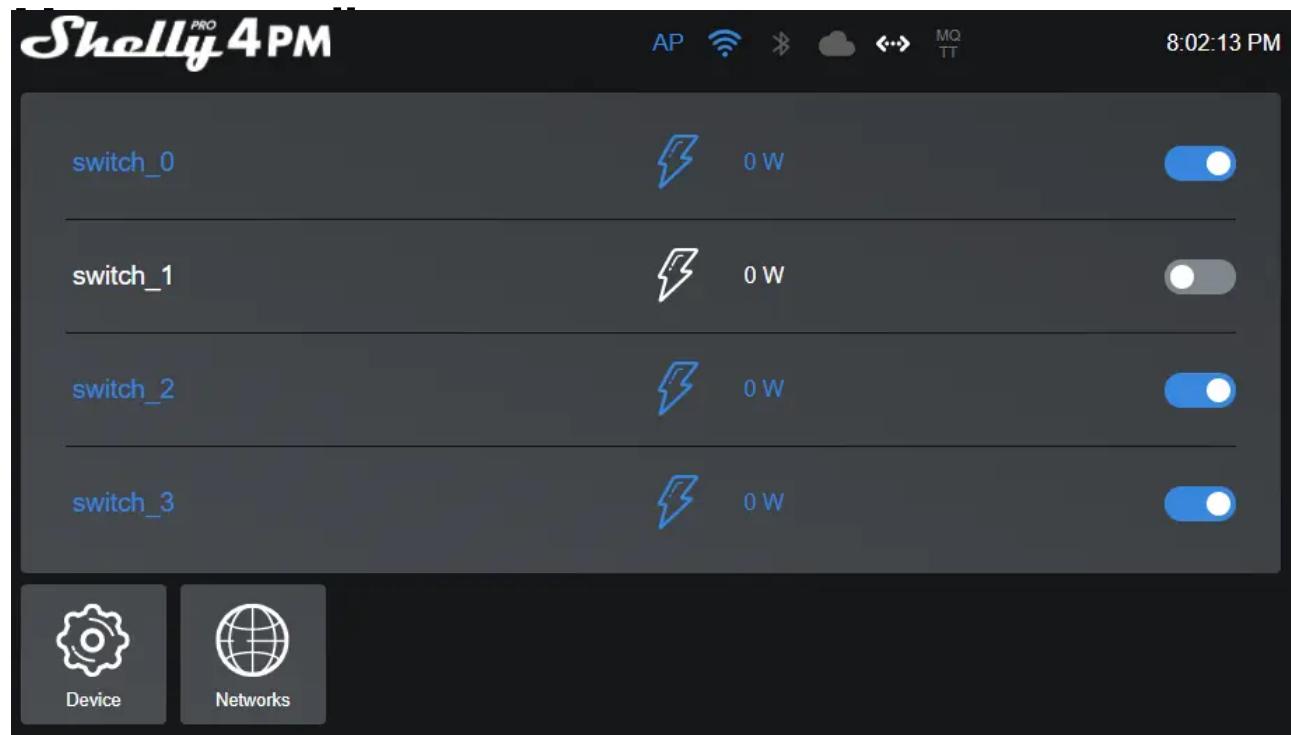


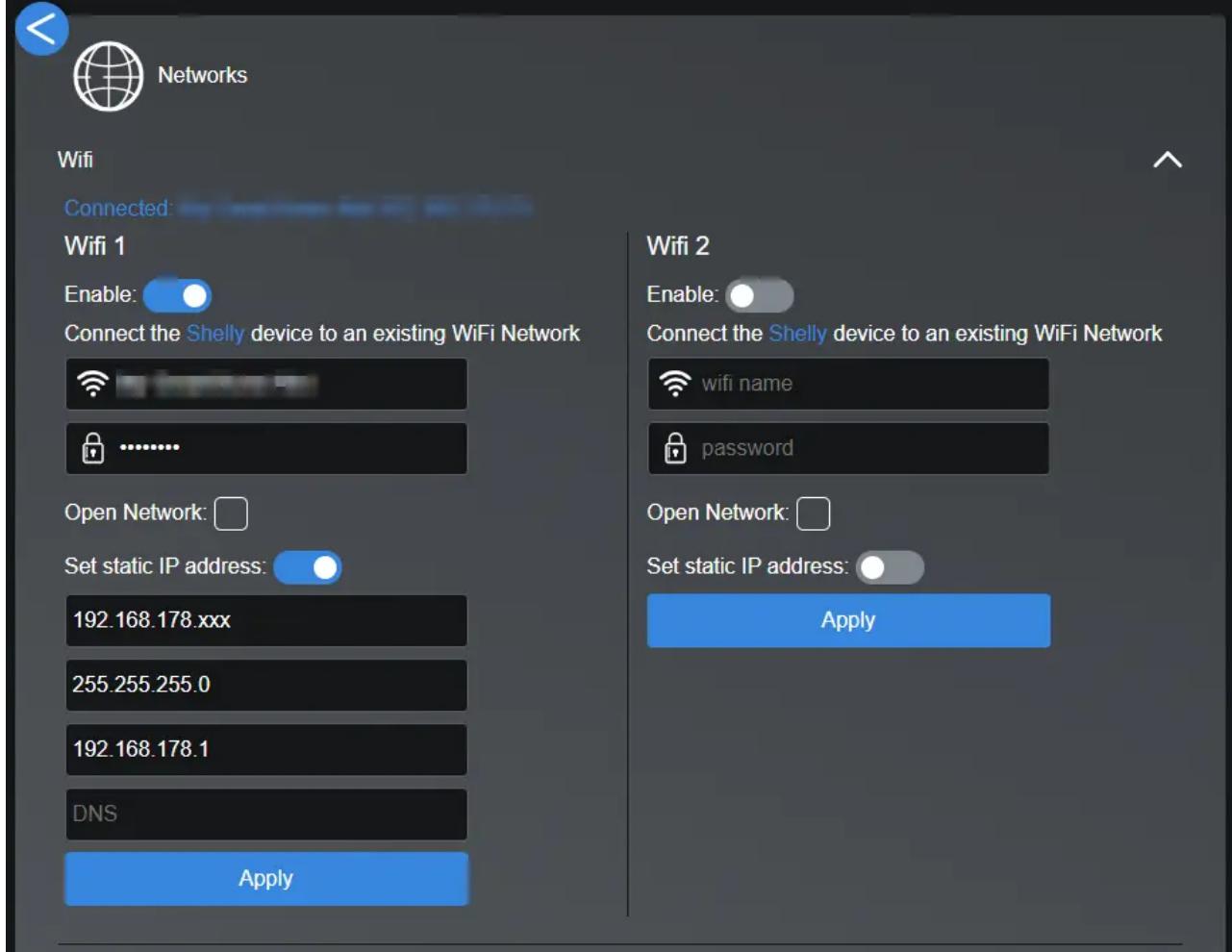
Einstellungen im Shelly-PRO 4PM-Hauptmenü??

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 address:** 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:

The screenshot shows the WiFi configuration screen for the Shelly PRO 4PM. At the top, there's a back arrow icon and a globe icon labeled "Networks". Below that, a section titled "Wifi" has a downward arrow icon on its right. Under "Wifi", there's a section for "Access point" which is currently "Enabled". A toggle switch is shown as being turned on. A descriptive text below says "Configure the Shelly device to create WiFi Access Point and you can connect to its network." There are two input fields: one for the SSID (with a Wi-Fi icon) and one for the password (with a lock icon). A checkbox labeled "Open Network:" is unchecked. At the bottom is a blue "Apply" button.

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:

