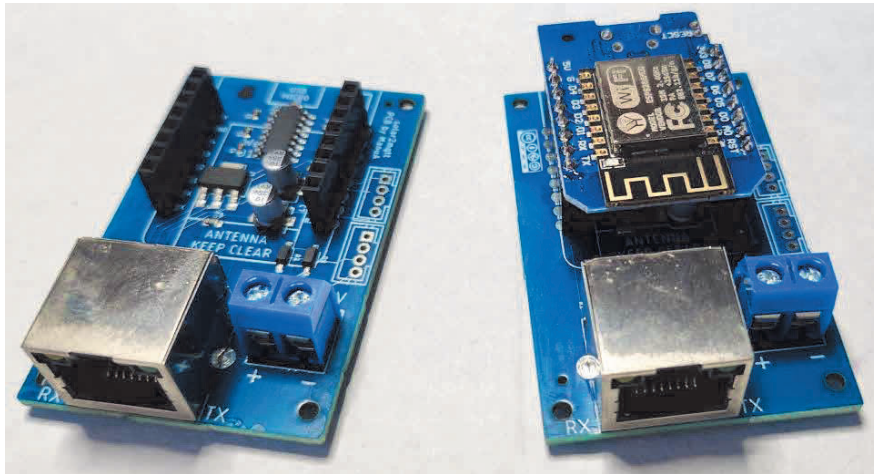


Lötfreier Bausatz



Der Bausatz wird für einen sichereren Versand bereits vormontiert eingepackt.

Es genügt, diesen über den Netzwerkanschluss mit dem Inverter zu verbinden und dann zu konfigurieren.

Wenn der Inverter keinen Strom liefern sollte (rote LED auf der Platine leuchtet nicht), kann die Platine auch über die blaue Schraubleiste mit Strom versorgt werden. NICHT über den Wemos!

Bevor der Wemos per USB z.B. an einen Rechner angeschlossen wird, diesen unbedingt vorher von der Platine abstecken.

Die angegebene Spannung bei einer externen Versorgung über die Schraubleiste niemals überschreiten!

Beschädigungsgefahr!

Erste Konfiguration

Anleitung:

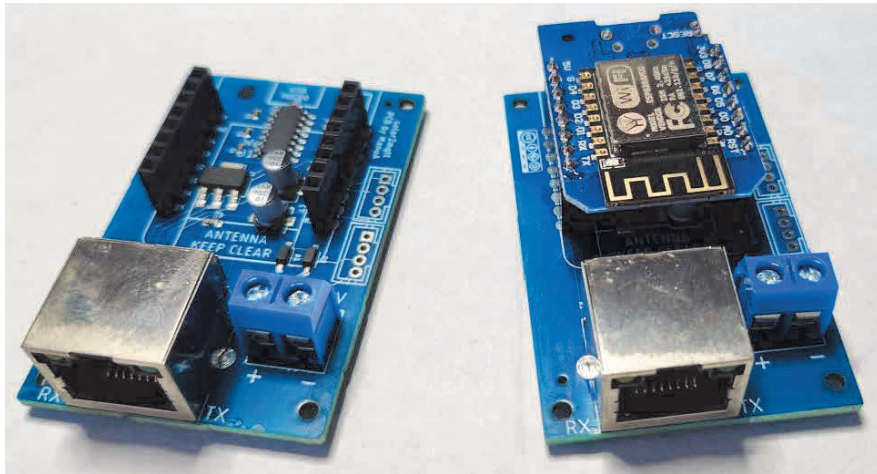
- Platine an den Inverter stecken.
- Z.B. mit dem Handy das WLAN-Netz „Solar2MQTT-AP“ suchen und damit verbinden.
- Browser auf dem Gerät öffnen und <http://192.168.4.1> aufrufen.
- Das eigene WLAN-Netz auswählen und das dazugehörige Kennwort eingeben.
- Daten des MQTT-Servers (IP, Port, User, Kennwort) 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 (*ab v1.0.0*):

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

Solderless DIY kit



The DIY kit is packed pre-assembled for safer shipping.

It is sufficient to connect it to the inverter via the network connection and then configure it.

If the inverter does not supply power (red LED on the board does not light up), the board can also be supplied with power via the blue screw strip. **NOT** via the Wemos!

Before connecting the Wemos via USB to a computer, for example, be sure to disconnect it from the board first.

Never exceed the specified voltage when using an external supply via the screw terminal block! Risk of damage!

First configuration

Instruction:

- Plug the board into the Inverter.
- E.g. search for the wifi network "Solar2MQTT-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 Inverter
- 3x : no connection to the MQTT server
- 4x : no connection to the WLAN