Vier Temperatur/Feuchtesensoren am ESP32 mit Tasmota

Teile

- 1x ESP32
- 4x am2302
- 1x Feuchtraumdose, schmal

Softwareinstallation

Schritte:

1. tasmota firmware herunterladen
2. flashen
3. konfigurieren

Der Firmware ist unter https://ota.tasmota.com/tasmota32/release/ zu finden. Die passenden Images sind unter **Factory binaries to be used for inital flashing using esptool**, dort steht auch die Commandline zum flashen der Firmware:

```
esptool.py write_flash 0x0 tasmota32.factory.bin
```

Hardwarezusammenbau

Schritte:

1. Kabel krimpen und verlöten und Schrumpfschlauch über die Lötstellen ziehen
2. Bei dem Am2302 Sensor braucht man ein dreiadriges Kabel. Die Enden abisolieren. Die Enden vom Sensor mit dem Kabel verlöten und danach jeder Lötstelle mit einem kleinen Schrumpfschlauch schützen. Nachdem alle Adern verlötet und mit kleinem Schrumpfschlauch geschützt sind zieht man ein Schrumpfschlauch über die 3Adern
3. Protip: Alle Sensoren am Kabel an beiden Enden markieren S1,S2,S3 und S4
5. Anschliessen
6. Spass am Gerät

Pins:

Sensor	Pin
am2302	25
am2302	26
am2302	32
am2302	33

From:
https://opencannabisplayground.de/ - **Open Cannabis Playground**

Permanent link:
https://opencannabisplayground.de/doku.php/ocp/am2302-esp32?rev=1773160608

Last update: **2026/03/10 17:36**