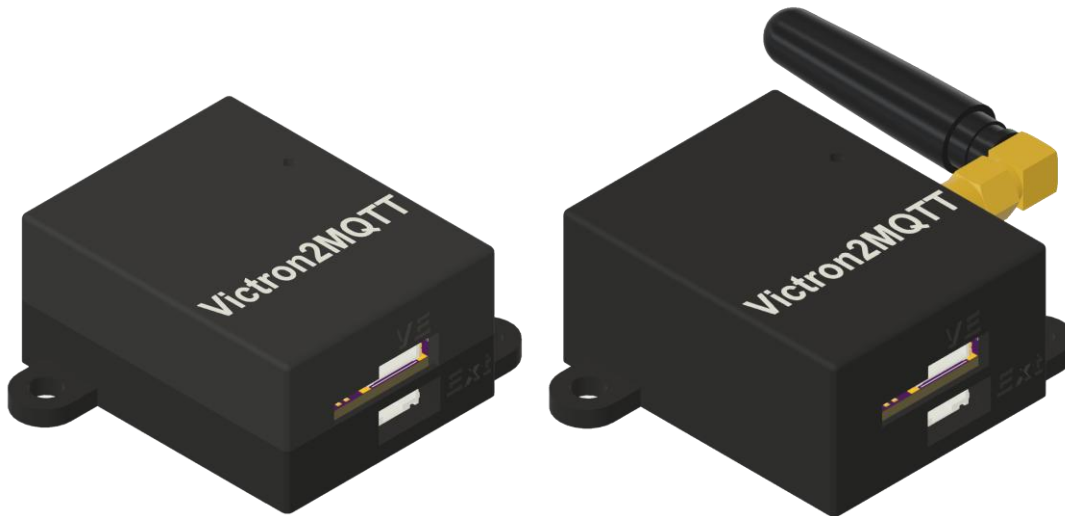


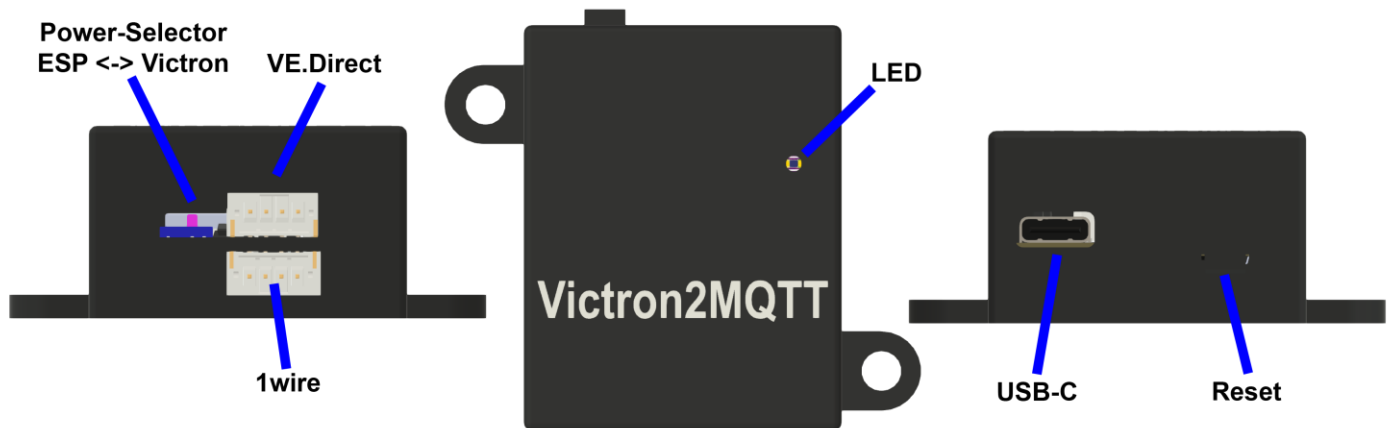
# Bedienungsanleitung – Victron2MQTT-NG

Version 1.0 – Stand: Juli 2025



## Produktbeschreibung

Der Victron2MQTT-NG ist eine Kommunikationsschnittstelle zur Erfassung und Weiterleitung von Solardaten über MQTT. Er dient dem Auslesen von Victron-Solarladeregler/-Shunts und leitet die Daten in Echtzeit an einen MQTT-Server weiter.



