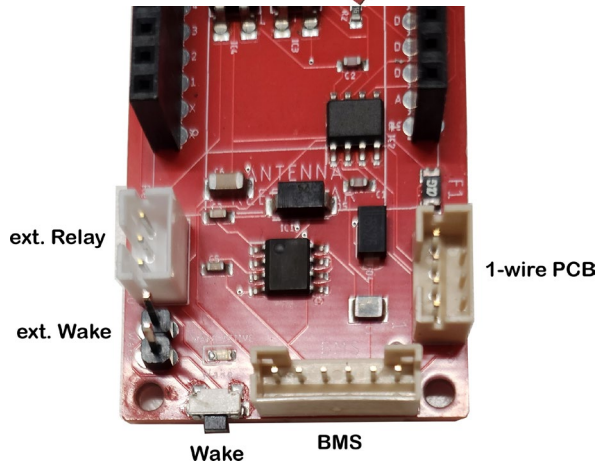
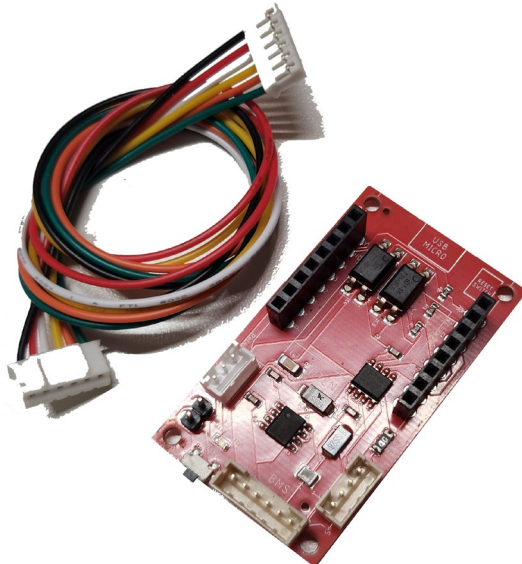


100Balance2MQTT-Set/100Balance2MQTT-Platine



Es genügt, die Platine über dem mitgelieferten Kabel mit dem BMS zu verbinden und dann zu konfigurieren.

Das BMS liefert genügend Strom, um auch z.B. ein Relais an der Platine betreiben zu können.

Erste Konfiguration

Anleitung:

- Platine an das BMS stecken.
- Z.B. mit dem Handy das WLAN-Netz „100Balance2MQTT-AP“ suchen und damit verbinden.
- Browser auf dem Gerät öffnen und <http://192.168.4.1> aufrufen.
- Das eigene WLAN-Netz auswählen und das dazugehörige Kennwort eingeben.
- Daten des MQTT-Servers (IP, Port, User, Kennwort) eingeben.
- Gewünschtes MQTT-Topic eingeben.
- Die gewünschte MQTT-Refresh-Zeit eingeben. In dieser Zeit werden dann immer die Daten zum MQTT-Server übertragen.
- Speichern
- Nun verbindet sich der Wemos mit dem eigenen WLAN und beginnt Daten zu senden.

Blink-Codes der blauen LED auf dem Wemos:

- Alle ca. 5 Sekunden:
- 1x : alles in Ordnung
- 2x : keine Verbindung zum BMS
- 3x: keine Verbindung zum MQTT-Server
- 4x: keine Verbindung zum WLAN

100Balance2MQTT-Lizenz

100Balance2MQTT benötigt für die volle Funktionalität einen Lizenz-Key.

Beim Kauf der Platine(n) ist diese selbstverständlich mit enthalten. Für die Erstellung des Lizenz-Keys wird die Seriennummer des BMS benötigt.

Diesen findet man entweder in der Handy-App unter „SN-Code“ oder nach Inbetriebnahme der Platine in der Konfigurationsseite des Wemos im Bereich „BMS Licensing“.

