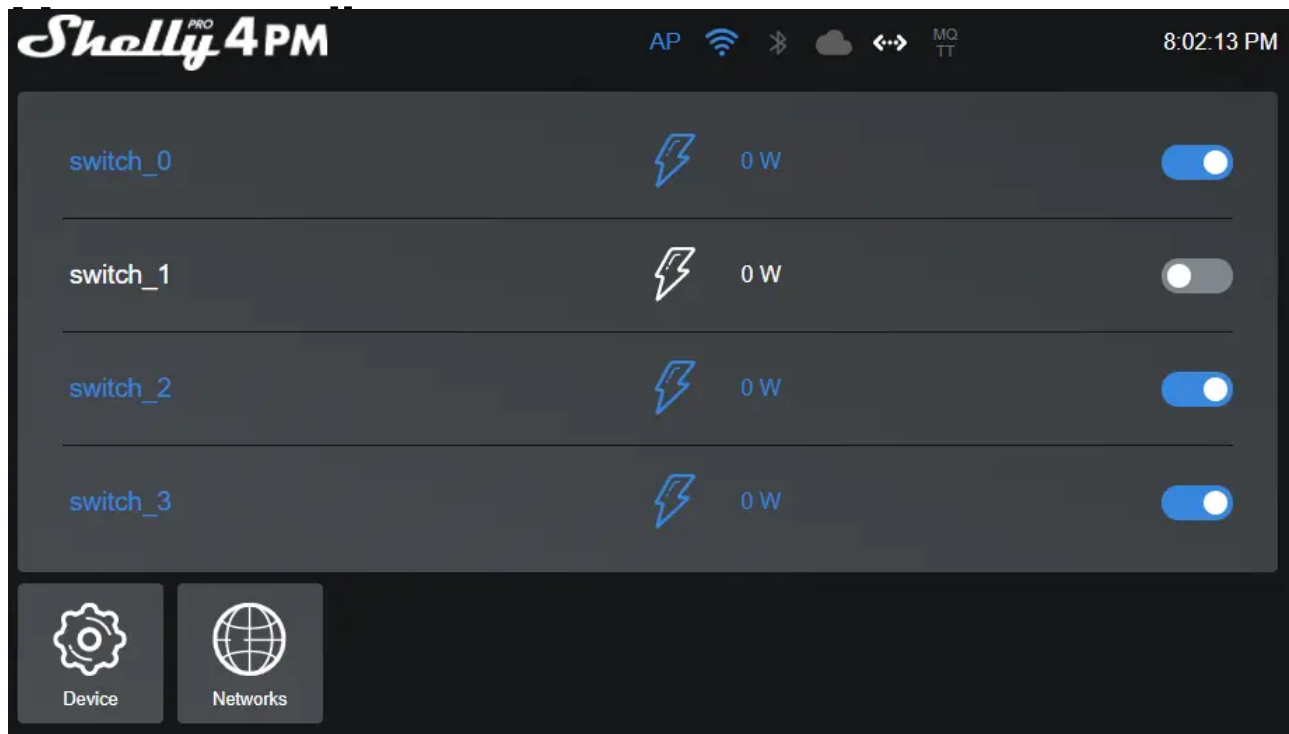


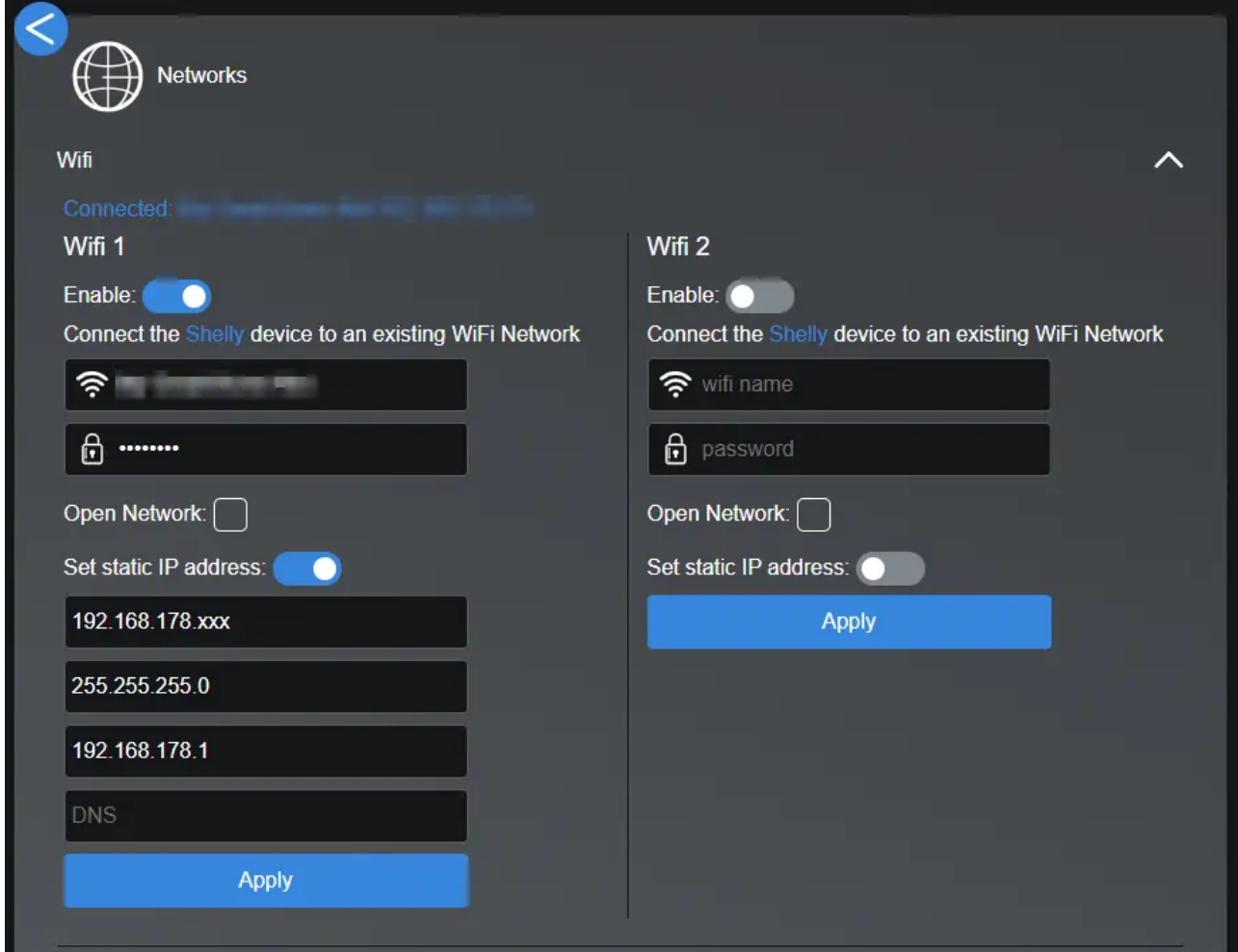
# Einstellungen im Shelly-PRO 4PM-Hauptmenü??