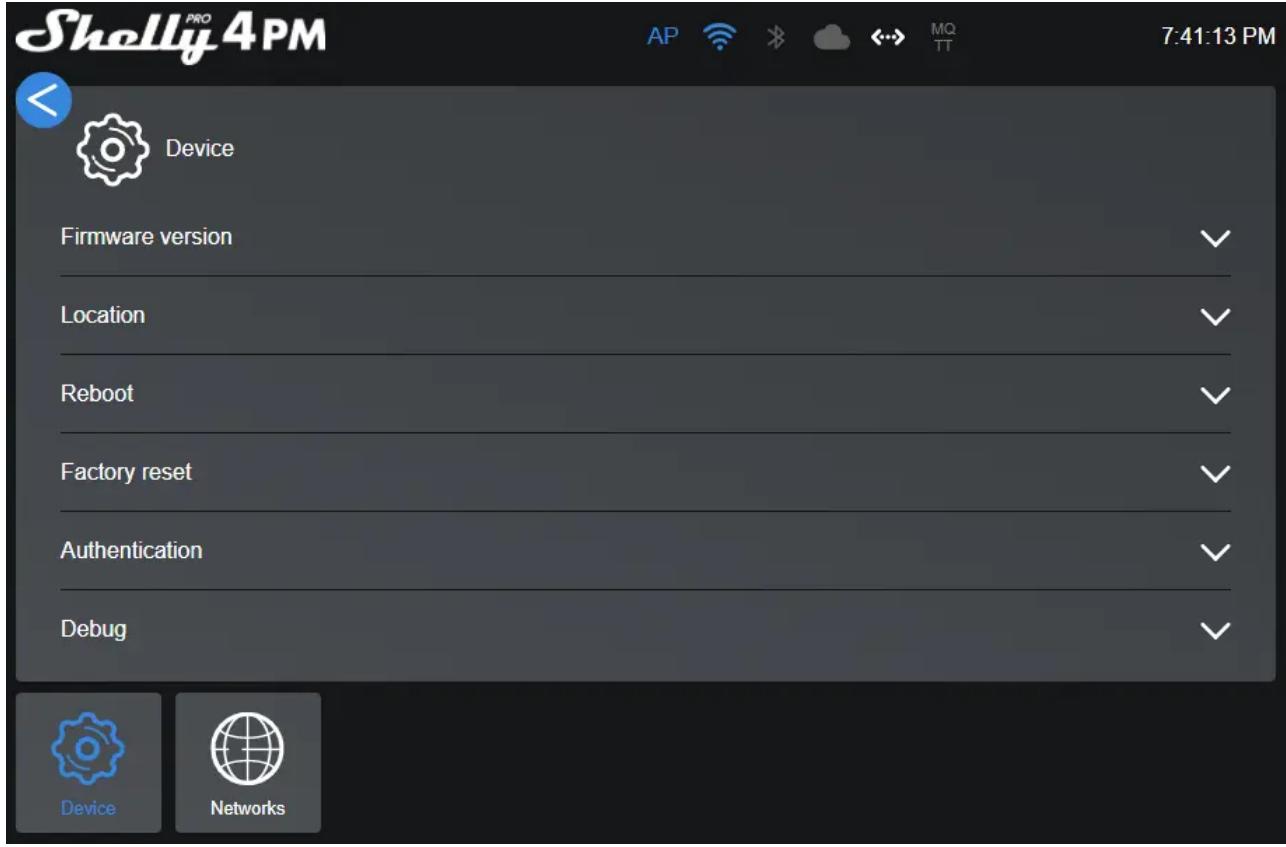
- Aktivieren oder Deaktivieren der Cloud
 - Verbindung zu <https://my.shelly.cloud>

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 Zeitzonen Einstellung
 - Zeitzone
 - Breiten- und Längengrad

Reboot:

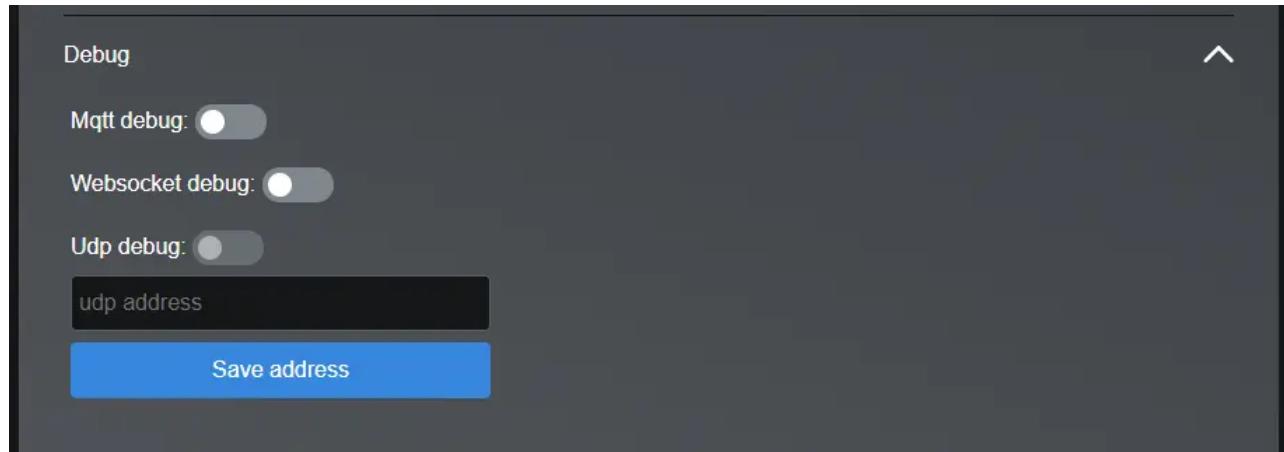
- Shelly neu starten.

