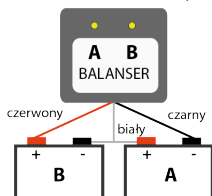
Po prawidłowym podłączeniu baterii do balansera, aplikacja automatycznie wyszuka go, dzięki czemu będzie możliwość odczytu aktualnych parametrów baterii

4. PODŁĄCZENIE URZĄDZENIA

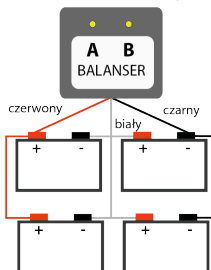
Podłącz BALANSER baterii do baterii w następujący sposób: (Proszę sprawdzić zdjęcia)

- Czerwony kabel podłączyć z biegunem dodatnim +
- Czarny kabel podłączyć z biegunem ujemnym –
- Biały kabel: biegun ujemny akumulatora B lub biegun dodatni akumulatora A. (biegun, który łączył baterię A i baterię B szeregowo)
- Aby uniknąć zwarcia, najpierw podłączyć wszystkie bieguny +, a następnie bieguny –

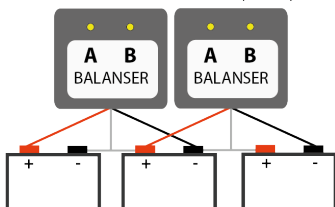
Zestaw akumulatorów 24V (2x12V)



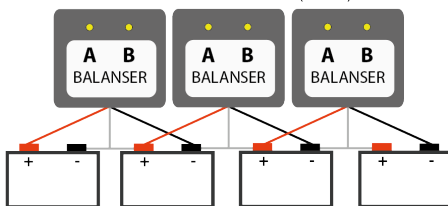
Zestaw akumulatorów 24V (4x12V)



Zestaw akumulatorów 36V (3x12V)



Zestaw akumulatorów 46V (4x12V)



5. RÓŻNE

3.1. 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 Zgorzała

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

3.2. GWARANCJA

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

3.3. UTYLIZACJA



Zabrania się wyrzucania urządzeń elektrycznych na śmieci.

Zgodnie z Europejską Dyrektywą 2012/19/UE w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE), niezdadne 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

3.4. 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 Zgorzała

inerge

NIP: 1231460469 | REGON: 385308567 | BDO: 000572745

KRS: 0000822948 XIV Wydział Gospodarczy w Warszawie

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