Einstellungen im Shelly-PRO 4PM-Hauptmenü??



## Netzwerk (Networks):

WiFi /[WLAN](#):

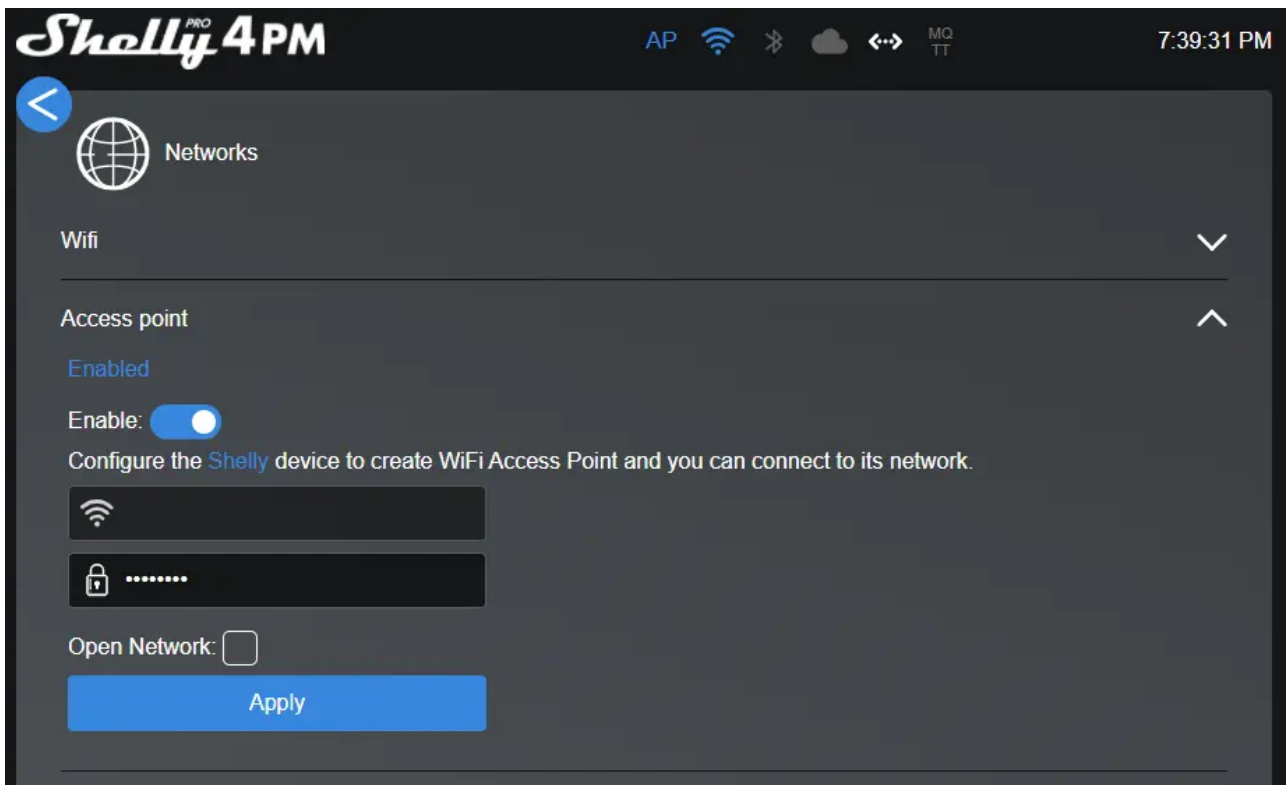


## Wifi - CLIENT-MODE (CM)

Ermöglicht dem Shelly eine Verbindung zu einem verfügbaren [WLAN](#)-Netzwerk (Heimnetzwerk) herzustellen.

- **Wifi 1:**
- **wifi name:** SSID des eigenen Heimnetzwerkes eintragen
- **password:** das dazugehörige Passwort eintragen
- **Open Network:** Netzwerk als offen markieren (*nicht empfohlen!*)
- **Set static IP adress:** [feste IP](#)-Vergabe außerhalb des DHCP-Bereichs des Routers
- **Wifi 2:**
- kann als Wifi-Backup genutzt werden
- Ermöglicht eine Verbindung zu einem alternativen Netzwerk, falls Netzwerk "Wifi 1" nicht erreichbar ist.