Factory reset:

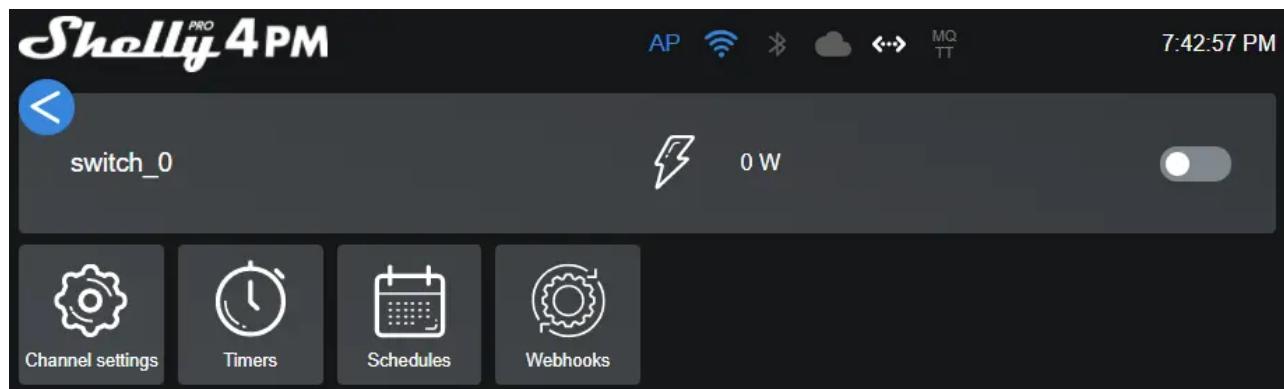
- Shelly in die Werkseinstellungen versetzen

Authentication:

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

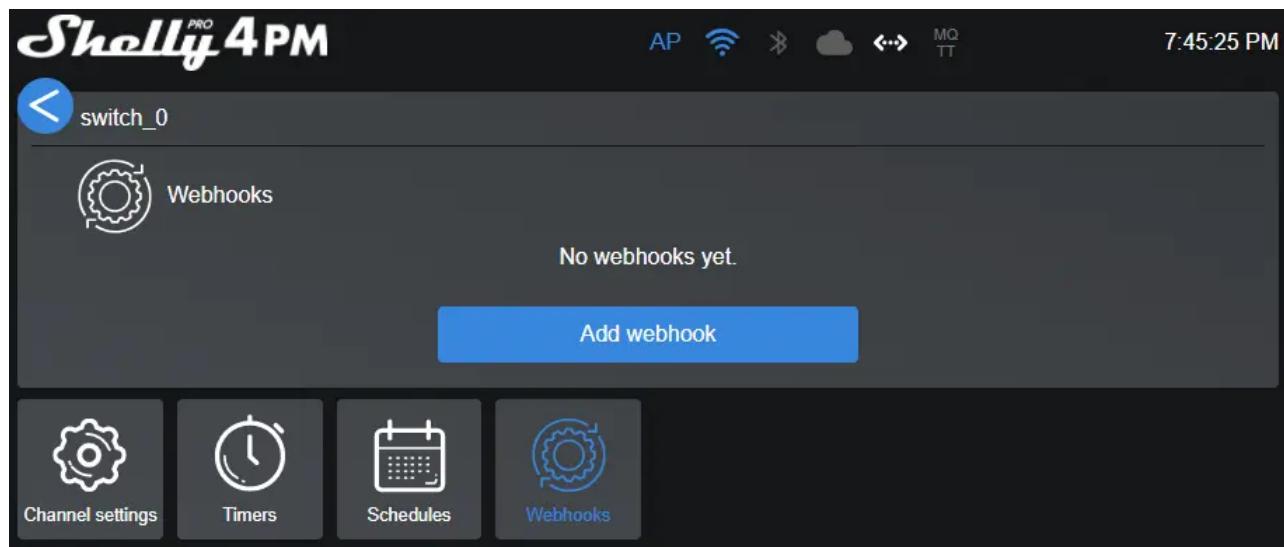


- Log-/Protokolldatei: (für Scripterstellung, Fehlersuche, etc.)
 - **Mqtt debug**
 - **Websocket debug**
 - **Udp debug**



Schalter 1 - 4 Einstellungen separat vornehmen(!)

