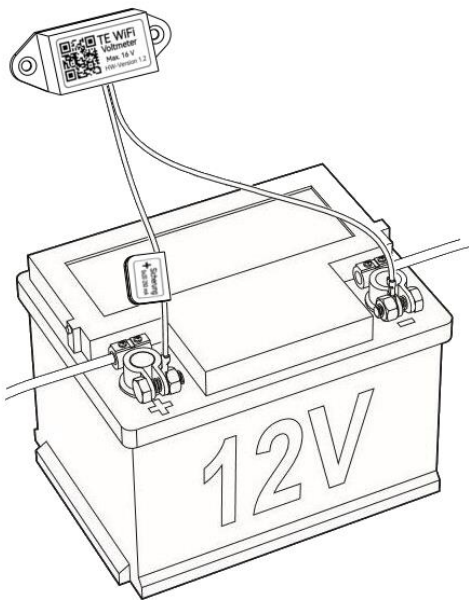


TE WiFi-Voltmeter

Erste Schritte



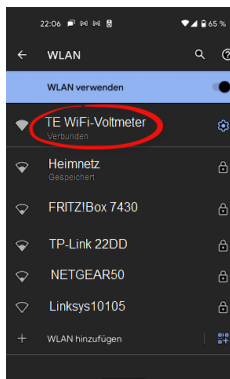
Der WiFi-Voltmeter dient in erster Linie zur Überwachung von 12V Blei-Akkus. Er kann aber auch zur Überwachung anderer Gleichspannung von 4-16 V genutzt werden.

Anschluss:


- Polarität beachten
Sicherung ist am Plus-Pol
- Kabel möglichst nicht verlängern


Einrichten:

Nach dem Anschluss an eine Stromquelle spannt das Modul, innerhalb weniger Sekunden ein eigenes Netzwerk (Access Point), mit dem Namen „TE WiFi-Voltmeter“ auf. Nach dem Einwählen mit einem Handy öffnet sich die Portalseite des Moduls. Falls nicht, bitte den Standard-Browser des Geräts (iPhone = Safari, Android = Chrome) manuell öffnen.



Auf der Portalseite lässt sich die aktuell gemessene Spannung ablesen. Das Modul muss also nicht zwingend ins heimische Netzwerk eingebunden werden. Um den Messwert extern weiterverarbeiten zu können, ist das Einbinden in ein Netzwerk jedoch erforderlich. Somit lassen sich dann die Daten an einen MQTT-Broker senden, von dort aus vielseitig weiterverarbeitet werden können.

SSID: 

Passwort: 

Zum Anmelden bitte die Schaltfläche „WLAN + MQTT Einrichten“ auswählen, die Zugangsdaten angeben und mit [Speichern und Neustart] bestätigen. Das Modul startet nun neu und versucht sich in das angegebene Netzwerk einzuwählen. Ist dies gelungen,

so sollte sich kein Netzwerk mit dem Namen „TE WiFi-Voltmeter“ mehr aufbauen. Wenn doch, dann hat das Einwählen nicht geklappt und der Vorgang muss wiederholt werden. Bei erfolgreicher Verbindung sollte sich nun im Router ein Netzwerkgerät mit dem Namen „TE WiFi-Voltmeter“ zeigen. Über die dazugehörige IP-Adresse kann die Web-Oberfläche des Moduls, in einem Browser aufgerufen werden.

Hinweis: Oft wird bei Gastzugängen der Zugriff ins lokale Netzwerk nicht erlaubt. Dies kann dazu führen, dass das Modul sich zwar ordnungsgemäß am Router angemeldet hat, aber die Web-Oberfläche nicht erreichbar ist. Da auch der Access-Point in diesem Zustand nicht aktiviert wird, ist das Modul unerreichbar. Müssen jedoch Einstellungen vorgenommen werden, so muss das Modul zunächst auf Werksteinstellung zurückgesetzt werden. Dazu muss die Spannungsversorgung 5x hintereinander weggenommen und wieder angelegt werden. Die Spannung muss dabei min. ½ aber nicht länger als 2 Sekunden anliegen.

Weitere Informationen gibt es in der Hilfe auf bei den WLAN-Einstellungen.

Hilfe