

# INSTRUKCJA OBSŁUGI

## BALANSER AKU PROTECT 24V

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



**VOLT  
POLSKA**

VOLT POLSKA Sp. z o.o.  
ul. Grunwaldzka 76  
81-771 Sopot  
[www.voltpolska.pl](http://www.voltpolska.pl)

## Wstęp:

Dziękujemy za zakup naszego urządzenia **BALANSERA AKU PROTECT 24V** do wyrównania **napięcia akumulatorów żelowych, AGM, kwasowo-ołowiowych**.

**BALANSER AKU PROTECT** jest używany do 12V akumulatorów kwasowo-ołowiowych, połączonych szeregowo, aby utrzymać równe napięcie akumulatorów. Może być też stosowany do akumulatorów żelowych, AGM.

**Gdy dwa lub więcej** akumulatorów pracuje w połączeniu szeregowym, napięcie poszczególnych akumulatorów może być różne. Jedno napięcie będzie wysokie, drugie niskie.

**BALANSER AKU PROTECT** zbalansuje napięcie akumulatorów gdy wykryje, że różnica między bateriami wynosi 20 mV. Umożliwi wówczas przepływ prądu z wyższego napięcia do niższego, do momentu osiągnięcia równowagi. Poprawia to wydajność baterii i wydłuża jej żywotność.

Stabilizator baterii może być używany do 24V, 36 V, 48 V i innych baterii N \* 12 V.

- 1 sztuka dla systemu 24V
- 2 sztuki dla systemu 36V
- 3 sztuki dla systemu 48V

## Specyfikacja techniczna:

Napięcie znamionowe akumulatora	2*12V
Prąd optymalny	0-5A
Prąd spoczynkowy	<3mA
Zabezpieczenia niskonapięciowe	10V
Zabezpieczenia	Ochrona przed odwrotną polaryzacją
Wymiary	70x70x27mm
Waga	200g

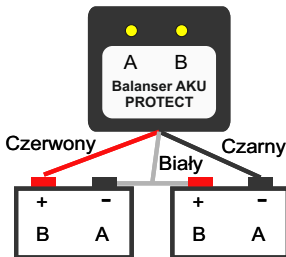
## Wskaźniki LED:

	LED A	LED B
$U(A)=U(B)$	-	-
$U(A)>U(B)$	Miga	-
$U(A)<U(B)$	-	Miga
$U(A)<10V$	Świeci	-
$U(B)<10V$	-	Świeci
$U(A/B)<10V$	Świeci	Świeci

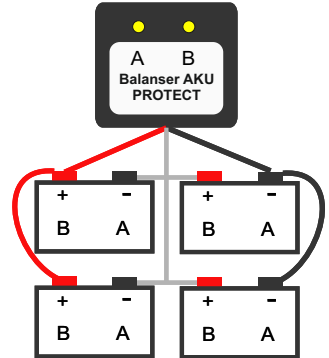
## Podłączenie urządzenia:

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

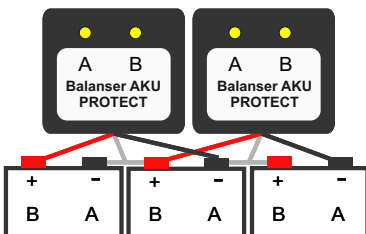
Rys1. Akumulator 24V, 2 baterie



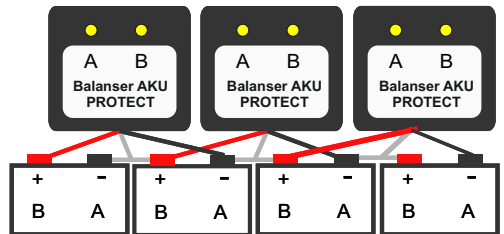
Rys2. Akumulator 24V, 4 baterie



Rys3. Akumulator 36V



Rys4. Akumulator 48V



# KARTA GWARANCYJNA

<b>DATA ZAKUPU</b>	
<b>ADRES WYSYŁKI</b>	
<b>PODPIS / PIECZĄTKA</b>	
<b>OPIS USTERKI</b>	
<b>UWAGI SERWISU</b>	

## 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](http://www.voltpolska.pl)

Pełen regulamin napraw serwisowych znajduje się na Naszej stronie internetowej [www.voltpolska.pl](http://www.voltpolska.pl)

