

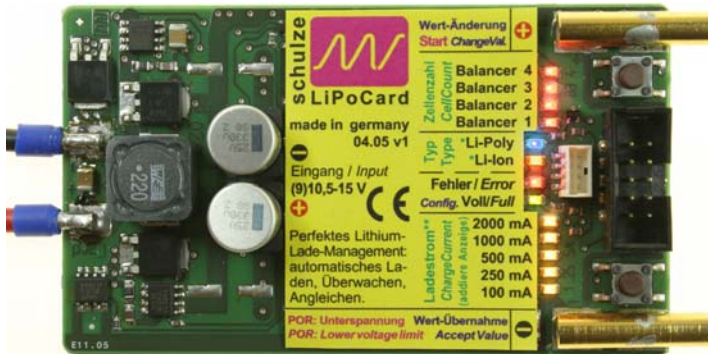
Neuheiten 2005

www.schulze-elektronik-gmbh.de

Prenzlauer Weg 6
D-64331 Weiterstadt

Die **Schulze LiPoCard** ist das ultimative Lithiumakku-Ladegerät, welches neue Maßstäbe beim Laden von Lithiumakkus setzt. Einfacher und perfekter gehts nicht!

- Bei diesem Lader gibts die **Balancer eingebaut** und sozusagen **gratis** dazu.
- „**Plug & Play**“ **Automatik-Laden** in Verbindung mit dem **BalCab10** Balancerkabel.
- Der **stärkste Lader** seiner Klasse: Durch seinen großzügig dimensionierten Buck-/Boost-Wandler kann er **1-4 Zellen mit 3,85A** Strom laden, d.h. **bis 65 Watt Ladeleistung @ 12 V Input!**



Schulze BalCab10-Set 6,60 Euro
Bausatz zum Erstellen von 3 Balancerkabeln zum Automatikbetrieb.

Schulze LiPoCard 79 Euro

In Vorbereitung: **Schulze LiPoBal08** und **LiPoBal14**. Echte Balancer

neuartiger Technologie für 8 bzw. 14 Lithium-Zellen, die die Zellenspannungen von Anfang an aneinander angleichen und damit keine simplen Vollspannungs-Begrenzer sind. Die Balancer arbeiten nach dem gleichen Prinzip wie die in der LiPoCard. Die Folge ist: schnelleres Angleichen der Zellenspannungen, schnellere Voll-Erkennung, weniger Wärmeentwicklung.

Ein echter Vorteil gegenüber vielen auf dem Markt befindlichen Begrenzern, die sich zu Unrecht „Balancer“ nennen, da sie die Zellenspannung lediglich auf eine vom Hersteller des „Balancer“ definierte „Voll-Spannung“ **begrenzen** und oftmals viel zu schwach dimensioniert sind.

Schulze LiPoBalancer können an jeden Li-Ion oder Li-Poly-Akku ab 2 Zellen angeschlossen werden und sind nach jetzigen Erkenntnissen mit jedem auf dem Markt befindlichen Lithiumlader verträglich! In Verbindung mit den Schulze Balancer-Kabeln **BalCab10** bzw. **BalCab20** und eingeschleiftem Ladekabel kann ein Sicherheits-Feature genutzt werden, das die Zellen automatisch vom Lader „abklemmt“, wenn die Zellenspannung über den akkuspezifisch erlaubten Maximalwert (Hinweis: Dieser Wert liegt über der „Voll“-Spannung) ansteigen würde und auch vom **Schulze LiPoBalancer** nicht ausgeregelt werden kann.

Anmerkung: Der **Schulze LiPoBalancer** geht nicht kaputt, wenn die Sicherheitseinrichtung anspricht und das Ladegerät daraufhin die Wandlerspannung auf 60 V hochregelt wie es bei mangelhaft konstruierten „Sicherheitsschaltungen“ passiert.

Schulze alpha-8.35 /-8.40 und **Schulze alpha-5.35 /-5.40**

alpha-8.xx und **alpha-5.xx**: Viele neue Eigenschaften bei den „alphas mit Punkt“: jetzt Futaba-„Fremdsprachen“-tauglich: Synthesizer-Sendemodul-Modus, HRS-Modus (i. V. - kostenlos von unserer Homepage downloadbar). Höhere Pufferung der Stromversorgung - dadurch störungsfreier Betrieb an unzureichend dimensionierten Stromversorgungen und Verkabelungen im Modell.

Voll programmierbar über PC: Failsafe - mit separat für jeden Kanal einstellbarer Holdzeit, Wegbegrenzung, Mischer, Kanalzuordnung.

alpha-5 jetzt mit 4+1 Kanälen: Konfigurierbar über Jumper: 1,2,3,4+(5) oder 1,2,3,5+(4) (Kanal in Klammern: nur Massepin und Impulspin verfügbar). Gleicher Hochleistungs-Mikroprozessor wie im alpha 8.xx, daher reduziertes Servozittern und erhöhte Weg-Auflösung.

Kanalzuordnung (z.B. auch auf Kanal 9-12 konfigurierbar).

alpha-5.xx 50, alpha-8.xx 68 Euro



www.schulze-elektronik-gmbh.de • Prenzlauer Weg 6 • D-64331 Weiterstadt • Tel: 06150-1306-5