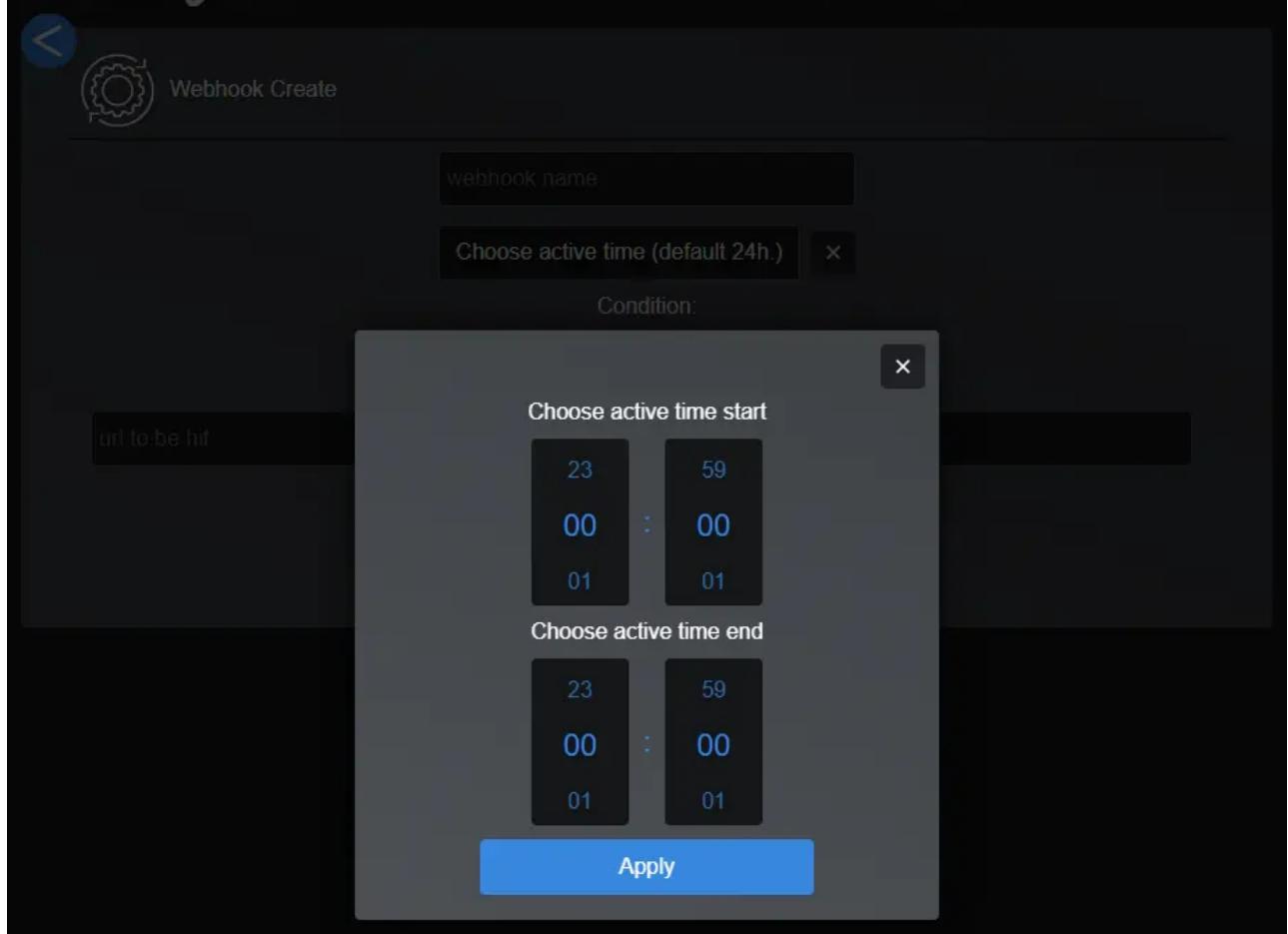
- **switch_0 = Schalter (Kanal) 1**
- **switch_1 = Schalter (Kanal) 2**
- **switch_2 = Schalter (Kanal) 3**
- **switch_3 = Schalter (Kanal) 4**

