

DPSI Micro SingleBat Magnetschalter

DPSI Micro SingleBat Magnetic switch

Kurzanleitung Quick reference guide

Anschluss, Bedienelemente, Anzeigen
Connections, controls, indications



Abb. 1 Fig. 1

Tab. 1: Anschlüsse, Anzeigen Tab. 1: Connections, indications	
1	Empfängeranschluss 1 Receiver connection 1
2	Empfängeranschluss 2* Receiver connection 2*
3	Spannungswahlschalter Voltage selector
4	Rote Status LED Red status LED
5	Ausschaltposition (OFF) Switching off position (OFF)
6	Einschaltposition (ON) Switching on position (ON)
7	Anschluss Akku (Bat.) Connection battery (Bat.)
8	Ladebuchse (Chg.) Charging socket (Chg.)

Made in Germany



***Hinweise zum Empfängeranschluss *Notes on the receiver connection**

- Es müssen beide Empfängeranschlussabel an den Empfänger angesteckt werden. Anschluss auch mit V-Kabel an einem Empfängerkanal möglich.
- Both receiver connection cables must be connected to the receiver. Connection also possible with a Y-cable at one RX channel.

Einstellen der Ausgangsspannung

Die **Ausgangsspannung** des DPSI Micro SingleBat kann auf **5,9 Volt** oder **7,2 Volt** eingestellt werden. Hierzu muss der **Spannungswahlschalter** auf der Gehäusesseite in die **gewünschte Position** geschoben werden (Abb. 1/3).

Ein- und Ausschalten

Zum **Einschalten** des DPSI Micro SingleBat muss der **mitgelieferte Magnet** für ca. **1 Sekunde** über die **Einschaltposition (ON)** (Abb. 1/6) gehalten werden. Zum **Ausschalten** des DPSI Micro SingleBat muss der Magnet für ca. **2 Sekunden** über die **Ausschaltposition (OFF)** (Abb. 1/5) gehalten werden. Der Ein- und Ausschaltvorgang funktioniert durch die Rumpfwand.

Programmiermodus starten

Der **Programmiermodus** wird gestartet indem innerhalb von **10 Sekunden** nach dem **Einschalten** der **Spannungswahlschalter** von der einen in die **andere Position** geschoben wird.

Der **Programmiermodus** wird durch ein **3-sekündiges Leuchten** der **roten Status-LED**, gefolgt von einer **3-sekündigen Dunkelphase** signalisiert.

Akkuprogrammierung

Im **Programmiermodus** werden auf der **roten Status-LED** der Reihe nach **Blinkcodes** für die entsprechenden **Akkutypen**, gefolgt von jeweils **3 Sekunden Pause** ausgegeben (Tab. 2 Rückseite). Sobald der **gewünschte Akkutyp** angezeigt wird, muss der Programmiermodus während der **3-sekündigen Pause** verlassen werden, bevor der **nächste Akkutyp** durch einen neuen Blinkcode angezeigt wird.

Programmiermodus verlassen

Der **Programmiermodus** wird verlassen, indem während der **3-sekündigen Pause** zwischen den Blinkcodes der **Spannungswahlschalter** erneut betätigt und wieder in die **Ursprungslage** zurück geschoben wird.

Ausführliche Anleitung

Die ausführliche Anleitung zum Produkt finden Sie auf <http://wiki.hacker-motor.com>

Selecting output voltage

The **output voltage** of the DPSI Micro SingleBat can be selected to **5.9 volts** or **7.2 volts**. Therefor the **voltage selector** at the housing side must be switched into the **desired position** (Fig. 1/3).

Switching on and off

For **switching on** the DPSI Micro SingleBat the **included magnet** must be placed over the **switching on position (ON)** (Fig. 1/6) for approx. **1 second**. For switching off the DPSI Micro SingleBat the magnet must be placed over the **switching off position (OFF)** (Fig. 1/5) for approx. **2 seconds**. The switching on and off process works **through the fuselage wall**.

Starting programming mode

Programming mode can be started by moving the **voltage selector** from **one position** to the other **within 10 seconds** after switching on.

Programming mode will be indicated by a **3 second turning on** of the **red status LED** followed by a **3 second off-period** of the **red status LED**.

Battery programming

In **programming mode** blinking codes for the specific **battery type** will be indicated by the **red status LED** followed by **3 seconds break** (Tab. 2 back side). As soon as the **desired battery type** is indicated the programming mode must be quit **within 3 seconds** in advance of the **next battery type** blink code.

Quitting programming mode

Programming mode can be left by by **moving** the **voltage selector** into the **first position** again **within the 3 second break** between the blink codes.

Detailed manual

Find detailed product manual on <http://wiki-en.hacker-motor.com>

Tab. 2: Blinkcodes/Akkutyp <i>Tab. 2: Blinking code/battery type</i>		
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>6NiCd/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>	...