## Access point:



## ACCESS POINT (AP)

- **Erstinbetriebnahme/Reset:**
- Der Shelly erstellt seinen eigenen WiFi-Zugriffspunkt. Die SSID wird aus dem Gerätetyp und der Shelly-ID gebildet.
- **Standard-IP-Adresse: 192.168.33.1**
- **Nutzung im AP-Modus:**
- In besonderen Fällen kann der Shelly im AP-Modus genutzt werden.
- Dazu den Shelly als **Access Point** konfigurieren, eigene SSID und Passwort vergeben.
- **Open Network:** Netzwerk als offen markieren (*nicht empfohlen!*)

## Cloud:

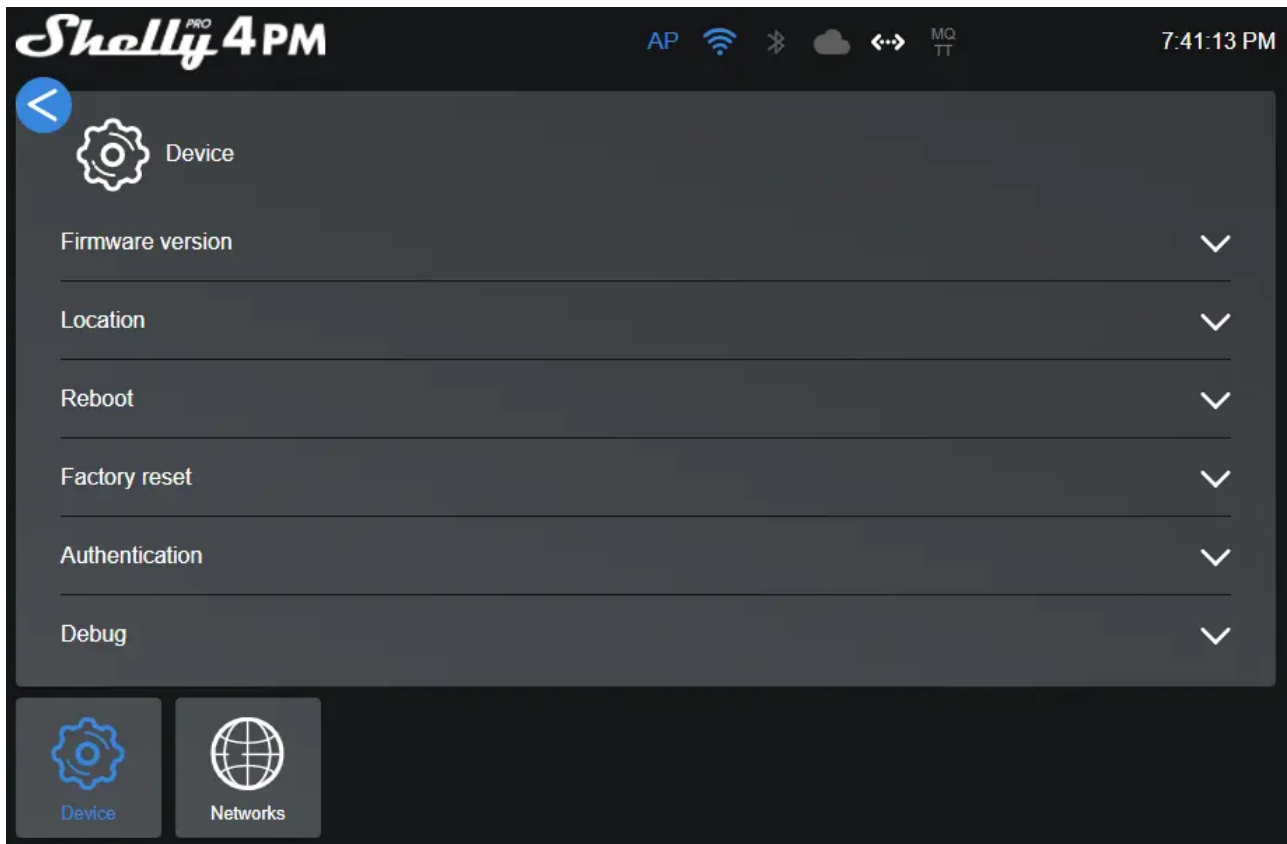
- Aktivieren oder Deaktivieren der Cloud
  - Verbindung zu <https://my.shelly.cloud>

## Bluetooth:

- Aktivieren oder Deaktivieren der Bluetooth-Schnittstelle
  - Geräte schnell und bequem per Bluetooth in die Shelly Cloud App aufnehmen.

## Mqtt:

- Aktivieren oder Deaktivieren MQTT
  - Shelly-Gerät für die Ausführung von Aktionen über MQTT konfigurieren.



## Firmware version:

- Anzeige der aktuellen Firmwareversion und Geräte-ID (MAC-Adresse)
  - Prüfen auf neuester Firmware
  - Update

## Location:

- Standort- und Zeitzone Einstellung
  - Zeitzone
  - Breiten- und Längengrad

## Reboot:

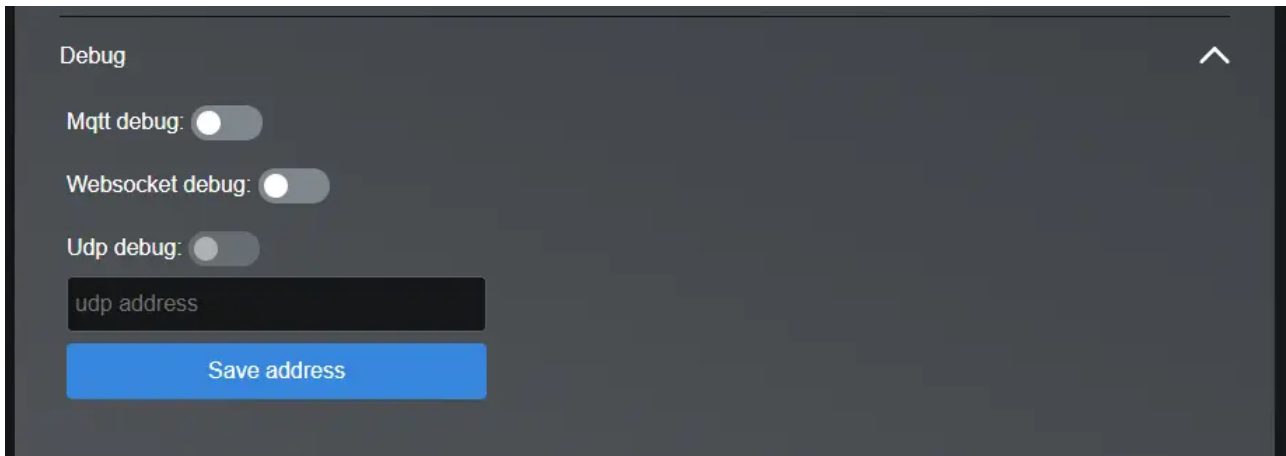
- Shelly neu starten.