## Inbetriebnahme und Erstkonfiguration

1. Platine an den Inverter anschließen.
2. WLAN „Victron2MQTT-AP“ mit Smartphone suchen und verbinden.
3. Browser öffnen und <http://192.168.4.1> aufrufen.
4. Eigenes WLAN wählen, Kennwort eingeben.
5. MQTT-Serverdaten (IP, Port, Nutzer, Passwort) eintragen.
6. Topic und Refresh-Zeit definieren, speichern.
7. Victron2MQTT-NG verbindet sich mit dem WLAN und beginnt mit der Datenübertragung.

## Power-Selector

Einige Victron's liefern über den VE.Direct nicht ausreichend Strom, um den internen galvanischen Trenner mit Strom zu versorgen. In diesen Fällen kann der Schalter umgelegt werden. **Keine galvanische Trennung mehr!**

## LED-Codes (blau, alle ca. 5s)

1x: alles in Ordnung

2x: keine Verbindung zum Inverter

3x: keine Verbindung zum MQTT-Server

4x: keine WLAN-Verbindung

## Sicherheitshinweise

- Nur Kleinspannung verwenden (max. 5 V über USB).
- Kurzschluss- oder Verpolungsgefahr vermeiden.
- Nur trockene, saubere Umgebung verwenden.
- Gerät nur in belüftetem Gehäuse betreiben.
- Änderungen an der Platine nur durch den Hersteller.

## Entsorgungshinweis

Dieses Produkt darf nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Es unterliegt der WEEE-Richtlinie 2012/19/EU. Bitte entsorgen Sie es gemäß den örtlichen Vorschriften über Sammelstellen für Elektro-Altgeräte.

## EU-Konformität

Dieses Produkt entspricht den Anforderungen folgender EU-Richtlinien:

- 2014/30/EU (EMV)
- 2014/35/EU (Niederspannung)
- 2011/65/EU (RoHS)

Die vollständige Konformitätserklärung kann beim Hersteller angefordert werden.

## Produktidentifikation & Herstellerangaben

Produktbezeichnung: Victron2MQTT-NG

Artikelnummern: Victron2MQTT-NG-intern / Victron2MQTT-NG-extern

Hersteller:

all-solutions IT-Consulting

Inhaber: Manuel Abeledo

Peterstraße 19

46236 Bottrop, Deutschland

## Bestimmungsgemäße Verwendung

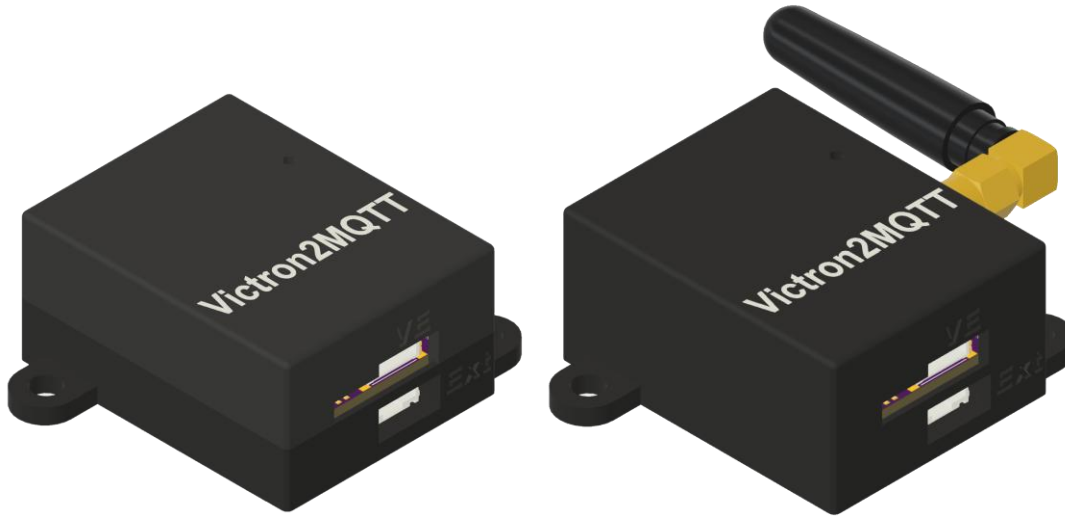
Die Platine ist ausschließlich für die Kommunikation mit Victron-Laderegler/-Shunts vorgesehen. Sie darf nur in trockenen Innenräumen betrieben werden. Der Anschluss und die Inbetriebnahme dürfen ausschließlich durch elektrotechnisch geschulte Personen erfolgen.

