

INSTRUKCJA OBSŁUGI

BALANSER AKU PROTECT 48V

**Stabilizator napięcia
akumulatorów żelowych,
AGM, kwasowo-ołowiowych**



VOLT
POLSKA

VOLT POLSKA Sp. z o.o.
ul. Grunwaldzka 76
81-771 Sopot
www.voltpolska.pl

Wstęp:

Dziękujemy za zakup naszego urządzenia **BALANSERA AKU PROTECT 48V** do wyrównania napięcia akumulatorów żelowych, AGM, kwasowo-ołowiowych.

BALANSER AKU PROTECT jest używany do akumulatorów, które są połączone szeregowo, aby utrzymać równe napięcie akumulatorów podczas ładowania i rozładowywania. Może być stosowany do akumulatorów żelowych, AGM, kwasowo-ołowiowych.

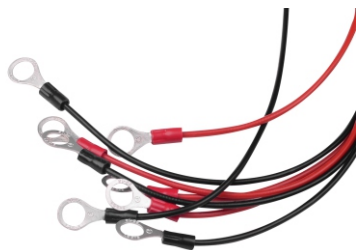
Gdy akumulatory pracują w połączeniu szeregowym, napięcie poszczególnych akumulatorów może być różne, ze względu na różnicę składu chemicznego każdego ogniwa i temperatury. Jedno napięcie będzie wysokie, drugie niskie. Taka różnica napięć może spowodować utratę równowagi baterii, jedna bateria będzie przeciążona, druga nie wystarczająco naładowana.

Ponadto, różnica napięcia zwiększa się w powtórny procesie ładowania i rozładowania akumulatora, co w konsekwencji może spowodować przedwczesne uszkodzenie akumulatorów.

BALANSER AKU PROTECT umożliwia przepływ prądu z wyższego napięcia do niższego, do momentu osiągnięcia równowagi. Urządzenie zaczyna działać gdy różnica między bateriami wynosi 10 mV. Można go połączyć z systemem bateryjnym na stałe, aby równowaga energetyczna systemu była sterowana automatycznie, bez regulacji ręcznej.

Stabilizator baterii może być zastosowany z akumulatorami typu: kwasowo-ołowiowy (VRLA), litowo-żelazowo-fosforanowy, *niklowo-kadmowy Ni-Cd*, *niklowo-metalowowodorkowy Ni-MH*. Urządzenie zaczyna działać gdy napięcie jest wyższe niż 2,4V, co oznacza, że może być używany w pojedynczej baterii od 2,4V do 12V. Do jednego stabilizatora można podłączyć cztery baterie jednocześnie. Jeśli podłączonych jest mniej niż 4 baterie, dodatkowy kabel może być wolny, nie wpływa to na równowagę.

Na działanie stabilizatora nie wpływa również sposób podłączenia akumulatora, niezależnie od tego, czy jest podłączony szeregowo, czy równolegle, działa w obydwóch przypadkach.

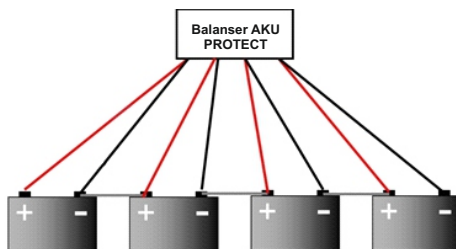


Specyfikacja techniczna:

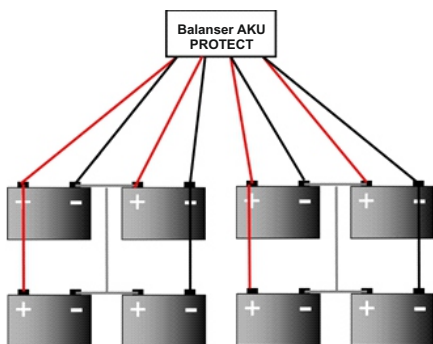
Napięcie znamionowe akumulatora	4*(2.4V/3.6V/6V/9V/12V)
Prąd optymalny	0-10A
Prąd spoczynkowy	5mA(12V) 1.2mA(2.4)
Zabezpieczenia niskonapięciowe	1.8V
Zabezpieczenia	Ochrona przed odwrotną polaryzacją
Wymiary	62x124x27mm
Waga	400g

Podłączenie urządzenia:

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



Rys1. 4*12V baterie



Rys2. Wiele baterii

KARTA GWARANCYJNA

DATA ZAKUPU	
ADRES WYSYŁKI	
PODPIS / PIECZĄTKA	
OPIS USTERKI	
UWAGI SERWISU	

WYPEŁNIJ W RAZIE POTRZEBY

(*) Skreśl niepotrzebne

Zgadzam się na odpłatną naprawę termostatu ze względu na:

* wygaśnięcie okresu gwarancyjnego / * uszkodzenie spowodowane z winy użytkownika

Przed przystąpieniem do naprawy serwis poinformuje telefonicznie o dokładnych kosztach naprawy.

Do wysyłanych reklamacji prosimy załączyć kopię dokumentu zakupu (paragon lub FV) oraz w razie możliwości wydrukowanego i uzupełnionego formularza reklamacyjnego z www.voltpolska.pl

Pełen regulamin napraw serwisowych znajduje się na Naszej stronie internetowej www.voltpolska.pl