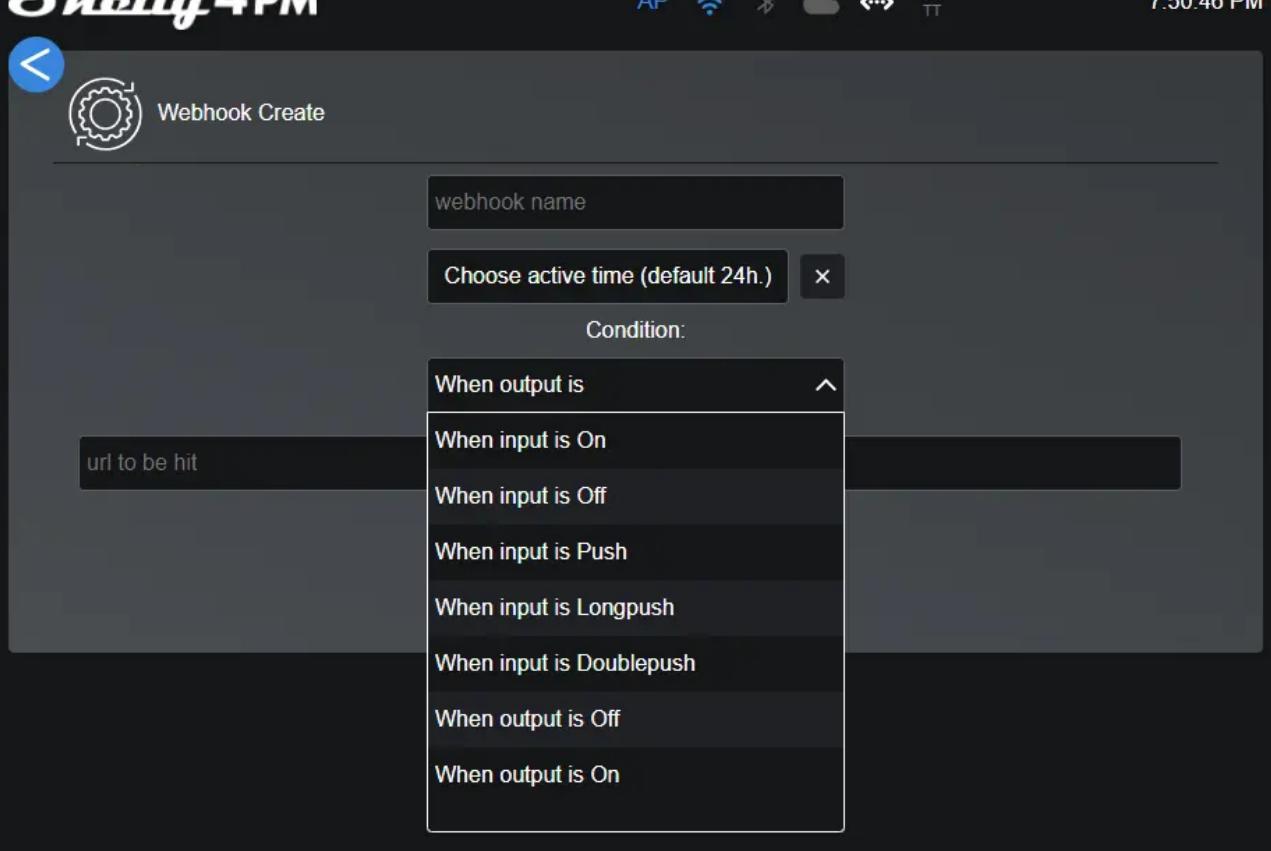


- Möglichkeit zum Verwalten anderer Geräte mit einer **HTTP-API**.
- **Add webhook:** Zufügen einer auszuführenden Aktion
 - Weitere Info: [Kommunikation Shelly zu Shelly \(Direct Device to Device communicaton \(DDD\)\)](#)
 - [HTTP-Request - Überblick - Offizielles Shelly Support Forum \(shelly-forum.com\)](#)

Webhook Create

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



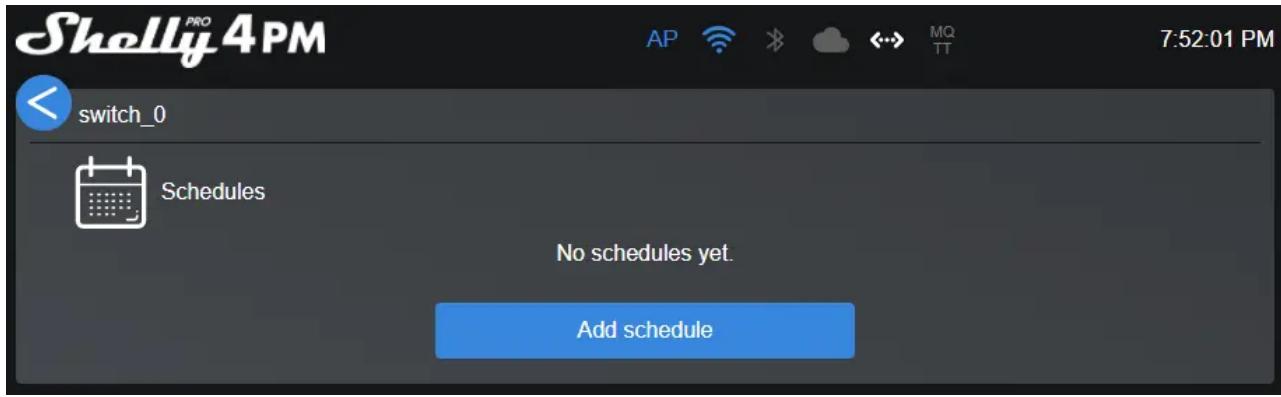


Condition: (Drop Down Menü)