## Factory reset:

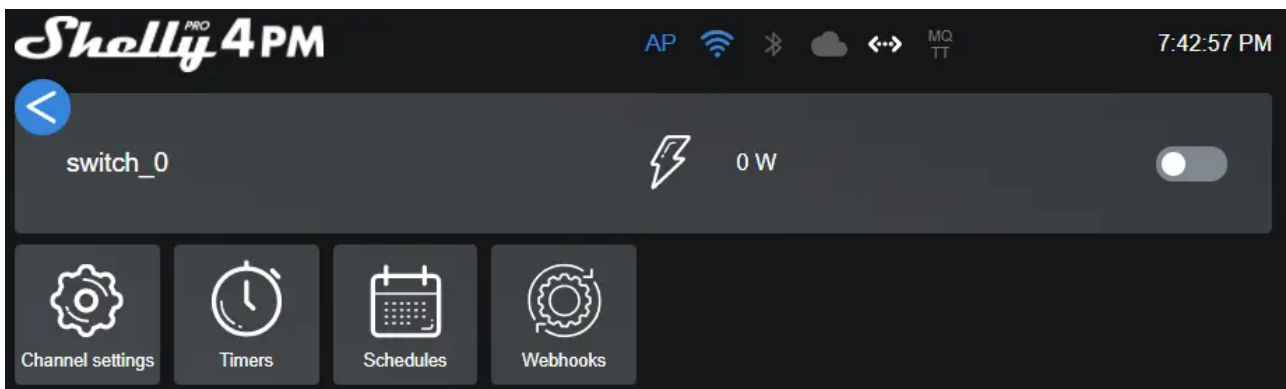
- Shelly in die Werkseinstellungen versetzen

## Authentication:

- Aktivieren oder Deaktivieren der Benutzer-Verifizierung
  - Benutzer-Passwort vergeben
  - **Zugriff auf Shelly nur mit Passwort möglich!**
  - Passwort sicher aufbewahren!

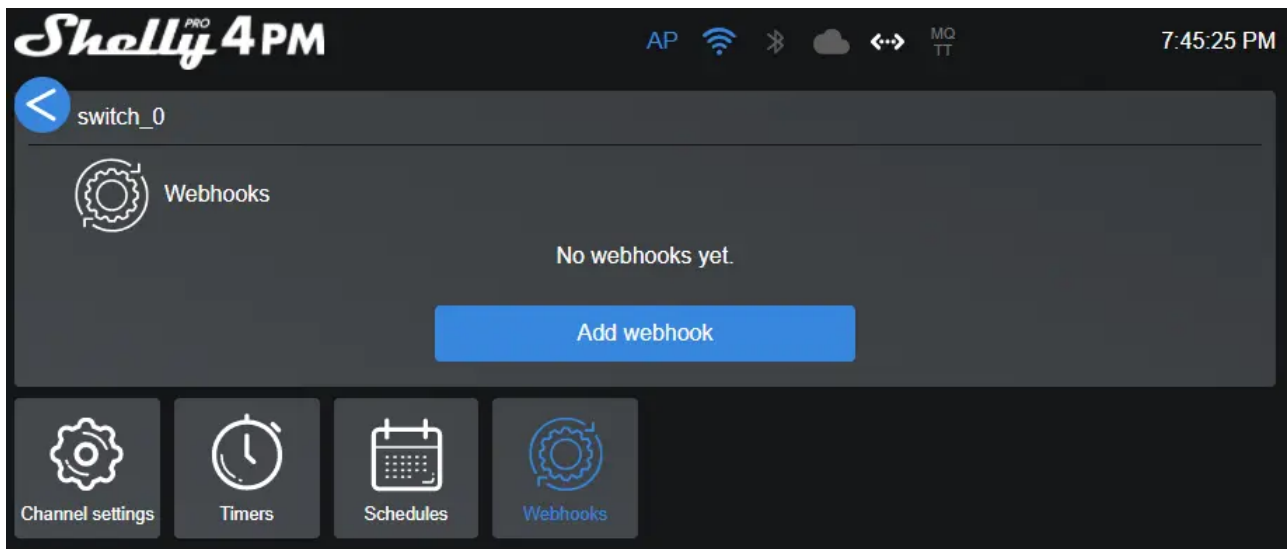


- Log-/Protokolldatei: (für Scripterstellung, Fehlersuche, etc.)
  - **Mqtt debug**
  - **Websocket debug**
  - **Udp debug**



