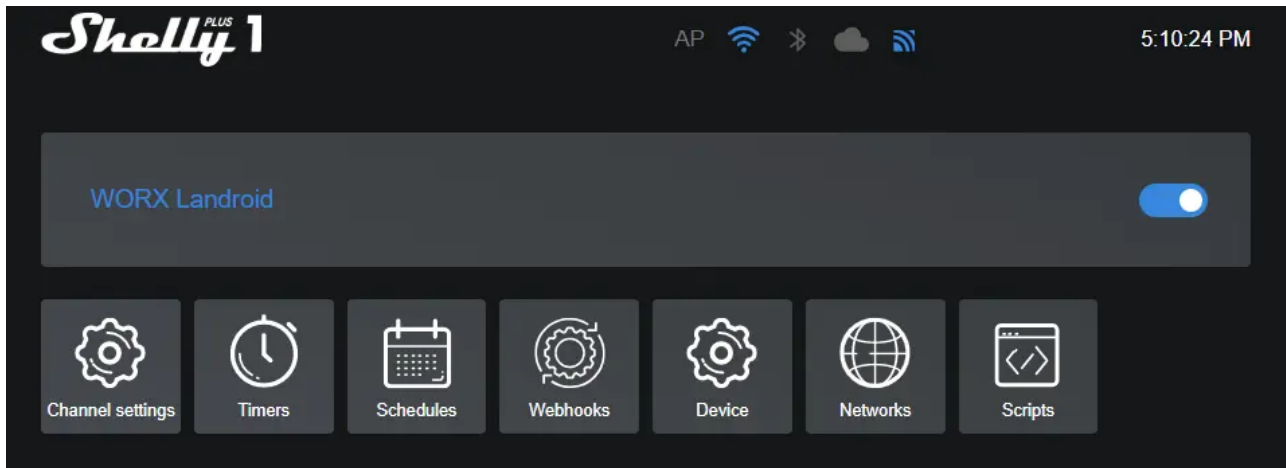


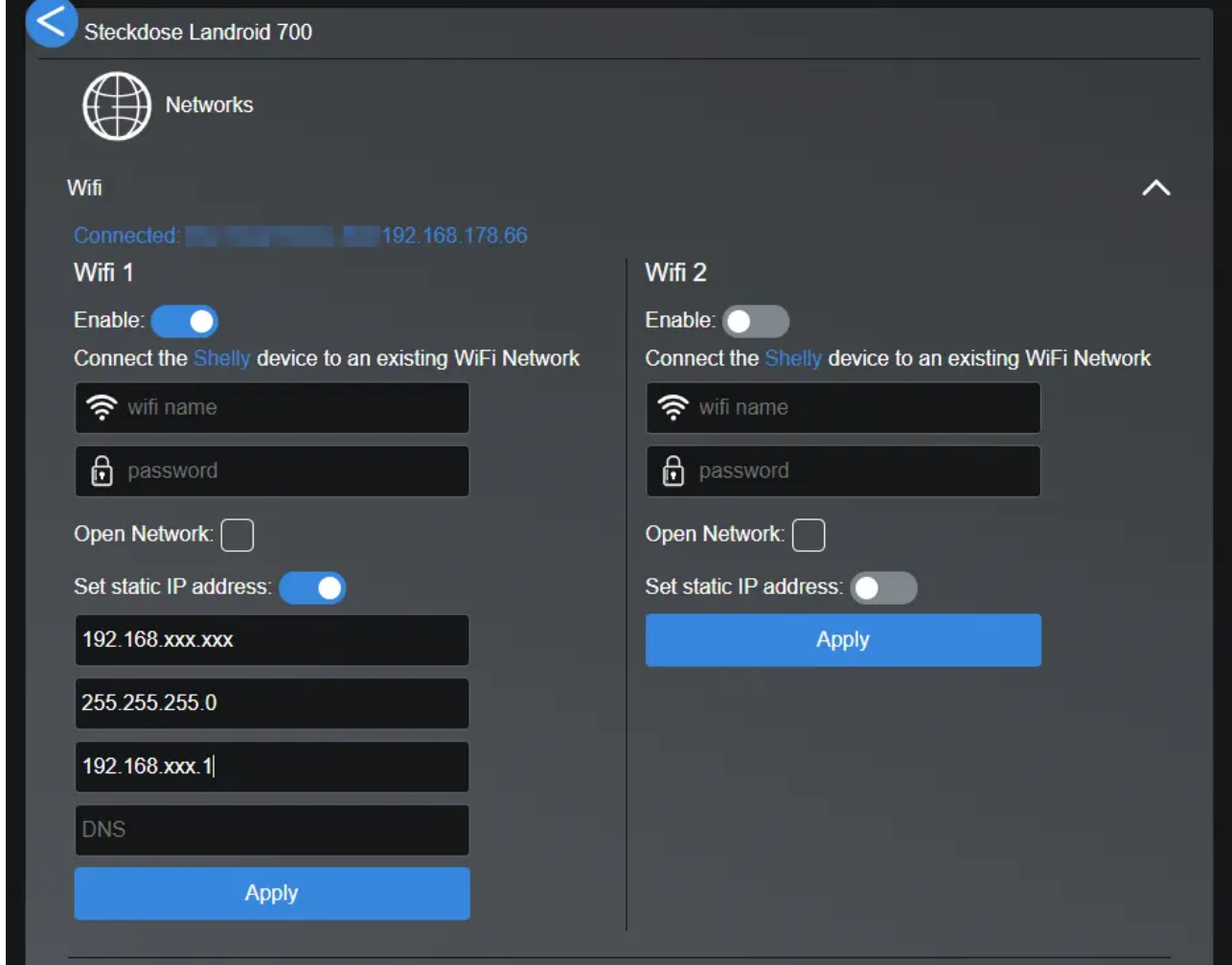
Einstellungen im Shelly-PLUS/PRO-Hauptmen??

