

# BATTERIE-LADEGERÄTE

## BATTERIE AUSGLEICHSREGLER

FÜR LKW, BUSSE, ROLLSTÜHLE, GOLFWAGEN, REINIGUNGSMASCHINEN, SCHERENHEBEBÜHNEN...

### ANWENDUNG

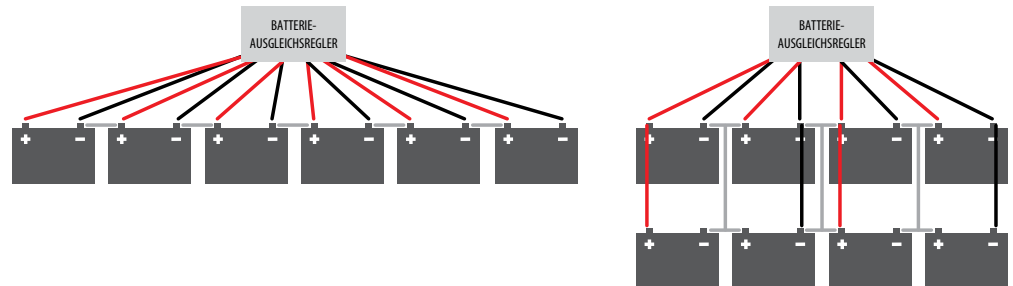
Der Batterie-Ausgleichsregler wird für in Serie geschaltete Batterien eingesetzt, um für eine gleichmäßige Spannung der Batterien beim Aufladen oder Entladen zu sorgen. Wenn die Batterien in Serie geschaltet sind, ist die Spannung der Batterien aufgrund unterschiedlicher chemischer Zusammensetzung und Temperatur möglicherweise unterschiedlich. Auch unterscheiden sich die Selbstentladungsraten der einzelnen Batterien. Das bedeutet, dass die Spannung in Serie geschalteter Batterien auch dann unterschiedlich ist, wenn sie nicht beansprucht werden. Diese Differenzen führen zu Unausgewogenheit der Batterien, d. h., dass eine Batterie überladen und die andere nicht ausreichend geladen wird. Der Spannungsunterschied nimmt mit wiederholten Auflade-/Entladeprozessen der Batterie zu. Das führt zu vorzeitigem Ausfall der Batterien.



Referenz	BAT/48325	BAT/48326	BAT/48693
Batteriespannung	2 x 12 V	4 x 2,4-12 V	6 X 2,4V/3,6V/6V/9V/12V
Optimierung C	0 - 5 A	0 - 10 A	0 - 10 A
Abmessungen	70 x 70 x 27 mm	62 x 124 x 27 mm	180 x 120 x 60 mm
Nettogewicht	0,2 kg	0,4 kg	0,4kg

Der 72 V Batterie Ausgleichsregler (6x2,4 V/3,6 V/6 V/9 V/12 V) eignet sich für Blei-Säure-Batterien (VRLA), Lithium-Eisenphosphat-Batterien (LFP), Nickel-Cadmium-Zweitbatterien (Ni/CD) und Nickel-Metallhydrid-Zweitbatterien (Ni/MH). Er beginnt bei einer Spannung über 2,4 V zu arbeiten. Das bedeutet, dass dieser Ausgleichsregler in einem Einzellens-Batteriesortiment von 2,4 V bis 12 V eingesetzt werden kann.

Bis zu 6 Batterien können gleichzeitig an einen Ausgleichsregler angeschlossen werden. Wenn weniger als 6 Batterien angeschlossen werden, kann das Extrakabel leer gelassen werden (Kontakt zwischen Pluspol und Minuspol vermeiden). Dies hat keinen Einfluss auf die Gleichgewichtseffekte. Die Art des Batterieanschlusses hat keine Auswirkung auf den Ausgleichsregler, sowohl eine Schaltung in Serie, als auch eine Parallelschaltung funktionieren.



### ▶ BAT/35952: 12V - 5A

Automatisches Batterie-Ladegerät, für das gleichzeitige Aufladen von 4 Batterien geeignet. Eignet sich für Erhaltungsladung, Wiederherstellungsladung und Standardaufladung. Für Blei-Säure-Batterien: SLI, offene Blei-Säure-Batterien, wartungsfreie Batterien (MF), AGM-Batterien und GEL-Batterien usw.

- Mikroprozessor-gesteuert.
- LED Anzeige: rot & grün.
- Schutz vor: Verpolung, Funken und Überladen.
- Stabile Ausgabe.
- Weniger Wärmeverbrauch.
- Eingangsspannung: 220 V AC - 240 V AC
- Ausgangsspannung: 12 V DC
- Abmessungen: 350 x 190 x 75 mm