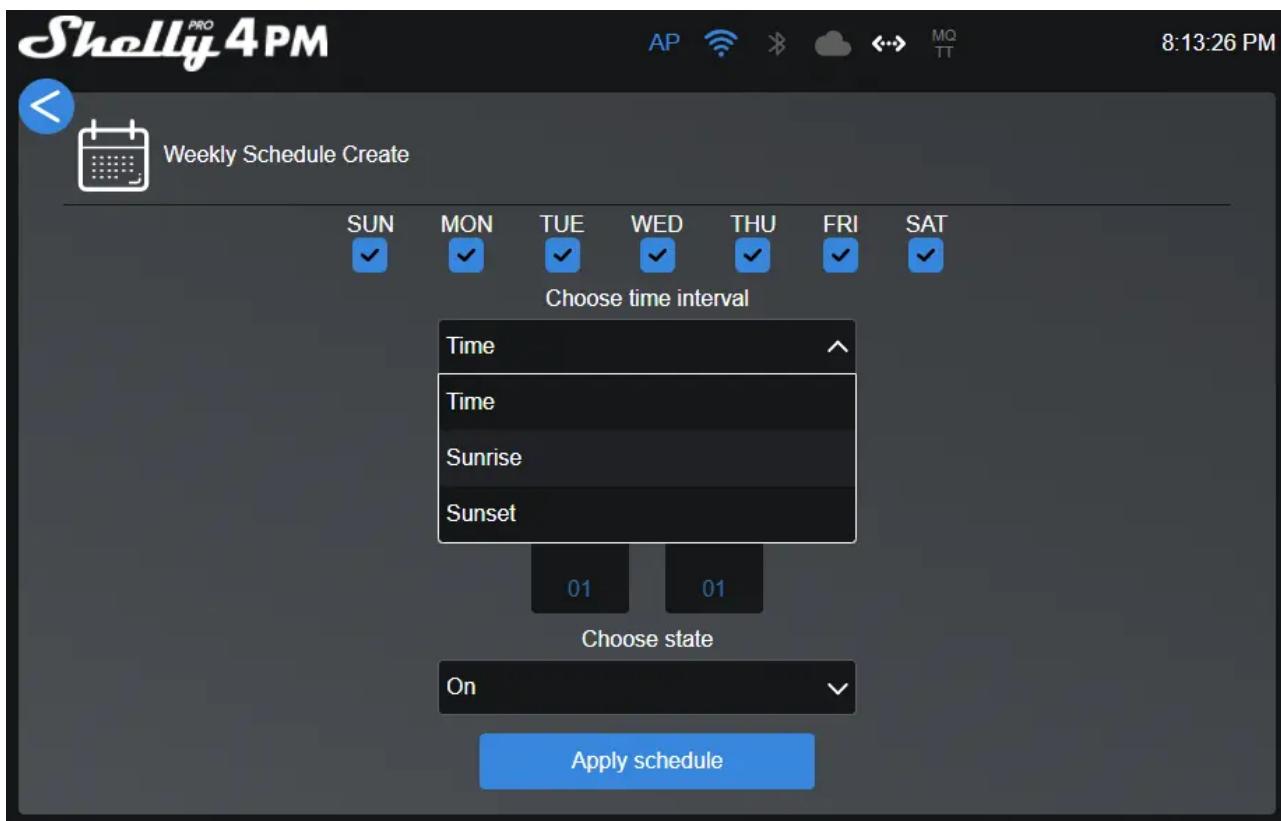
- **When input is On:** Wenn Eingang EIN -> Ausführung URL
- **When input is Off:** Wenn Eingang AUS -> Ausführung URL
- **When input is Push:** Wenn Eingang gedrückt -> Ausführung URL
- **When input is Longpush:** Wenn Eingang lange gedrückt -> Ausführung URL
- **When input is Doublepush:** Wenn Eingang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



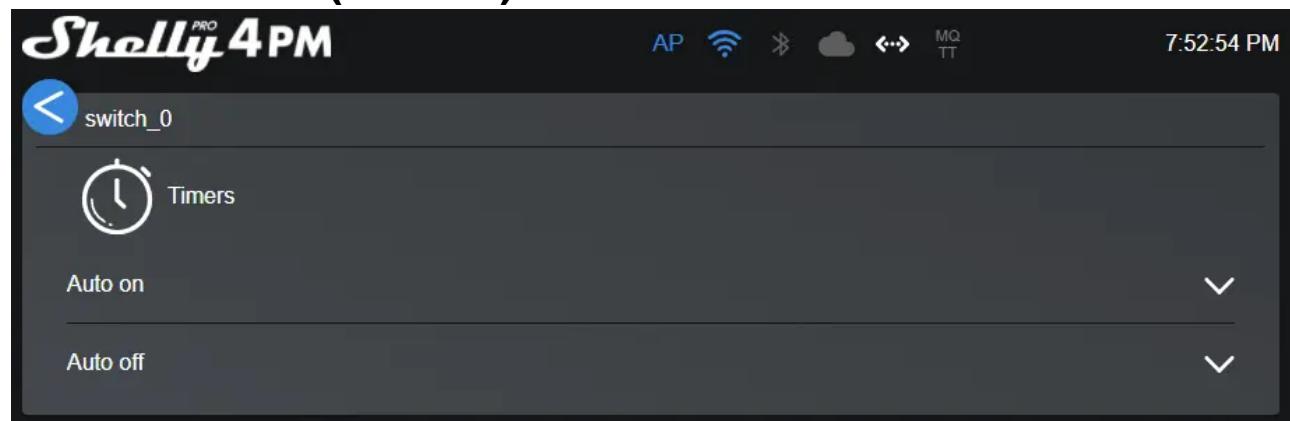
Choose time interval: (Drop Down Menü)

- **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. **Switch**

Set relay type.