Einstellungen im Shelly-PLUS/PRO-Hauptmen??
FW-Version 0.11.0-beta2



Netzwerk (Networks):

WiFi [/WLAN:](#)

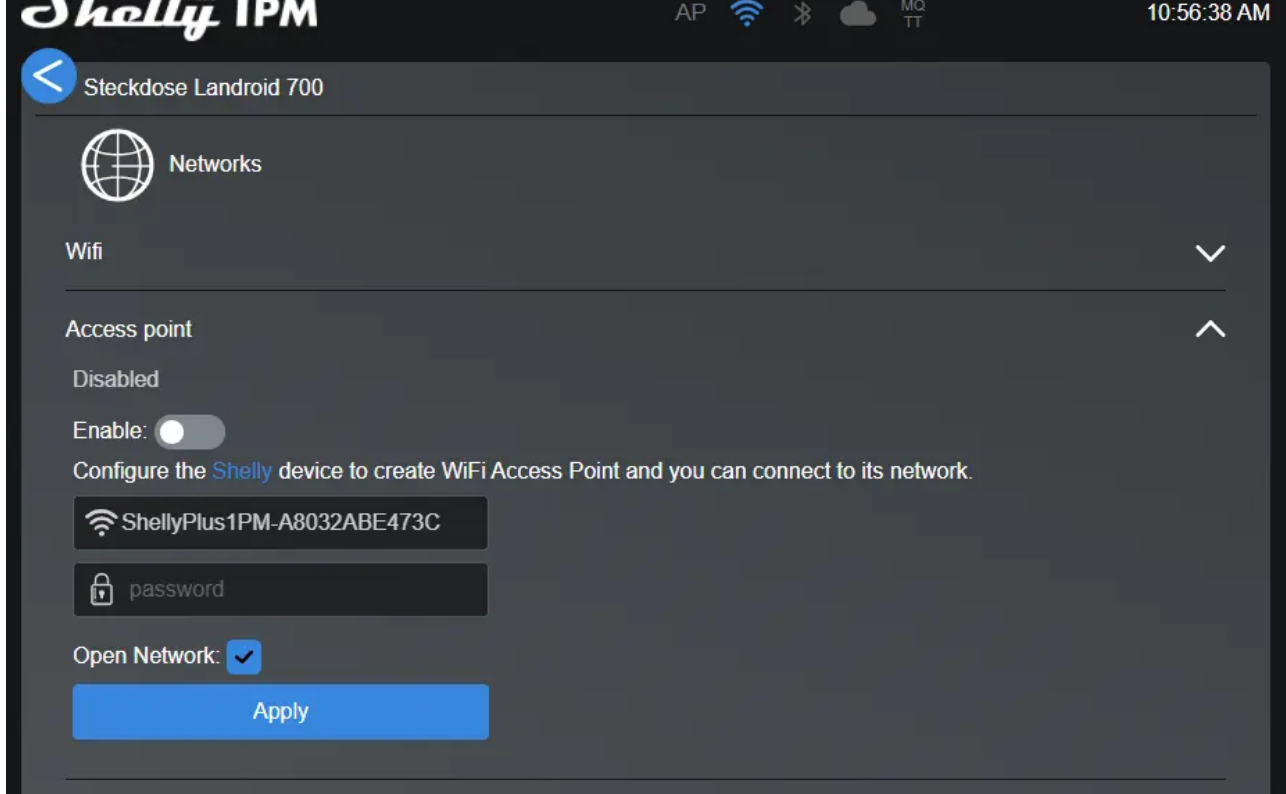


Wifi - CLIENT-MODE (CM)

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.

Ausgehender Webserver (Outbound websocket (BETA)):

- Die Komponente Outbound Websocket ermöglicht es, ein Gen2 Shelly Gerät so zu