### Schalter 1 - 4 Einstellungen separat vornehmen(!)

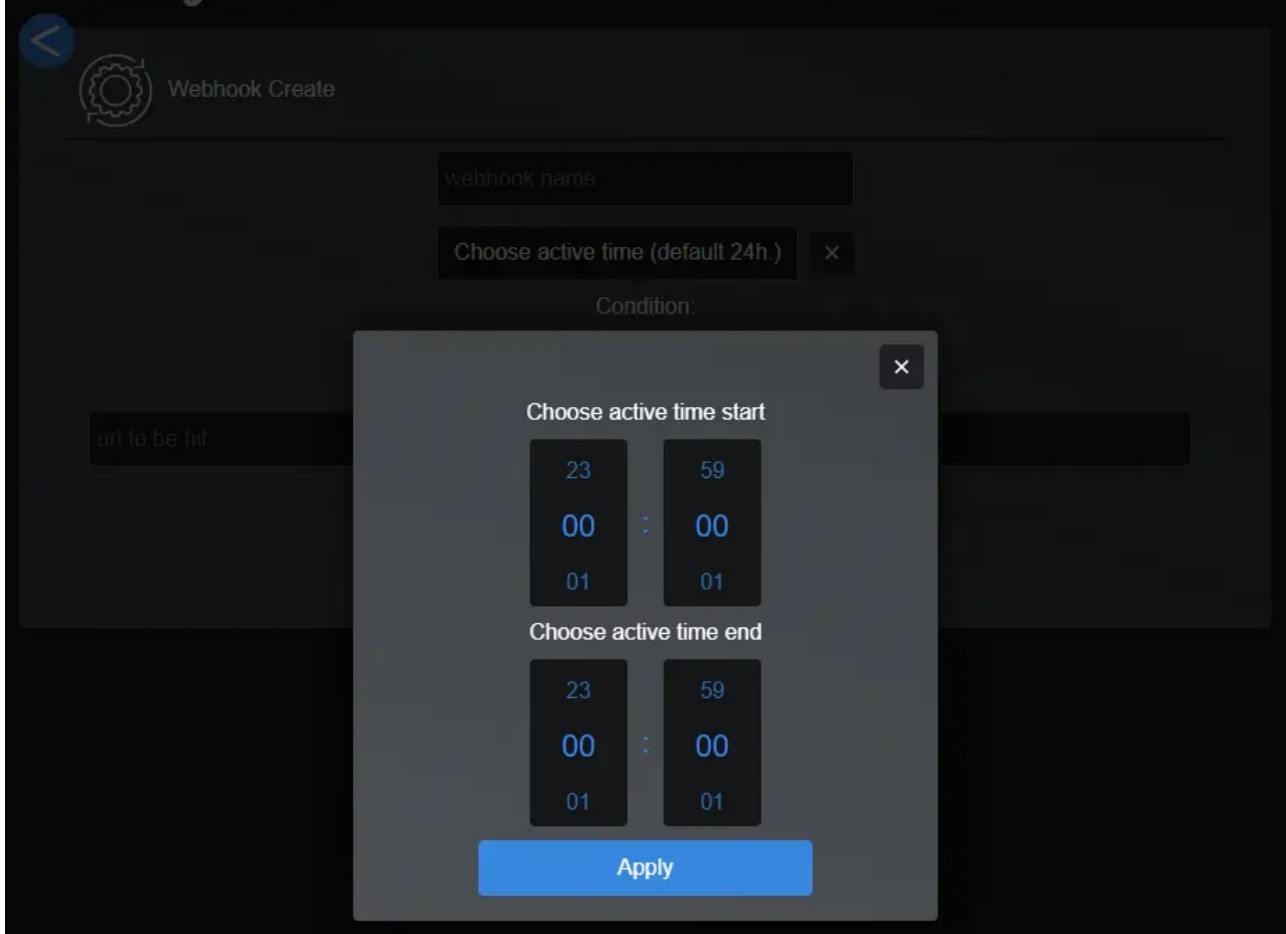
- switch\_0 = Schalter (Kanal) 1
- switch\_1 = Schalter (Kanal) 2
- switch\_2 = Schalter (Kanal) 3
- switch\_3 = Schalter (Kanal) 4

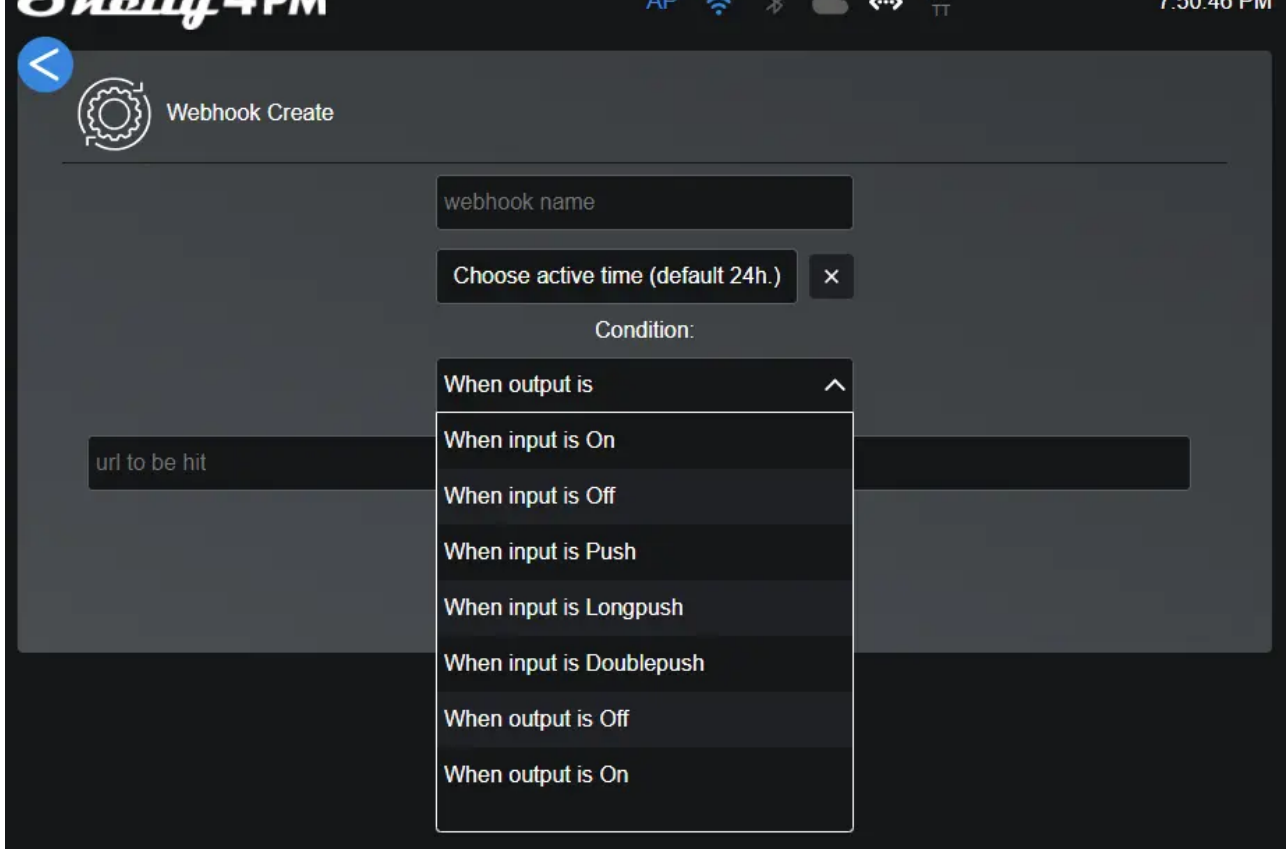


- Möglichkeit zum Verwalten anderer Geräte mit einer **HTTP-API**.
- **Add webhook**: Zufügen einer auszuführenden Aktion
- Weitere Info: [Kommunikation Shelly zu Shelly \(Direct Device to Device communication \(DDD\)\)](#)
- [HTTP-Request - Überblick - Offizielles Shelly Support Forum \(shelly-forum.com\)](#)

## Webhook Create

- **webhook name**: Bezeichnung vergeben
- **Choose active time**: Zeitspanne für aktive Aktion einstellen. (Einstellung nicht zwingend erforderlich!)





