

## Blinkcodes/Akkutyp *Blinking code/battery type*

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

**Tabelle 1: Blinkcodes/Akkutyp**

*Table 1: Blinking codes/battery typ*

## Fehleranzeige

Die **rote Status LED** kann im Fehlerfall 3 unterschiedliche Fehlermeldungen ausgeben (**Abbildung 2**).

(1) Akkuausfall, (2) Unterspannung Akku 1 und (3) Unterspannung Akku 2.

Alle ausgegebenen Fehlermeldungen bleiben **bis zum Ausschalten** des DPSI Micro DualBat aktiv.

## Error indication

In case of error the **red status LED** can indicate 3 different error messages (**Picture 2**):

(1) Battery failure, (2) low voltage battery 1 and (3) low voltage battery 2.

All error messages stay active until DPSI Micro DualBat is switched off.

|   |       |       |       |      |      |      |      |      |      |
|---|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|
| ① | 0.1s  | 0.1s  | 0.1s  | 0.1s | 0.1s | 0.1s | 0.1s | 0.1s | 0.1s |
| ② | 0.05s | 0.05s | 0.05s | 1s   |      |      |      |      |      |
| ③ | 0.05s | 0.05s | 0.05s | 1s   |      |      | 1s   |      |      |

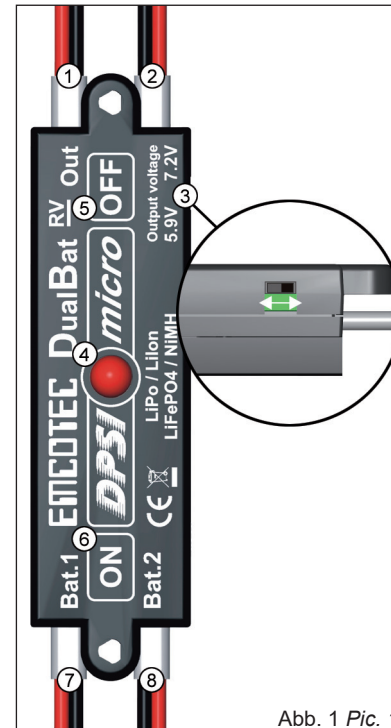
Abb. 2 Pic. 2



## Akkuweiche DPSI Micro DualBat *Battery backer DPSI Micro DualBat*

### Kurzanleitung *Quick reference guide*

### Anschluss, Bedienelemente, Anzeigen *Connections, controls, indications*



|   |   |
|---|---|
| 1 | Empfängeranschluss 1<br><i>Receiver connection 1</i>            |
| 2 | Empfängeranschluss 2*<br><i>Receiver connection 2*</i>          |
| 3 | Spannungswahlschalter<br><i>Voltage selector</i>                |
| 4 | Rote Status LED<br><i>Red status LED</i>                        |
| 5 | Ausschaltposition (OFF)<br><i>Switching off position (OFF)</i>  |
| 6 | Einschaltposition (ON)<br><i>Switching on position (ON)</i>     |
| 7 | Anschluss Akku 1 (Bat.1)<br><i>Connection battery 1 (Bat.1)</i> |
| 8 | Anschluss Akku 2 (Bat.2)<br><i>Connection battery (Bat.2)</i>   |

\*Hinweis: Es müssen beide Empfängeranschlussabel an den Empfänger angesteckt werden. Anschluss auch mit V-Kabel an einem Empfängerkanal möglich.

\*Notice: Both receiver connection cables must be connected to the receiver. Connection also possible with a Y-cable at one RX channel.

**Hacker Motor GmbH**

Schinderstrassl 32

D-84030 Ergolding

Abb. 1 Pic. 1

## Einstellen der Ausgangsspannung

Die **Ausgangsspannung** des DPSI Micro DualBat kann auf **5,9 Volt** oder **7,2 Volt** eingestellt werden. Hierzu muss der **Spannungswahlschalter** auf der Gehäuseseite in die **gewünschte Position** geschoben werden (**Abbildung 1**).

## Ein- und Ausschalten

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

## Programmiermodus starten

Der **Programmiermodus** kann auf 2 Arten gestartet werden:

- **Variante 1:** Anschließen **nur eines Akkus** an einem **beliebigen Eingang**, danach DPSI Micro DualBat **einschalten**.
- **Variante 2:** Innerhalb von **10 Sekunden nach dem Einschalten** den **Spannungswahlschalter** von der einen in die **andere Position** schieben.

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 (**Tabelle 1**). 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 entweder der **zweite Akku angesteckt (Variante 1)** oder der **Spannungswahlschalter erneut betätigt** und wieder in die **Ursprungs Lage** zurück geschoben wird (**Variante 2**).

## 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 DualBat 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** (**Picture 1**).

## Switching on and off

For **switching on** the DPSI Micro DualBat the **included magnet** must be placed over the **switching on position (ON)** for approx. **1 second**. For switching off the DPSI Micro DualBat the magnet must be placed over the **switching off position (OFF)** for approx. **2 seconds** (**Picture 1**).

## Starting programming mode

**Programming mode** can be started in 2 ways:

- **Variant 1:** Connecting of **just one battery** at an **input of own choice**, then **switching on** the DPSI Micro DualBat.
- **Variant 2:** 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 (Table 1)**. 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.

## Leaving programming mode

**Programming mode** can be left by **connecting the second battery (Variant 1)** or by **moving the voltage selector into the first position again (Variant 2) within the 3 second break** between the blink codes.

## Detailed manual

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