

Aktiver Balancer für 12V / 24V Pb / LiFePO4 Akkupacks

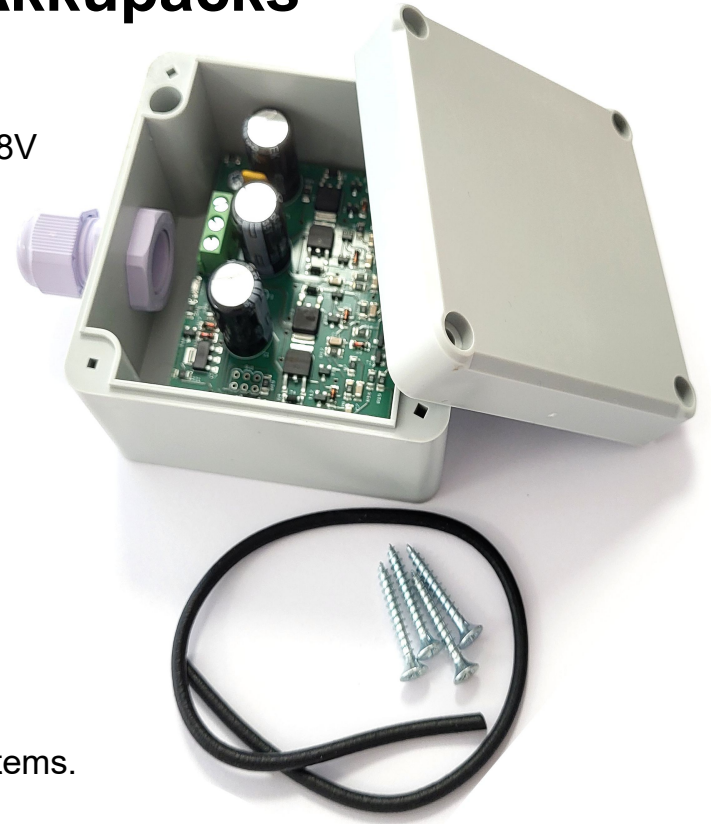
Art. 9452 / ADK-48

Aktiver Balancer für 12V und 24V Akkus – Intelligentes Batteriemanagement für 24V / 48V
Beim Aufbau von 24V oder 48V Systemen durch Reihenschaltung von zwei 12V oder 24V Akkus (LiFePO4 oder Blei) kommt es häufig zu Spannungsdifferenzen zwischen den Akkus. Ursache sind unterschiedliche Innenwiderstände und damit abweichende Ladezustände.

Ohne Ausgleich kann die Lebensdauer und Effizienz der Batterien deutlich verringern.

Unser aktiver Balancer löst dieses Problem zuverlässig:

- Automatische Spannungserkennung geeignet für 12V und 24V
 - Aktiver Ausgleich: Sobald eine Differenz von 150 mV zwischen den Akkus erkannt wird, wird Strom gezielt von der stärkeren in die schwächere Batterie umgeleitet
 - Der Strom liegt bei ca. 300mA bei 12V und ca. 600mA bei 24V.
 - Effizienter als passive Systeme: Kein Energieverlust über Lastwiderstände, sondern direkte Energiewanderung
 - Mikroprozessor gesteuert für präzises und sicheres Batteriemanagement
- Damit sorgen Sie für eine gleichmäßige Ladungsverteilung, verlängern die Lebensdauer Ihrer Akkus und optimieren die Performance Ihres Energie- oder Solarsystems. Ideal für Anwendungen in Solartechnik, Wohnmobilen, Booten oder Off-Grid-Systemen. Lieferung erfolgt in einem IP65 Gehäuse mit Dichtung und Kabeldurchführung
Gehäuseabmessungen : 82 x 80 x 55mm



**Wichtig : das Gerät bitte nur mit geschlossenem Deckel anwenden.
Im Betrieb darf die Platine nicht berührt werden!**

2x LED

- a.) Aktive LED signalisiert den geladenen Akku
- b.) kurzes Aufleuchten beider LED signalisiert den aktiven Betriebszustand

3x fach Anschlussklemme :

1. + Pluspol des 24V bzw. 48V Systems
2. MID : Anschlussstelle der beiden in Reihe geschalteten Akkus
3. - Minuspol des 24V bzw. 48V Systems

Anschlussschema mit M8 Ösen :

