

Xelaris AG

Amriswilerstrasse 65
8570 Weinfelden
Schweiz

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

<https://xelaris.ch>
<https://1st-rc.com>



Version V4.8

Übersicht:

- 32 Bit, 48MHz MCU Steuerung der Puffereinheit
- Adaptives Laden
- Stromsensor
- 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 Amper

* 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



ANSCHLÜSSE, 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
- 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 Taster betätigen, um den Puffer zu deaktivieren

* optional in späterer Software Version verfügbar