NÁVOD NA POUŽITIE

verzia 2023-03-07

CHRÁNIŤ 48V BATÉRIU
BALANCER

Stabilizátor napätia pre olovené akumulátory (AGM, gélové), LiFePO4



VOLT POLSKA

VOLT POLSKA Sp. z o.o.
Ulica Swiemirowska 3
81-877 Sopot
www.voltpolska.pl

pomoc@voltpolska.pl | hurt@voltpolska.pl | (58) 500 85 62

Úvod:

Ďakujeme, že ste si zakúpili náš **AKU PROTECT 48V BALANCER na** vyrovnávanie **napätia olovených akumulátorov: AGM, gélových a LiFePO4.**

AKU PROTECT BALANCER sa používa pre batérie, ktoré sú zapojené do série, aby sa počas nabíjania a vybíjania udržalo rovnaké napätie batérie.

Pri sériovej prevádzke batérií sa napätie jednotlivých batérií môže líšiť v dôsledku rozdielneho chemického zloženia jednotlivých článkov a teploty. Jedno napätie bude vysoké, druhé nízke. Tento rozdiel v napätí môže spôsobiť nevyváženosť batérie, jedna batéria bude prebitá, druhá nedostatočne nabitá.

Okrem toho sa pri opakovanom nabíjaní a vybíjaní batérie zvyšuje rozdiel napätí, čo môže následne spôsobiť predčasné poškodenie batérií.

AKU PROTECT BALANCER umožňuje, aby prúd tiekol z vyššieho napätia na nižšie napätie, kým sa nedosiahne rovnováha. Zariadenie začne pracovať, keď je rozdiel medzi batériami 10 mV. Môže byť trvalo pripojené k batériovému systému, takže energetická rovnováha systému je riadená automaticky, bez manuálneho nastavovania.

Zariadenie začne fungovať, keď je napätie vyššie ako 2,4 V, čo znamená, že ho možno používať s jednou batériou od 2,4 V do 12 V. K jednému stabilizátoru je možné pripojiť štyri batérie súčasne. Ak je pripojených menej ako štyri batérie, môže byť ďalší kábel voľný, nemá to vplyv na rovnováhu.
Na činnosť stabilizátora nemá vplyv ani spôsob zapojenia batérie, či už je zapojená sériovo alebo paralelne, funguje v oboch prípadoch.

–

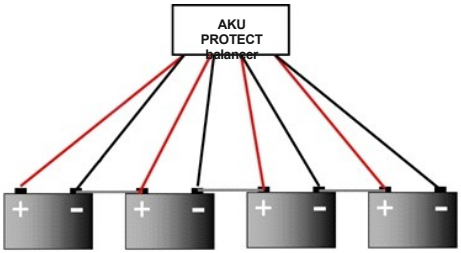


Technické špecifikácie:

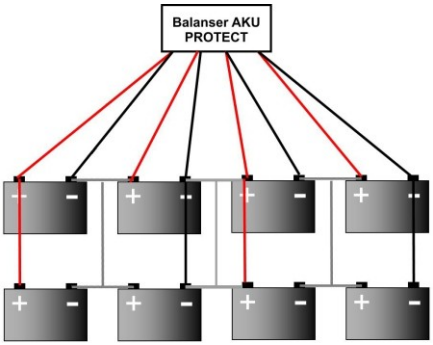
Menovité napätie batérie	4*(2.4V/3.6V/6V/9V/12V)
Optimálny prúd	0-10A
Pokojový prúd	5mA(12V) 1,2mA(2,4)
Nízkonapäťové bezpečnostné zariadenia	1.8V
Zabezpečenie	Ochrana proti prepólovaniu
Rozmery	62x124x27 mm
Hmotnosť	400g

Pripojenie zariadenia:

- Červený kábel pripojte ku kladnému + pólu. Čierny kábel pripojte k zápornému pólu -.
- Aby ste zabránili skratu, najprv pripojte všetky + póly a potom - póly.



Obr. 1. 4*12V batérie



Obr. 2. Viacero batérií

ZÁRUČNÁ KARTA

DATA ZAKUPU	
ADRES WYSYŁKI	
PODPIS / PIECZĄTKA	
OPIS USTERKI	
UWAGI SERWISU	

V PRÍPADE POTREBY DOPLŇTE
(*) Nehodiace sa prečiarknite
Súhlasím s opravou meniča za poplatok z dôvodu:
* uplynutie záručnej doby / * poškodenie spôsobené používateľom

Pred opravou vás servisné stredisko telefonicky informuje o presných nákladoch na opravu. K zaslaným reklamáciám priložte kópiu dokladu o kúpe (pokladničný blok alebo faktúru).
Úplné podmienky servisných opráv nájdete na našej webovej stránke **www.voltpolska.pl.**

Správna likvidácia výrobku (odpad z elektrických a elektronických zariadení).

Označenie na výrobku alebo v textoch, ktoré sa naň vzťahujú, uvádza, že po skončení životnosti by sa nemal likvidovať spolu s iným odpadom z domácností. Aby ste predišli poškodeniu životného prostredia a ľudského zdravia nekontrolovanou likvidáciou odpadu, oddeľte výrobok od iných druhov odpadu a zodpovedne ho recyklujte, aby ste podporili opätovné využívanie materiálových zdrojov ako trvalú prax. Informácie o tom, kde a ako recyklovať tento výrobok ekologicky bezpečným spôsobom, by mali domáci používatelia získať v maloobchodnej predajni, kde výrobok zakúpili, alebo na miestnom úrade. Podnikoví používatelia by sa mali obrátiť na svojho dodávateľa a overiť si podmienky kúpnej zmluvy. Výrobok by sa nemal likvidovať spolu s iným komerčným odpadom.