choice for RC-Products

ANLEITUNG

V4.81 / 10 2022

Schweiz:

Xelaris AG
Amriswilerstrasse 65
8570 Weinfelden

Tel. +41 71 552 08 00
info@xelaris.ch

www.xelaris.ch
www.1st-rc.com

Deutschland:

Meik Gebauer
Elektronischer Vertrieb e. K.
Friedrichshüttenstraße 6
D-57548 Kirchen- Wehbach

Tel. +49 (0) 2741-931746
Info@Live-Hobby.de

www.Live-Hobby.de

Version V4.81

Übersicht:

- 32 Bit, 48MHz MCU Steuerung der Puffereinheit
- Adaptives Laden
- Stromsensor
- Abschaltbar über RC Anlage
- Ausgang für externe Alarme*

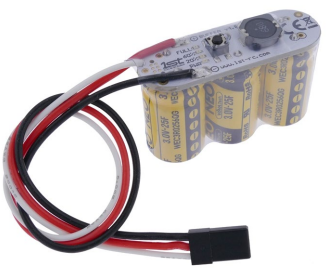
Anwendung:

- Backup Batterie für elektrische Helikopter für sicheres Notlanden
- Puffer für Stromspitzen für Ferngesteuerte Flugmodelle (Flugzeuge, Hubschrauber, etc.)
- Effektive Pufferung von Servo-Rückströmen
- Vollautomatisches Setup**

Maximum Ratings:

- Maximale Spannung (EINGANG) 10V
- Maximale Pufferspannung (AUSGANG vollgeladen) 8.5V
- Kurzzeitiger Spitzenstrom 25 Ampere

ANSCHLÜSSEs, LEDs und TASTE:



AUX:	3-pin Lötanschluss für externe Geräte*
TASTE:	Ausschalten des Systems nach Benutzung
FULL:	(grün) vollgeladen
60%:	(grün) 60%-80% geladen
20%:	(gelb) laden aktiv (blinken)
	oder 20%-60% geladen (an)
PWR:	(rot) Stand-by (an)
	oder Setup (blinken nach dem Einschalten)
	oder Pufferung aktiv (blinken im Normalbetrieb)

BEDIENUNG:

1) Anschliessen: den Puffer an einen freien Anschluss am FBL System oder Empfänger anschliessen (wenn die Abschaltung über die RC Anlage gewünscht ist müssen Sie einen schaltbaren Kanal nutzen)
2) Modell einschalten
3) Der Puffer erkennt die notwendige Betriebs-Spannung automatisch, 5.6 – 10V. (rote LED blinkt)
4) Das Laden startet automatisch (gelbe LED blinkt)
5) Die grünen LEDs signalisieren den Ladezustand
6) Wenn der Ladevorgang abgeschlossen ist leuchtete die gelbe LED dauerhaft
7) Sobald Strom abgegeben wird, für die Pufferung von Stromspitzen, Servo-Reverse Ströme oder im Notfall bei Ausfall der Stromversorgung blinkt die rote LED
8) Nach dem Flug das Modell ausschalten
9) Den Puffer ausschalten.
   * durch betätigen des Tasters am Puffer
   oder
   * durch schalten des RC Kanals +/- 100

* optional in späterer Software Version verfügbar
** die Anpassung der Abschaltspannung erfolgt derzeit NICHT automatisch und ist auf 3.4 Volt fest voreingestellt, für spezifische Anpassung bitte an den SUPPORT wenden