konfigurieren, dass es eine ausgehende Websocket-Verbindung aufbaut und aufrechterhält.
- Über diese Verbindung steht ein RPC-Kanal zur Verfügung, der alle Funktionen eingehender WS- und MQTT-Kanäle sowie unaufgeforderte vollständige Statusbenachrichtigungen bei Verbindung unterstützt.

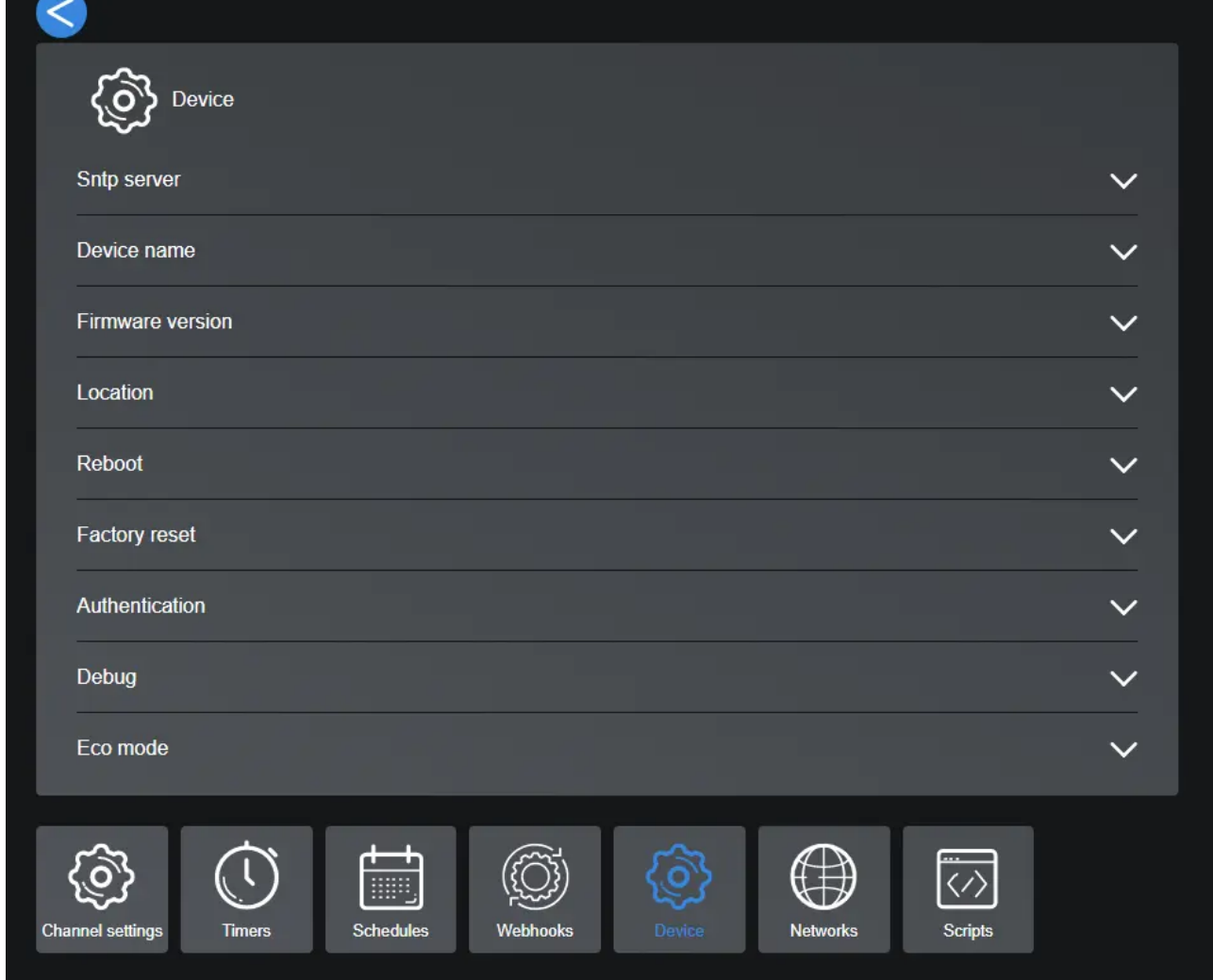
Bereichserweiterung ([Range extender](#) (BETA)):