Follow - Set Shelly device to **Act as a flip switch** with one state for "ON" and one state for "OFF".

Momentary - Set Shelly device to be "Momentary" switch. Push for "ON" or Push for "OFF".

Flip - Set Shelly device to be "Edge" switch. Changes state on every hit.

Detached - Set Shelly device to be in "Detached" switch mode - switch is separated from the relays.

Power on default.

Off - Configure Shelly device to Turn OFF, when it has power.

Restore last - Configure Shelly device to Restore the last mode it was in, when it has power.

Match input - Operates the Shelly device according to the state of the switch or button connected to the device.

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.

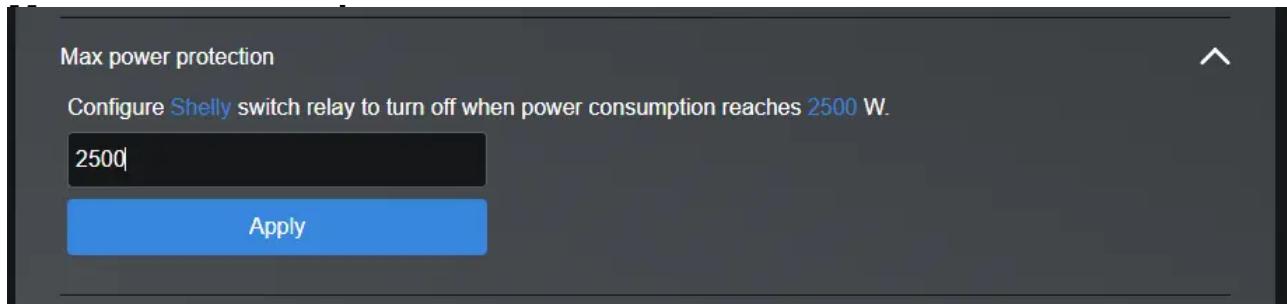
Set relay power on default:

- 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.



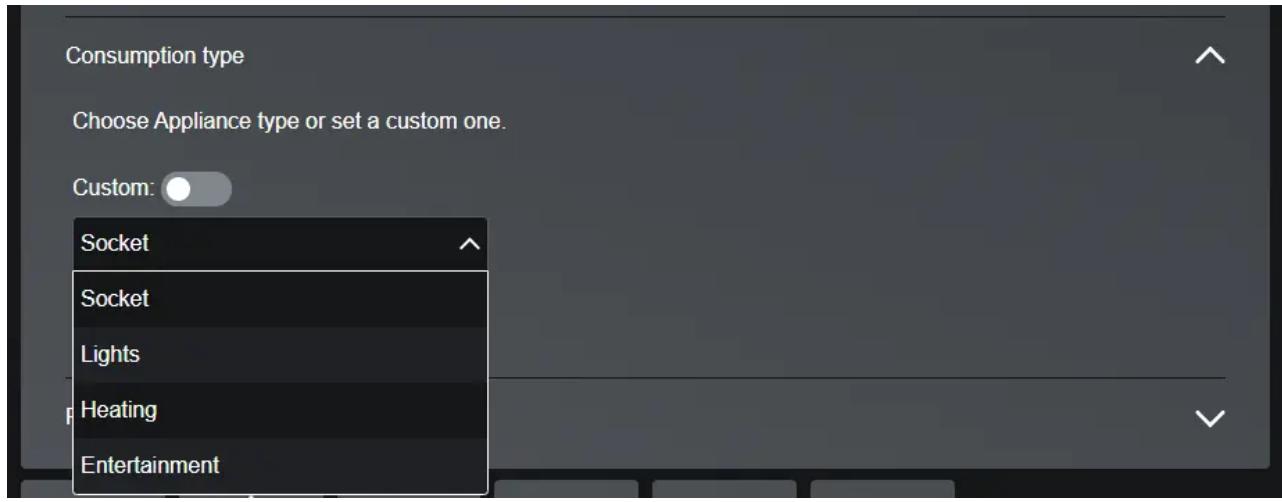
Max power protection:

- 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!