



EMCOTEC

DPSI MicroSingleBat F3A Edition

DPSI Micro SingleBat F3A Edition



iRC-Electronic GmbH

Waldstraße 21

D-86517 Wehringen

Kurzanleitung

Quick reference guide

Website *website:* www.irc-electronic.com

Anleitungen *manuals:* wiki.emcotec.de

Produktbeschreibung *Product description*

Kompakter Magnetschalter mit wählbarer Ausgangsspannung. Geeignet für 5/6-zellige NiCd/NiMH sowie Lilon/LiPo- und LiFePO₄-Akkus. Geregelte Ausgangsspannung 5,9V oder 7,2V einstellbar.

Compact magnet switch with selectable output voltage. Suitable for 5/6cell NiCd/NiMH as well as Lilon/LiPo and LiFePO₄ batteries. Regulated output voltage 5.9 volts or 7.2 volts adjustable.

Montage *Mounting*

Die DPSI Micro SingleBat wird an der Rumpfinnenseite des Modells befestigt. Der Schalter kann mit Silikon angeklebt oder verschraubt werden.

The DPSI Micro SingleBat must be fixed at the fuselage's inner sidewall. The switch can be glued or fixed with screws.

Einstellen der Ausgangsspannung *Selecting output voltage*

Die Ausgangsspannung der DPSI Micro kann in zwei Stufen gewählt werden: 5,9V und 7,2V. Dies geschieht durch Einstellen der gewünschten Spannung am Spannungswahlschalter (siehe Abbildung 1).

The output voltage of the DPSI Micro can be selected in two steps: 5.9V and 7.2V. This can be done by selecting the desired voltage with the voltage selector (see picture 1).

Ein- und Ausschalten *Switching on and off*

Zum Einschalten der DPSI Micro wird der mitgelieferte Magnet für ca. eine Sekunde über die Einschaltposition (ON) gehalten. Zum Ausschalten der DPSI Micro muss der Magnet für ca. zwei Sekunden über die Ausschaltposition (OFF) gehalten werden.

For switching on the DPSI Micro the included magnet must be placed over the switching on position (ON) for approx. one second. For switching off the DPSI Micro the magnet must be placed over the switching off position (OFF) for approx. two seconds.

Unterspannungsanzeige *Low voltage alert*

Wenn die Spannung des angeschlossenen Akkus unter einen bestimmten Wert sinkt, wird über die LED der DPSI Micro ein entsprechender Blinkcode ausgegeben. Die LED leuchtet dreimal kurz und einmal lang. Nach ca. 6 Sekunden Pause wird dieser Fehlercode wiederholt. Die Fehlercode-Anzeige bleibt bis zum Ausschalten der DPSI Micro aktiv.

If the voltage of the connected battery drops below a certain value, a blinking code is output via the LED of the DPSI Micro. The LED blinks 3x short and 1x long. After approx. 6 seconds this error code will be repeated. The error code is active until switching off the DPSI Micro.

Akkuprogrammierung *Battery programming*

Die Programmierung wird gestartet indem innerhalb von 10 Sekunden nach dem Einschalten der Spannungswahlschalter (siehe Abbildung 1) von der einen in die andere Position geschoben wird. Sobald die Programmierung gestartet wurde, wird die LED für 3 Sekunden eingeschaltet. Dann erfolgt eine 3-sekündige Dunkelphase. Dies zeigt an, dass sich die DPSI Micro im Betriebsmodus „Programmierung“ befindet.

Nun werden der Reihe nach Blinkcodes für die entsprechenden Akkutypen, gefolgt von jeweils 3 Sekunden Pause ausgegeben (siehe Tabelle 2). Sobald der gewünschte Typ angezeigt wird, muss der Programmiermodus innerhalb von 3 Sekunden verlassen werden, bevor der nächste Akkutyp durch einen neuen Blinkcode angezeigt wird. Der Programmiermodus wird verlassen, indem der Spannungswahlschalter während der Dunkelphasen zwischen den Blinkcodes erneut betätigt und wieder in die Ursprungslage zurück geschoben wird. Der gewählte Akkutyp wird gespeichert.

Programming starts when the voltage selector (see picture 1) is moved from one position to the other within 10 seconds of turning on. As soon as programming starts, the LED is turned on for 3 seconds. Then a 3 second dark phase follows. This indicates "programming mode".

Now blinking codes for the specific battery type will be shown followed by 3 seconds break (see table 2). As soon as the desired type is indicated, the programming mode must be left within 3 seconds in advance of the next blink code. Programming mode is left by putting the sliding switch back to its previous position. The selected battery type is stored.

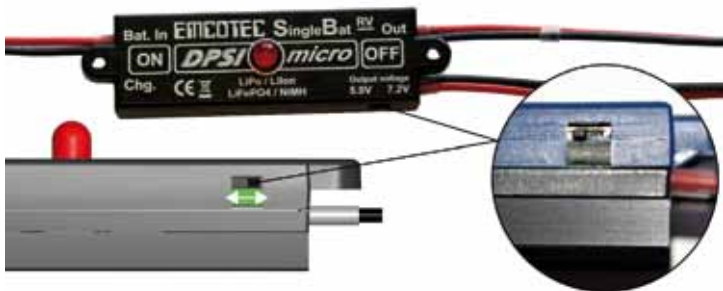


Abbildung 1: Spannungswahlschalter *picture 1: voltage regulation switch*

Eine detaillierte Anleitung finden Sie unter <http://wiki.emcotec.de>.
Find detailed manual on <http://wiki.emcotec.com>.

Technische Daten Specifications	
Stromquellen <i>Power sources</i>	5 bis 7-zellige NiCd / NiMH-Akkus, 2-zellige Lilon, LiPo, LiFePO4-Akkus <i>5 to 5 cell NiCd / NiMH batteries</i> <i>2 cell Lilon, LiPo, LiFePO4 batteries</i>
Nenneingangsspannung <i>Nominal voltage</i>	6,0V bis 8,4V <i>6.0V to 8.4V</i>
Max. Dauerstrom @ 5,9V <i>Max. permanent current @ 5.9V</i>	4A
Max. Spitzenstrom @ 5,9V <i>Max. peak current @ 5.9V</i>	25A

Tabelle 1: Technische Daten

Table 1: Specifications

Blinkcodes/Akkutyp Blinking code/battery type		
Blinkcode <i>Blinking code</i>	Akkutyp <i>Battery type</i>	Nennspannung <i>Nominal voltage</i>
1x Blinken <i>1x Blink</i>	5 NiCd/NiMH-Zellen <i>5 NiCd/NiMH cells</i>	6,0V <i>6.0V</i>
2x Blinken <i>2x Blink</i>	6 NiCd/NiMH-Zellen <i>6 NiCd/NiMH cells</i>	7,2V <i>7.2V</i>
3x Blinken <i>3x Blink</i>	2 Lilon-Zellen <i>2 Lilon cells</i>	7,2V <i>7.2V</i>
4x Blinken <i>4x Blink</i>	2 LiPo-Zellen <i>2 LiPo cells</i>	7,4V <i>7.4V</i>
5x Blinken <i>5x Blink</i>	2 LiFePO4-Zellen <i>2 LiFePO4 cells</i>	6,6V <i>6.6V</i>
6x Blinken <i>6x Blink</i>	7 NiCd/NiMH-Zellen <i>7 NiCd/NiMH cells</i>	8,4V <i>8.4V</i>
7x Blinken <i>7x Blink</i>	Prüfungen deaktivieren <i>Deactivate test</i>	...

Tabelle 2: Blinkcodes/Akkutyp

Table 2: Blinking codes/battery typ