

StromPi Softwarepaket

poweralarm.py: Sendet eine Email an einen oder mehrere Empfänger, wenn auf Batteriebetrieb umgeschaltet wurde.

Powershutdown.py: Führt den Raspberry Pi sicher herunter, wenn auf Batteriebetrieb geschaltet wurde

Zum Betrieb dieser Software, müssen folgenden Sachen beachten werden:

- Eine Verbindung zwischen "T-PIN" und beliebigen "GPIO-PIN" auf dem Raspberry Pi muss mittels eines Verbindungskabels vorhanden sein
- Der GPIO-Pin muss dann in dem Skripten "poweralarm.py" und "powershutdown.py" in der 9.Zeile unter "GPIO_TPIN = 24" ausgewählt bzw. eingetragen werden.

Standardmäßig ist der GPIO mit der Nummer 24 ausgewählt; Für den GPIO 3 müssen Sie z.B. "GPIO_TPIN=3" eintragen.

- Für die Email-Funktion im "poweralarm.py"-Script muss in der Datei "sendmail.py" die Angaben zur Email-Adresse, wie z.B. SMTP-Server, Email-Adresse, Empfänger, Passwort, geändert werden.

Die Skripte lassen sich daraufhin mit dem Befehl

"sudo python poweralarm.py" oder "sudo python powershutdown.py" starten.