

Commands - 09 Verbrauchsmessung - Stromüberwachung

Inhaltsverzeichnis

- [I - Verbrauchsmessung](#)

In diesem Abschnitt findet man [Tasmota](#) Befehle (**Commands**), die zur **Verbrauchsmessung** (Energie, Leistung, Spannung, Strom) dienen.

Status: **Erstellt von NoitaercX**

I - Verbrauchsmessung

mit **Sonoff POW, Shelly 2, PZEM-004T, BlitzWolf BW-SHP2, BW-SHP6, Gosund SP1, SP111, CNXUS, Homecube, Teckin, Wuudi, Sonoff POW R2, S31, Huafan** etc.

Weitere Informationen unter: <https://github.com/arendst/Sonoff...-Pow-and-Pow-R2>

Befehl	Parameter
AmpRes	Strommessung - aktuelle Auflösung 0..3 = stellt die maximale Anzahl von Dezimalstellen ein z.B.: <code>AmpRes 2</code>
CurrentHigh	0 = deaktiviert den oberen Strom-Schwellwert (default) <value> = stellt den oberen Strom-Schwellwert in mA ein z.B.: <code>CurrentHigh 330</code>
CurrentLow	0 = deaktiviert den unteren Strom-Schwellwert (default) <value> = stellt den unteren Strom-Schwellwert in mA ein z.B.: <code>CurrentLow 110</code>
CurrentSet	<value> = kalibriert die Strom-Anzeige auf einen Zielwert in mA z.B.: <code>CurrentSet 123.4</code>
EnergyRes	Energiemessung - aktuelle Auflösung 0..5 = stellt die maximale Anzahl von Dezimalstellen ein z.B.: <code>EnergyRes 2</code>
EnergyReset	Energiemessung - Gesamt, Gestern und Heute z.B.: { "Total":524.309, "Yesterday":1.171, "Today":1.165 }
EnergyReset1	0..42500 = setzt den Energieverbrauch Heute [Today] in Wh (Löschen mit 0) z.B.: <code>EnergyReset1 0</code>
EnergyReset2	0..42500 = setzt den Energieverbrauch Gestern [Yesterday] in Wh (Löschen mit 0) z.B.: <code>EnergyReset2 1234</code>
EnergyReset3	0..42500000 = setzt den Energieverbrauch Gesamt [Total] in Wh (Löschen mit 0) z.B.: <code>EnergyReset3 525474</code>
FreqRes	Frequenzmessung - aktuelle Frequenz-Auflösung 0..3 = stellt die maximale Anzahl von Dezimalstellen ein z.B.: <code>FreqRes 3</code>
FrequencySet	<value> = kalibriert die Frequenz-Anzeige auf einen Zielwert in Hz z.B.: <code>FrequencySet 50.34</code>
MaxPower	0 = deaktiviert die Leistungsüberwachung <value> = stellt die maximal zulässige Leistung in W ein für Leistungsüberwachung z.B.: <code>MaxPower 1100</code>

Befehl	Parameter
MaxPowerHold	1 = stellt die Zeitdauer [10 sec] ein, bevor bei Überschreitung von [MaxPower] ausgeschaltet wird <value> = stellt die Zeitdauer in Sekunden ein, bevor bei Überschreitung von [MaxPower] ausgeschaltet wird
MaxPowerWindow	1 = stellt die Ausschaltdauer [30 sec] ein, bevor wieder eingeschaltet wird (bis zu 5 Wiederholungen) <value> = stellt die Ausschaltdauer in Sekunden ein, bevor wieder eingeschaltet wird (bis zu 5 Wiederholungen)
PowerDelta	0 = deaktiviert die Meldung über Leistungsänderungen 1 = aktiviert die Meldung bei einer 80%igen Leistungsänderung <value> = aktiviert die Meldung bei der prozentualen Leistungsänderung und sendet eine MQTT-Nachricht
PowerHigh	0 = deaktiviert den oberen Leistungs-Schwellwert (default) <value> = stellt den oberen Leistungs-Schwellwert in W ein, bei dem eine MQTT-Nachricht gesendet wird
PowerLow	0 = deaktiviert den unteren Leistungs-Schwellwert (default) <value> = stellt den unteren Leistungs-Schwellwert in W ein, bei dem eine MQTT-Nachricht gesendet wird
PowerSet	<value> = kalibriert die Leistungs-Anzeige auf einen Zielwert in W z.B.: PowerSet 25.6
Status	8 = zeigt den Energieverbrauch an "StatusSNS" 9 = zeigt die Leistungsschwellwerte an "StatusPTH"
VoltageHigh	0 = deaktiviert den oberen Spannungs-Schwellwert (default) <value> = stellt den oberen Spannungs-Schwellwert in V ein z.B.: VoltageHigh 243
VoltageLow	0 = deaktiviert den unteren Spannungs-Schwellwert (default) <value> = stellt den unteren Spannungs-Schwellwert in V ein z.B.: VoltageLow 218
VoltageSet	<value> = kalibriert die Spannungs-Anzeige auf einen Zielwert in V z.B.: VoltageSet 234.5
VoltRes	Spannungsmessung - aktuelle Auflösung 0..3 = stellt die maximale Anzahl von Dezimalstellen ein z.B.: VoltRes 2
WattRes	Leistungsmessung - aktuelle Auflösung 0..3 = stellt die maximale Anzahl von Dezimalstellen ein z.B.: WattRes 2
<i>Siehe auch:</i>	SetOption21 - Energiemessung: aktiviert die Anzeige des Energieverbrauchs, wenn das Gerät ausgeschaltet ist SetOption33 - Energiemessung: stellt den [Max_Power_Retry]-Wert zwischen 1 und 250 ein