Bitte die Seriennummer(n) unter Angabe der Bestellnummer unter

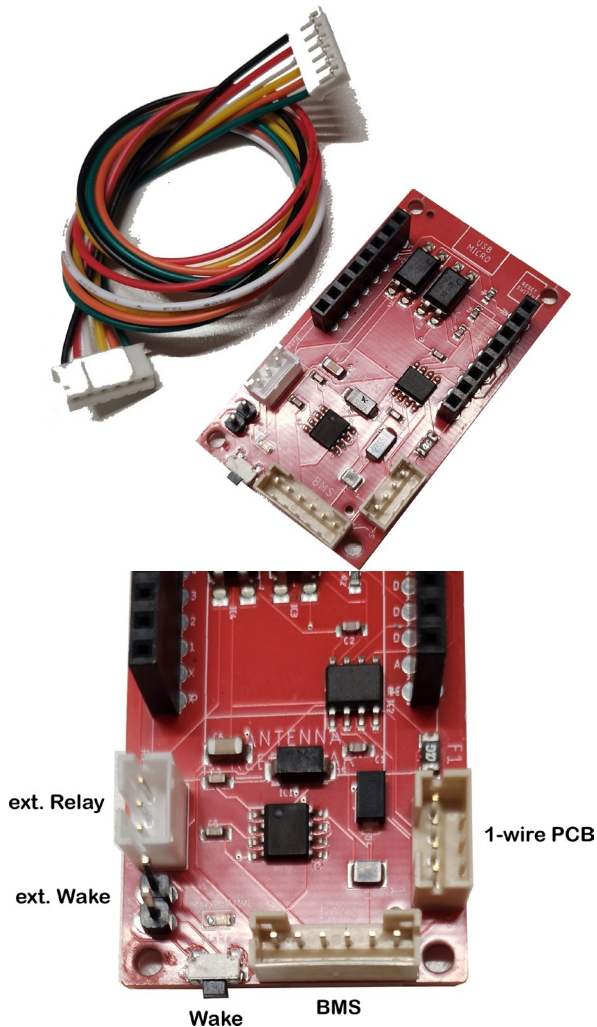
<https://all-solutions.store/license>



eintragen und das Formular absenden. Innerhalb weniger Stunden (ggf. sogar Minuten) erhältst Du dann Deine persönliche(n) Lizenznummer(n) per Mail zurück. Diese ist für die gesamte Lebenszeit des BMS gültig, Auch ein z.B. Austausch des Wemos auf der Platine benötigt keine neue Lizenz (muss jedoch in den neuen Wemos wieder eingegeben werden).

Nach Erhalt der Lizenznummer(n), diese auf der Konfigurationsseite vom Wemos eintragen und weiter unten auf „Save Settings“ klicken. Nach dem folgenden Reboot des Wemos ist die Lizenz aktiviert und die volle Funktionalität gegeben.

100Balance2MQTT-Set/100Balance2MQTT-PCB



All you need to do is connect the PCB/board to the BMS using the cable that is included and then configure it.

The BMS supplies enough current to operate a relay on the PCBs, for example.

First configuration

Instruction:

- Plug the PCB/board into the BMS.
- E.g. search for the wifi network "100Balance2MQTT-AP" with the cell phone and connect to it.
- Open the browser on the device and go to <http://192.168.4.1>.
- Select your own wifi network and enter the corresponding password.
- Enter the data of the MQTT server (IP, port, user, password).
- Enter the desired MQTT topic.
- Enter the desired MQTT refresh time. During this time, the data is always transferred to the MQTT server.
- Save
- Now the Wemos connects to your wifi and starts sending data.

Blink codes of the blue LED on the Wemos:

- Every approx. 5 seconds:
- 1x : everything ok
- 2x : no connection to the BMS
- 3x : no connection to MQTT server
- 4x : no connection to wifi

100Balance2MQTT license

100Balance2MQTT requires a license key for full functionality.

This is of course included with the purchase of the PCB(s). The serial number of the BMS is required to create the license key.

This can be found either in the mobile app under "SN-Code" or after commissioning the PCBs in the configuration page of the Wemo in the "BMS Licensing" area.

Please enter the serial number(s) together with the order number at

<https://all-solutions.store/license>



and submit the form. You will then receive your personal license number(s) by e-mail within a few hours (or even minutes). This is valid for the entire lifetime of the BMS, even if the Wemos on the PCBs is replaced, for example, no new license is required (but must be re-entered in the new Wemos).

After receiving the license number(s), enter them on the configuration page of the Wemos and click on "Save Settings" below. After the following reboot of the Wemos, the license is activated and the full functionality is given.