

Betriebsanleitung

Michael Schwarz

17. Januar 2018

1 Start-Up

1. Den Verbraucher in die Buchse des Messgeräts einstecken und das Messgerät in eine Stromsteckdose einstecken.
2. Mit dem schwarzen schwarzen Schalter in Abbildung 2 den gewünschten Strommessbereich auswählen:
 - (I) für Ströme bis 1 A
 - (II) für Ströme über 1 A.
3. Leuchtet die Status-LED in Abbildung 2 ist das Messgerät in Betrieb.

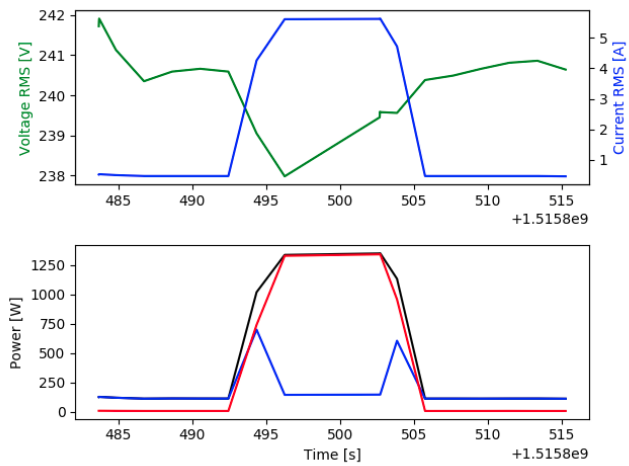
2 Shutdown

1. Den roten Shutdown-Taster in Abbildung 2 links drücken, bis die LED erlischt. Taster loslassen und ca. 10 s warten.
2. Verbraucher und Messgerät trennen.

3 Daten auslesen

1. Computer oder Mobiltelefon mit dem W-LAN-hotspot des Messgeräts verbinden.
 - SSID: WiPi
 - Passwort: raspberry
2. Per Internetbrowser (Google Chrome oder Mozilla Firefox) auf die IP-Adresse des W-Lan-hotspots navigieren:
`192.168.42.1`
3. Es sollte nun die Website in Abbildung 1 zu sehen sein.
4. Für die neusten Daten muss der Browser einen hard-refresh machen: `Ctrl+f5`
5. Die laufende Messung wird oben mit zwei Plots beschrieben. Ältere Messdaten sind unter den Plots verlinkt. Die älteren Messdaten sind als Textdateien sowie Plots verfügbar.

Power Consumption



latest data
black: total power
blue: real power
red: imaginary power

total data
black: total power
blue: real power
red: imaginary power

previous data bases

| | |
|----------------------|------------------------------|
| db1 | db10plot.png |
| db10 | db11plot.png |
| db11 | db12plot.png |
| db12 | db13plot.png |
| db13 | db14plot.png |
| db14 | db15plot.png |
| db15 | db16plot.png |
| db16 | db17plot.png |
| db17 | db18plot.png |
| db18 | db19plot.png |
| db19 | db1plot.png |
| db2 | db20plot.png |
| db20 | db21plot.png |

Abbildung 1: Website



Abbildung 2: Deckel des Messgeräts