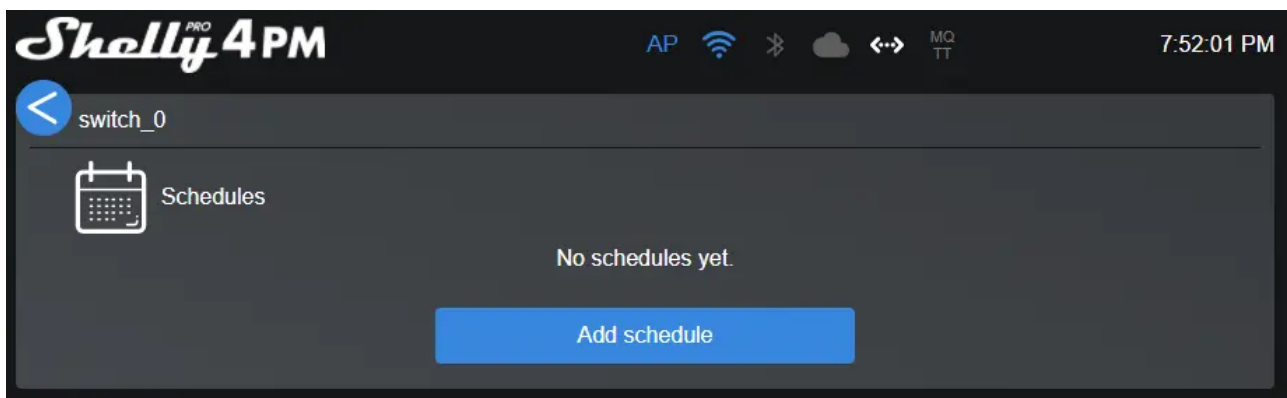
### Condition: (Drop Down Menü)

- **When input is On:** Wenn Eingang EIN -> Ausführung URL
- **When input is Off:** Wenn Eingang AUS -> Ausführung URL
- **When input is Push:** Wenn Eingang gedrückt -> Ausführung URL
- **When input is Longpush:** Wenn Eingang lange gedrückt -> Ausführung URL
- **When input is Doublepush:** Wenn Eingang doppelt gedrückt -> Ausführung URL
- **When output is Off:** Wenn Ausgang AUS -> Ausführung URL
- **When output is On:** Wenn Ausgang EIN -> Ausführung URL

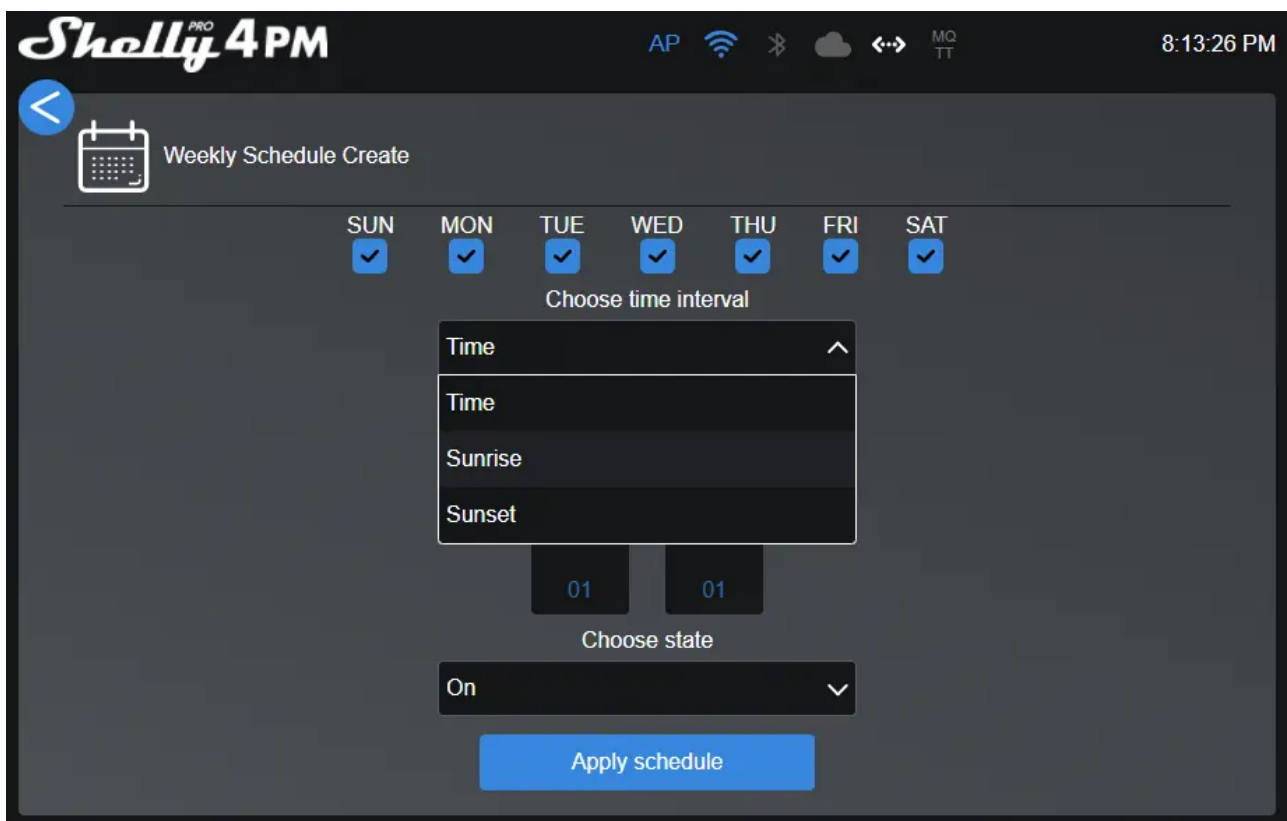
## Zeitpläne (Schedules):

Das Shelly-Gerät kann zu einem bestimmten Zeitpunkt automatisch ein- und ausgeschaltet werden. Diese Funktion funktioniert nur, wenn eine Internetverbindung besteht und Shelly die Uhrzeit synchronisieren konnte.





