

# RC Electronic by EMCOTEC®

DPSI systems ○ LiPo batteries ○ RC electronics ○ [www.rc-electronic.com](http://www.rc-electronic.com)

Mehr Sicherheit für Ihr Modell durch Produkte von EMCOTEC!

## DPSI RV Micro



**Kleinste LiPo-fähige Akkuweiche der Welt mit geregelter Ausgangsspannung, Spannungsüberwachung und Magnetbetätiger**

(Dual Power Supply Interface - Regulated Voltage)

Beim **DPSI RV Micro** wird aus zwei unabhängigen Akkus (NiCd, NiMH, Lilon oder LiPo) eine in zwei Stufen wählbare Ausgangsspannung erzeugt, die die komplette Empfangsanlage versorgt.

Durch den Einsatz eines linearen Längsreglers (kein Schaltregler) produziert das **DPSI RV Micro** keinerlei Störungen, die den Empfang beeinträchtigen könnten. Der großzügig dimensionierte Kühlkörper erlaubt dabei eine hohe Strombelastbarkeit. Durch die wählbare Ausgangsspannung findet das **DPSI RV Micro** auch in Hubschraubern seinen Einsatz, bei denen die Heckrotorservos keine hohen Spannungen über 5,5V vertragen.

Eine zentrale ultrahelle LED zeigt per Blinkcodes Unterspannungen oder andere Fehler der Stromversorgung zuverlässig an. Der bewährte intelligente **IVM**-Algorithmus sorgt für eine korrekte Erkennung des tatsächlichen Akkuzustandes.

Hohe Spannungsspitzen durch den so genannten Servo-Dynamoeffekt werden ebenfalls wirkungsvoll eliminiert. Der eigentliche Ein- bzw. Ausschaltvorgang erfolgt mit einem externen Magneten, der lediglich in die Ein- oder Aus-Position des **DPSI RV Micro** gehalten wird. Durch den kontaktlosen, elektronischen Schaltvorgang ist dieser absolut sicher: kein Schmutz, keine Feuchtigkeit und keine Temperaturschwankungen können zu einem fehlerhaften Abschalten führen. Mehr Sicherheit geht nicht! Da der Schaltvorgang vollkommen berührungslos erfolgt, kann das **DPSI RV Micro** an der Innenseite des Rumpfes befestigt werden. Daher ist es nicht nötig, große Ausschnitte in dem Rumpf zu schneiden. Kleine Löcher für die LED (und optional für die beiden Befestigungsschrauben) reichen aus. Ein im Lieferumfang enthaltener Aufkleber für die Rumpfaußenwand signalisiert die Schaltpunkte und dient gleichzeitig als Bohrschablone.

**Elektronischer Leistungsschalter mit geregelter Ausgangsspannung, Spannungsüberwachung und Magnetbetätiger**

Der **Magnetic Power Switch - RV** ist ein elektronischer Ein/Ausschalter mit nachgeschalteter Spannungsregelung und damit hervorragend als LiPo-Regler geeignet.

Anders als beim **DPSI RV Micro** (Akkuweiche) wird hier nur **EIN** Akku angeschlossen. Aus diesem einen Akku (NiCd, NiMH, Lilon oder LiPo) wird eine in zwei Stufen wählbare Ausgangsspannung erzeugt, die die Empfangsanlage versorgt. Die Ausgangsspannung bleibt immer stabil auf einem konstanten Wert, unabhängig vom eingesetzten Akkutyp. Dadurch ist die Ruderreaktion des Modells immer identisch, weil die Servos durch die stabile Spannung immer gleich schnell arbeiten.

Durch die Verwendung eines externen Magneten und die damit verbundene Möglichkeit der Montage im Rumpf-Inneren wird der Rumpf nicht beschädigt. In Verbindung mit den kleinen Abmessungen ist der **DPSI Micro MPS-RV** daher auch für schmale Seglerlumpfe bestens geeignet.

DPSI Micro - High Tech zum niedrigen Preis!

## DPSI Micro MPS-RV

