

# Shelly TRV

Q1 2024: ich habe alle Shelly TRVs verkauft. Das war mit zu instabil mit der WLAN Kommunikation, obwohl ich gerade dieses auf ein komplett neues WIFI mit 9 Als im Haus upgedatet hatte.

Die ShellyTRV lassen es zu, als Temperatur Fühler einen externen Sensor zu nutzen und dessen Temperatur zu setzen.

Da es mir hier zu lästig ist nur auf Shelly Geräte zu setzen, nutze ich weiter meine bestehenden Sensoren und habe ein Skript und eine Automation, die die Temperatur setzen.

Im übrigen konfiguriere ich alle meine Shelly Geräte mit einer statischen IP. Das hat sich über die letzten Jahre als am stabilsten erwiesen. Damit kommt es nicht zum Verbindungsverlust, wenn das WIFI einmal "wackelt". Die zusätzliche Protokoll Last des DHCP wird damit unterbunden.

## Shell Command in der configuration.yaml

```
shell_command:  
  trv_set_ext_temp: "curl http://{{ trv_ip }}/ext_t?temp={{ ext_temp }}"
```

Die IP Adresse des TRV vergebe ich statisch und Speicher sie in einer input\_number Entität.

## Regex zur Überprüfung auf eine korrekte IP Adresse

```
[0-9]{1,3}\.[0-9]{1,3}\.[0-9]{1,3}\.[0-9]{1,3}
```

[TRV\\_BUERO\\_IP.png](#) Image not found or type unknown

## Im TRV muss der externe Sensor aktiviert sein

[ShellyTRV.png](#) Image not found or type unknown

## Automation

```
alias: Set TRV Büro Ext Temperature  
description: ""  
trigger:  
  - platform: state  
    entity_id:  
      - sensor.mittelwert_buero_temperature
```

condition: []

action:

- service: shell\_command.trv\_set\_ext\_temp

data\_template:

trv\_ip: "{{ states('input\_text.trv\_buero\_ip') }}"

ext\_temp: "{{ states('sensor.mittelwert\_buero\_temperatur') }}"

mode: single

## Mittelwert Sensor (Helfer)

[Mittelwert\\_1.png](#) [Mittelwert\\_2.png](#)

---

Revision #6

Created 19 February 2023 18:12:39 by Gerald Amrhein

Updated 30 March 2024 10:27:52 by Gerald Amrhein