## Schedules:



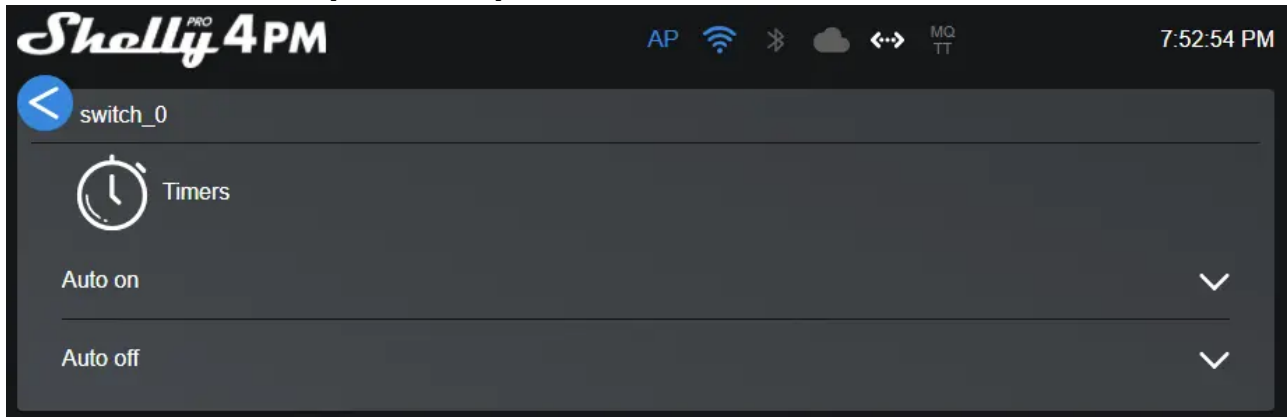
## Choose time interval: (Drop Down Menü)

- **Time:** Zeit -> Aktion On/Off zu bestimmter Zeit/Zeitspanne auslösen (24h)
- **Sunrise:** Sonnenaufgang -> Aktion On/Off zum Sonnenaufgang auslösen
- **Sunset:** Sonnenuntergang -> Aktion On/Off zum Sonnenuntergang auslösen