© 2025 all-solutions IT-Consulting – Manuel Abeledo – Bottrop



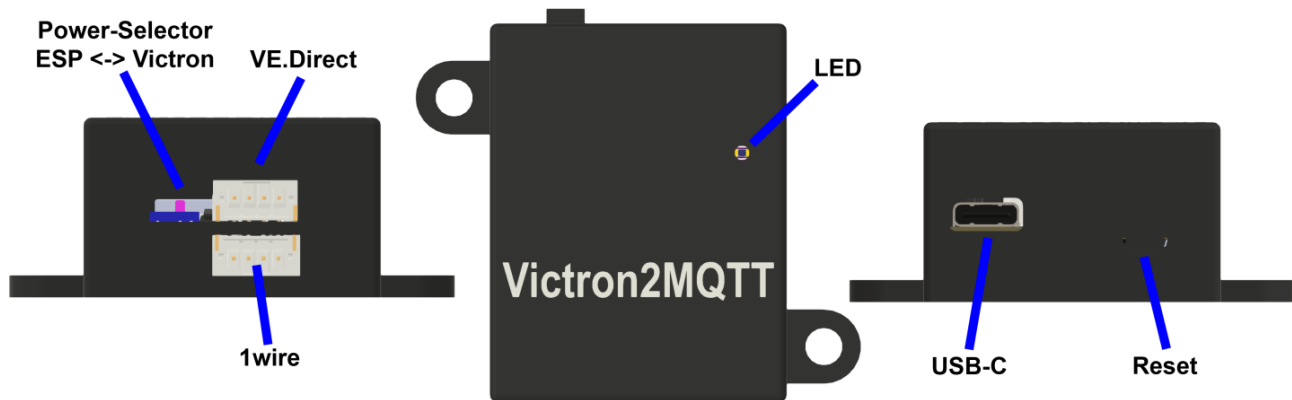
# User Manual – Victron2MQTT-NG

Version 1.0 – As of: July 2025



## Product Description

The Victron2MQTT-NG is a communication interface for capturing and forwarding solar data via MQTT. It is used to read out Victron solar charge controllers or shunts and forwards the data in real time to an MQTT server.



## Commissioning and Initial Configuration

1. Connect the board to the inverter.
2. Search for the WiFi network “Victron2MQTT-AP” using your smartphone and connect to it.
3. Open a browser and go to <http://192.168.4.1>.
4. Select your own WiFi and enter the password.
5. Enter the MQTT server details (IP, port, user, password).
6. Define the topic and refresh time, then save.
7. Victron2MQTT-NG connects to the WiFi and starts transmitting data.

## Power selector

Some Victron devices do not supply sufficient power via VE.Direct to power the internal galvanic isolator. In these cases, the switch can be flipped. **No more galvanic isolation!**

## LED Codes (blue, approx. every 5s):

- 1x: everything OK
- 2x: no connection to the inverter
- 3x: no connection to the MQTT server
- 4x: no connection to WiFi

## Safety Instructions

- Use only low voltage (max. 5 V via USB).
- Avoid short circuits or reverse polarity.
- Use only in dry, clean environments.
- Operate the device only in a ventilated enclosure.
- Modifications to the board may only be made by the manufacturer.

## Disposal Information

This product must not be disposed of with household waste. It is subject to the WEEE Directive 2012/19/EU. Please dispose of it in accordance with local regulations at appropriate electronic waste collection points.

## EU Conformity

This product complies with the requirements of the following EU directives:

- 2014/30/EU (EMC)
- 2014/35/EU (Low Voltage Directive)
- 2011/65/EU (RoHS)

The full Declaration of Conformity is available from the manufacturer.

## Product Identification & Manufacturer Details

Product name: Victron2MQTT-NG

Article numbers: Victron2MQTT-NG-intern / EVictron2MQTT-NG-extern

Manufacturer:  
all-solutions IT-Consulting  
Owner: Manuel Abeledo  
Peterstraße 19  
46236 Bottrop, Germany

## Intended Use

This board is intended solely for communication with Victron charge controllers or shunts. It must only be operated indoors in dry conditions. Connection and commissioning may only be performed by electrically qualified personnel.