



Funktion – LiFe + Lion + LiPo

Der **LiPo-Checker pro** ist ein Spannungs-Überwacher (Checker) **und** -Ausgleicher (Balancer /Equalizer) für Lithium-Akkus in einem Gerät. Völlig separate Einheiten können Akkupacks bis zu **5s/8s** und bis zu einer maximalen Ladeschlussspannung von **4,22V** pro Zelle balancieren.

Das kann vorzugsweise während des Ladens aber auch noch danach oder als Volltest des Akkupacks geschehen.

Anschluss

Ein universelles Stecksystem von Personal Computern DB15/IDC16 ist leicht erhältlich und ermöglicht ein einfaches Adaptieren auf marktübliche Akkustecksysteme, wie z.B. Graupner, robbe, Thunderpower, Tanic, Polyquest u.s.w. Fertige Adapter sind bei evoJet erhältlich. Eine SIO Rückmeldeleitung kann zusätzlich die POCKETLADER oder MICROLADER Geräte Serie mit den Spannungsdaten der Einzellzellen versorgen. So können Alarmzustände einfach erkannt (Closed-Loop) werden und das Ladeergebniss auch bei alten oder schlechteren Akkupacks noch perfektioniert werden.

Status-LED-Anzeige

AUS	Ruhe- oder Sleep-Modus
Kurzes Aufblitzen 1 Hz	Zellenspannung steigt
EIN und kurzes Erlöschen	Entladestufe / Balancing aktiv
EIN	Entladestufe / Balancing Alarm

Spannungsbereich	+2,5 bis +4,5 V pro Stufe
Regelspannung	3,4 V – 4,23V
Ausgleichstrom	max. 1000mA (Auf ausreichende Kühlung achten!)
Ruhestrom (Sleep)	< 500 uA
Anschluss	D-Sub 15 / IDC16 Stecker
Maße (B x H x T)	41 x 16 x 110/160 mm