

Link do produktu: <https://www.elektro-mar.com/balanser-aku-protect-48v-do-akumulatorow-48v-p-1187.html>

## BALANSER AKU PROTECT 48V do akumulatorów 48V

Cena	<b>238,00 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Kod producenta	<b>6AEQ48V001</b>
Kod EAN	<b>5903293765432</b>
Producent	<b>VOLT POLSKA</b>

### Opis produktu

**BALANSER AKU PROTECT 48V jest używany do akumulatorów, które są połączone szeregowo, aby utrzymać równe napięcie akumulatorów podczas ładowania i rozładowywania.** Może być stosowany do **akumulatorów kwasowo-ołowiowych: AGM, żelowych oraz LiFePO4.**

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.

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 oby przypadkach.

### Dane techniczne

- 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 niskonapięciowe:Ochrona przed odwrotną polaryzacją
- Wymiary:62x124x27mm
- Waga:400g