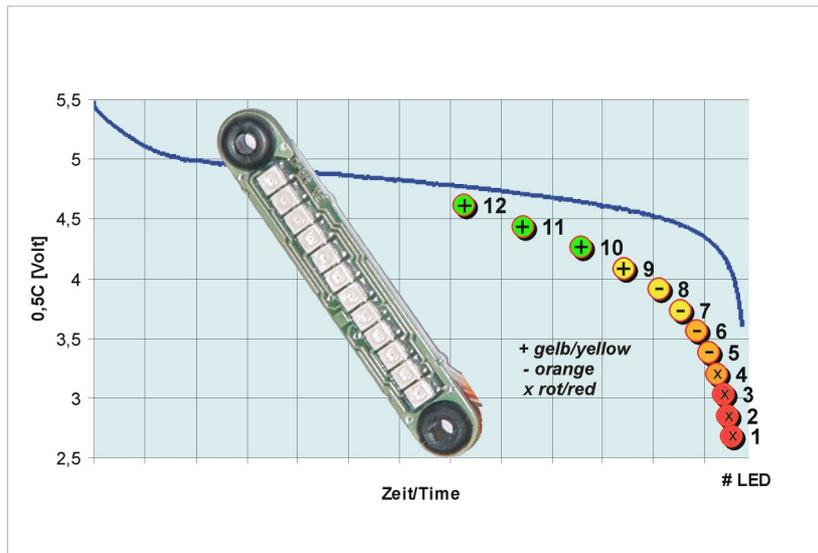


Spannungsanzeige für NiMh/LiFe/LiPo-Empfängerakkus (4,8V/6V/7,4V)

Der **M-SAVER ultra** ist eine optische Spannungsanzeige für 4-, 5- oder 6-zellige (NiMh) und 2-zellige (LiFe/LiPo) Empfängerakkus. Er informiert den Anwender präzise über die Spannungslage seines Empfängerakkus. Eine zwölfmal ultrahelle Leuchtdioden-Zeile digitalisiert den Spannungsverlauf des Empfängerakkus in die Bereiche grün, gelb, orange und rot. Aufgrund seiner **MEMORY-Speicherfunktion** wird jeweils die aktuelle und die kleinste (unter Belastung) gemessene **Akkuspannung** angezeigt.

Wenn der Akku unter Belastung den roten Bereich anzeigt, sollte das Modell nicht mehr gestartet werden. Der **M-SAVER ultra** wird einfach in einen freien Servoausgang des Empfängers eingesteckt.



Die Entladekurve veranschaulicht deutlich, wann die Akkuspannung nachläßt und schließlich ganz abfällt.

+ = Volle Akkuspannung

grüner Bereich

- = Spannungsabfall

gelber/oranger Bereich

x = Tiefentladen

roter Bereich; sehr geringe Spannung,

Spannungsbereiche

M-Saver ultra	4 NiCd/NiMh Zellen	5 NiMh / 2 LiFe-Zellen	6 NiMh / 2 LiPo-Zellen
Grün/gelb/orange/rot	5,0 V - 4,1 V	6,1 V - 5,2 V	7,8V - 6,0 V

Inbetriebnahme

1. Vor dem Einbau des **M-SAVER ultra** die Zellenzahl durch Programmieren (siehe rechts) festlegen. Werkseinstellung: 4,8V = 4 Zellen.
2. Den **M-SAVER ultra** im Modell befestigen.
3. Anschließend das Servokabel in einen freien Ausgang des Empfängers stecken.
4. Durch Mehrfach-Ruderbewegungen kann nun vor jedem Einsatz die Spannung des Empfängerakkus unter Last überprüft werden.
5. Nach Einsatz kann die aktuelle und die kleinste Spannung abgelesen werden.

Programmierung des Meßbereichs

Der Meßbereich 4-, 5-, oder 6-Zellen kann am **M-SAVER ultra** durch Anlegen einer 12V-Programmierspannung am Stecker (rot = +, Schwarz = -) umgeschaltet werden. Nach dem Anschalten der 12V zeigt der **M-SAVER ultra** erst die aktuelle Zellenzahl und schaltet nach 10 Sekunden auf die nächste Zellenzahl um.

Reihe: 4 => 5 => 6=> 4=> 5=> 6 => u.s.w.

!Achtung! Die Programmier-Gleichspannung darf 11V - 14V betragen. Auf Polung achten !

Technische Daten: M-SAVER ultra Best.Nr.: 0790	
Stromaufnahme:	12 mA für 4-, 5- oder 6-zellige NiMh-Akkus oder 2-zellige LiFe/LiPo's
Anschluß:	JR/UNI Kabel (20 cm) mit Goldkontakte
Bedienung:	Überprüfung der Akku-Spannung durch Mehrfach-Ruderbewegung
Gewicht / Maße:	7 g (mit Kabel) / 9,5 x 6 x 56 mm