Hinweis zur Werkseinstellung <i>Notes on factory default</i>	
	• Bei Auslieferung ist standardmäßig der Akkutyp 2-Zellen LiPo (4x Blinken) programmiert.
	• By default, battery type 2 cell LiPo (4x blink) is programmed at delivery.

Fehleranzeige

Auf der **roten Status LED** wird im Fall der Unterspannung des Akkus eine Fehlermeldung angezeigt (**Abbildung 2**).

Die Fehlermeldung bleibt **bis zum Ausschalten** des DPSI Micro SingleBat aktiv.

Error indication

An error message will be indicated by the **red status LED** in case of low voltage of the battery (Picture 2):

The error message stays active until DPSI Micro SingleBat **is switched off**.

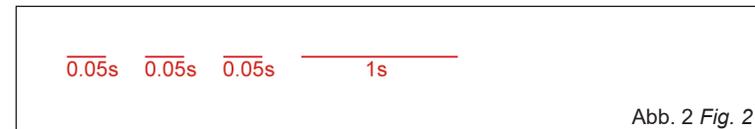


Abb. 2 Fig. 2

Tab. 3: Technische Daten <i>Tab. 3: Specifications</i>	
Betriebsspannungsbereich <i>Operating voltage range</i>	4,8V ... 12V <i>4.8V ... 12V</i>
Nenneingangsspannung <i>Nominal voltage</i>	6,0V ... 8,4V <i>6.0V ... 8.4V</i>
Ausgangsspannung <i>Output voltage</i>	5,9V oder 7,2V <i>5.9V or 7.2V</i>
Max. Dauerstrom @ 5,9V (15 Minuten bei LiPo-Akkus) <i>Max. permanent current @ 5.9V (15 minutes with LiPo batteries)</i>	4A
Max. Dauerstrom @ 7,2V (10 Minuten bei LiPo-Akkus) <i>Max. permanent current @ 7.2V (10 minutes with LiPo batteries)</i>	6A
Max. Spitzenstrom @ 5,9V (10 Sekunden bei LiPo-Akkus) <i>Max. peak current @ 5.9V (10 seconds with LiPo batteries)</i>	10A
Max. Spitzenstrom (20ms) <i>Max. peak current (20ms)</i>	25A

Ausführliche Anleitung

Die ausführliche Anleitung und Technische Daten des Produkts finden Sie auf <http://wiki.hacker-motor.com>

Detailed manual

Find detailed product manual and specifications on <http://wiki-en.hacker-motor.com>

Achtung! <i>Attention!</i>	
	• Der Ausschaltvorgang des DPSI funktioniert mit einem Hallsensor. Hallsensoren reagieren auf Magnetfelder. Bei sehr starken Magnetfeldern (z. B. Elektroantrieb) kann das DPSI unter Umständen abschalten. Stromführende Kabel erzeugen ein Magnetfeld. Bitte verlegen Sie daher alle Kabel, die einen sehr hohen Strom führen (>100A) in einem Abstand von mindestens 3cm am DPSI vorbei.
	• The switching off process of DPSI works with a hall effect sensor. Hall effect sensors can be influenced by magnet fields. It is possible that the DPSI switches off when exposed to a very strong magnet field (i.g. electric drive). Current-carrying cables generate a magnet field. So please run all cables which are carrying a high current (>100A) with a distance of at least 3cm (1.18in) from the DPSI.

Kontakt *Contact*

Hacker Motor GmbH, Schinderstrassl 32, D-84030 Ergolding
Telefon *Phone:* +49-871-953628-0
eMail *eMail:* shop@hacker-motor-shop.com

Hacker Motor im Internet *Hacker Motor on the Internet*

Webseite *Website:* www.hacker-motor.com
Webshop *Webshop:* www.hacker-motor-shop.com
Anleitungen *Manuals:* wiki.hacker-motor.com
YouTube-Kanal *YouTube channel:* www.youtube.com/HackerMotorGmbH
Facebook-Seite *Facebook page:* www.facebook.com/HackerMotor

CE-Konformitätserklärung

Hiermit erklärt die Hacker Motor GmbH, dass sich dieses Produkt in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der EMV-Richtlinie 2014/30/EU befindet. Die Konformitätserklärung zu diesem Produkt können sie hier anfordern Hacker Motor GmbH, Schinderstrassl 32, D-84030 Ergolding oder unter www.hacker-motor.com im Downloadbereich einsehen.

CE Declaration of Conformity (DOC)

Hacker Motor GmbH declares that the product complies with the essential requirements of the EMC Directive 2014/30/EU. You can ask for the DOC directly at Hacker Motor GmbH, Schinderstrassl 32, D-84030 Ergolding or download at www.hacker-motor.com



Version 3.0 September 2019 *Version 3.0 September 2019*
Artikel-Nr. Kurzanleitung *item no quick reference guide:* 19871010
 © 2019 Hacker Motor GmbH