

Dane aktualne na dzień: 02-04-2026 17:02

Link do produktu: <https://energyoze.pl/balanser-do-akumulatorow-stabilizator-baterii-48v-p-175.html>

## Balanser do akumulatorów Stabilizator Baterii 48V



Cena	<b>299,00 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Kod EAN	<b>5903293765432</b>

### Opis produktu

#### BALANSER AKU PROTECT 48V do akumulatorów Stabilizator Baterii



**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-olowiowych: 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.