### Choose state: (Drop Down Menü)

- **On:** Zustand On wählen
- **Off:** Zustand Off wählen

## Zeitschaltuhr (Timers):



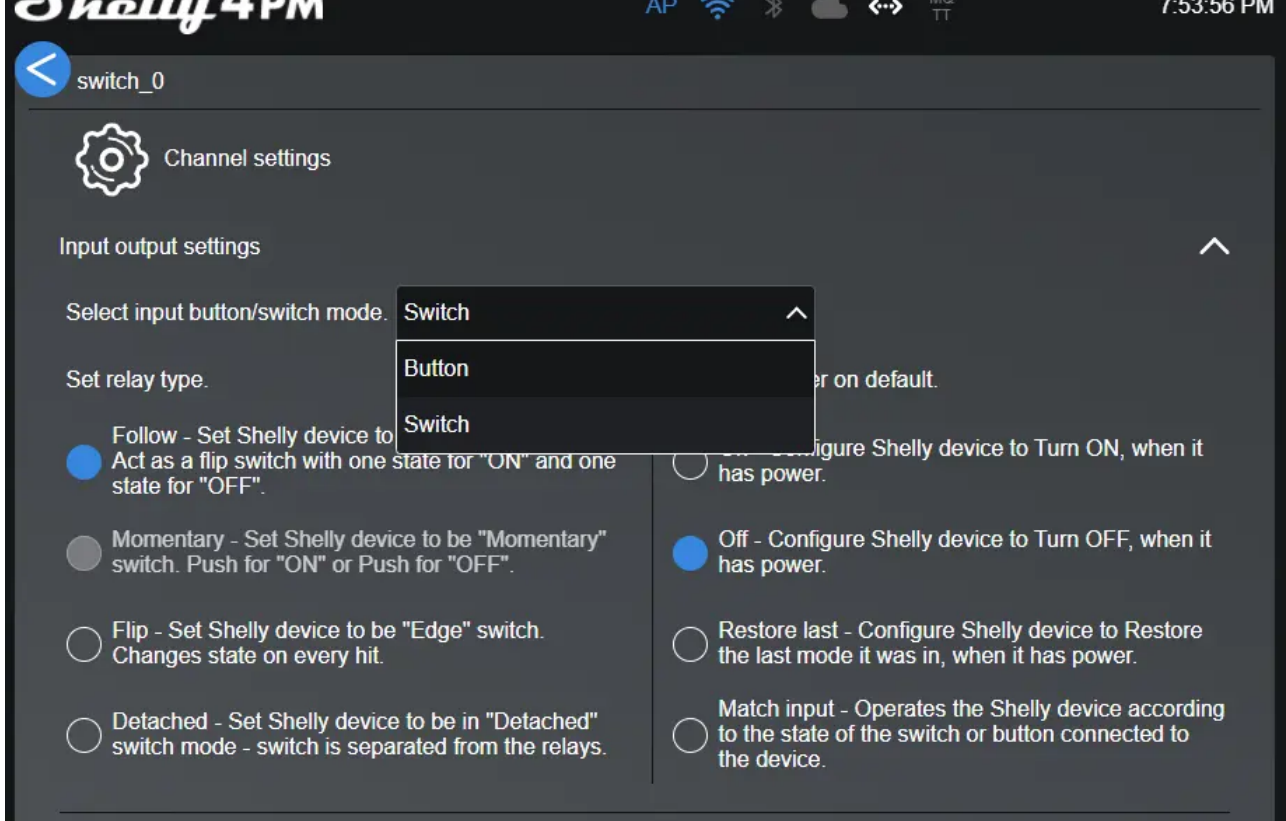
### Auto on

Wenn AUS (OFF) - Schalte EIN (ON) nach ... Sekunden

### Auto off

Wenn EIN (ON) - Schalte AUS (OFF) nach ... Sekunden

## Kanaleinstellungen (Channel settings):



## Input output settings:

### Select input button/switch mode: (Drop Down Menü)

- **Button:** Taster
- **Switch:** Schalter

### Set relay type:

- entsprechend (der Anwendung) der Auswahl Button/Switch stehen nur bestimmte Relaismöglichkeiten zur Verfügung!
- **Follow: (Toggle)** Shelly als "Kippschalter" einstellen. Funktioniert wie ein Kippschalter mit einem Zustand für "EIN" und einem Zustand für "AUS".
- **Momentary:** Shelly als "Taster" einstellen. Drücken für "EIN" oder Drücken für "AUS".
- **Flip: (Edge)** Shelly als "Edge"-Schalter einstellen. Wechselt bei jeder Betätigung den Zustand.
- **Detached:** Shelly in den Modus "Getrennter Schalter" versetzen - Schalter ist von dem Relais getrennt.

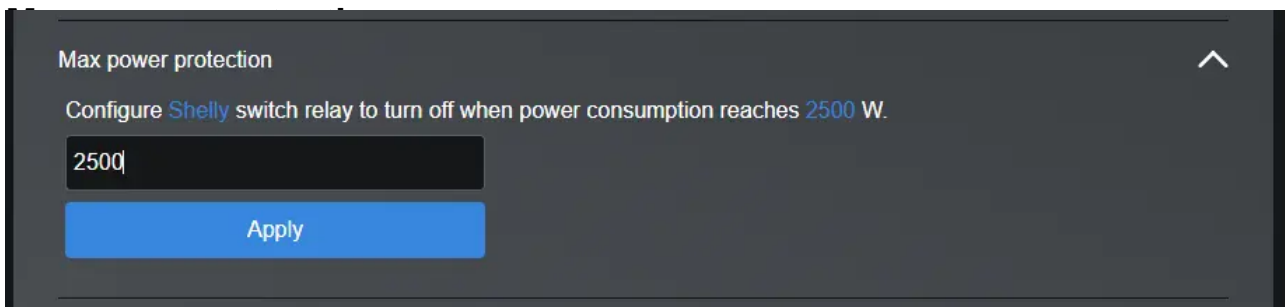
### Set relay power on default:

- Konfiguration des Shelly bei Spannungswiederkehr, z.B. bei Inbetriebnahme, nach einem Netzausfall.

- entsprechend (der Anwendung) der Auswahl Button/Switch stehen nur bestimmte Relaismöglichkeiten zur Verfügung!
- **On:** schaltet den angeschlossenen Verbraucher EIN
- **Off:** schaltet den angeschlossenen Verbraucher AUS
- **Restore last:** letzter Modus wird wieder hergestellt in dem sich der Shelly vor der Spannungsunterbrechung befand
- **Match input:** steuert den Shelly entsprechend dem Zustand des Schalters oder der Taste, die mit dem Gerät verbunden sind.

## Invert switch:

- Umkehr der Schalter-EIN/AUS-Position.



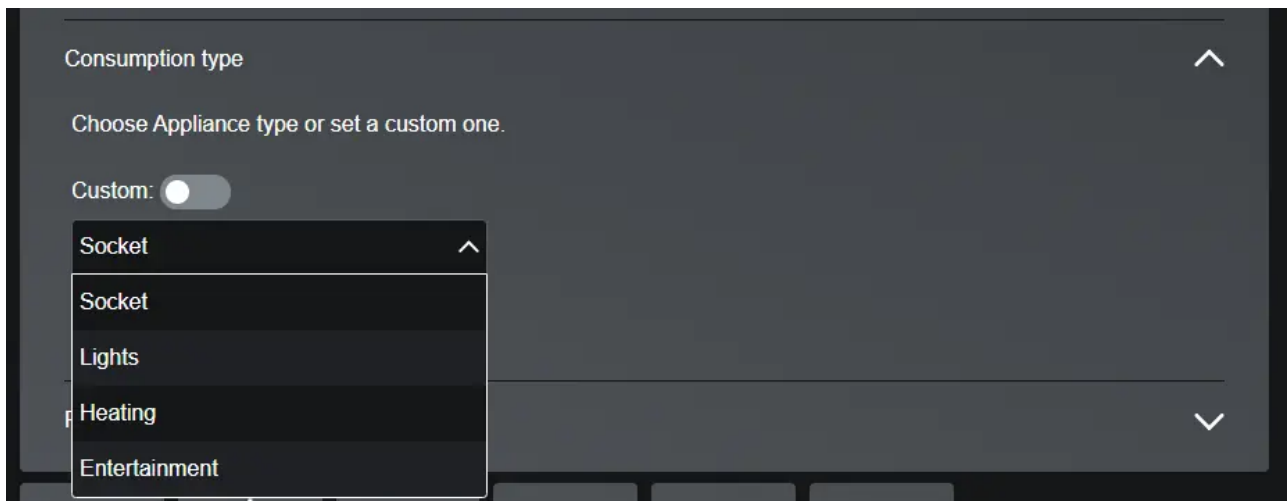
## Max power protection:

- Konfiguration des Shelly-Relais so, dass es sich ausschaltet, wenn die Leistungsaufnahme z.B. 2500 W erreicht (max. 3500 W).

## Channel name:

- Kanalnamen vergeben

## Consumption type:



### Consumption type: (Drop Down Menü)

- Gerätetyp wählen oder einen benutzerdefinierten Typ (**Custom:**) festlegen.
- **Socket:** Steckdose
- **Lights:** Beleuchtung
- **Heating:** Heizung
- **Entertainment:** Animation

### Pin lock:

- Aktivieren oder Deaktivieren der Kanalsperre
  - Benutzer-PIN vergeben
  - **Zugriff auf Shelly-Kanal (Relais) nur mit PIN möglich!**
  - PIN sicher aufbewahren!