- Shelly-Gerät zur Erweiterung der Wi-Fi Reichweite aktivieren (Access Point (AP))

Connectivity:

- SSL-Unterstützung für ausgehende Verbindung
- Einfügen eines Benutzer-CA-Zertifikats

Gerät (Device):



Sntp server:

- Vergabe eines eigenen z.B. Zeitserver
 - Standard ist der Google-Zeitserver

Device name:

- Vergeben eines freiwählbaren Gerätenamens

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:

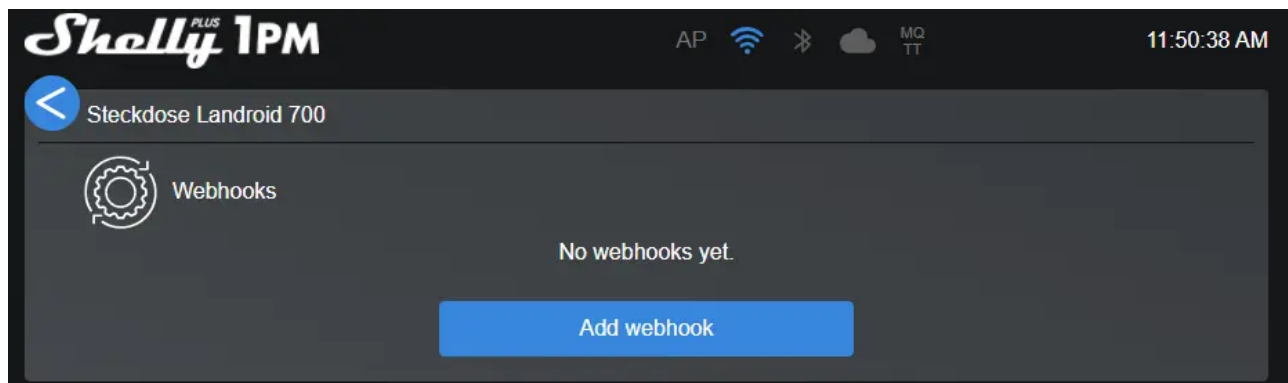
- Aktivieren oder Deaktivieren der Benutzer-Verifizierung
 - Benutzer-Passwort vergeben
 - **Zugriff auf Shelly nur mit Passwort möglich!**
 - Passwort sicher aufbewahren!

Debug:

- Die Möglichkeit, Debug-Protokolle von einem Gerät über MQTT, Websocket oder UDP zu streamen, um Probleme zu diagnostizieren:
 - Mqtt debug
 - Websocket debug
 - Udp debug

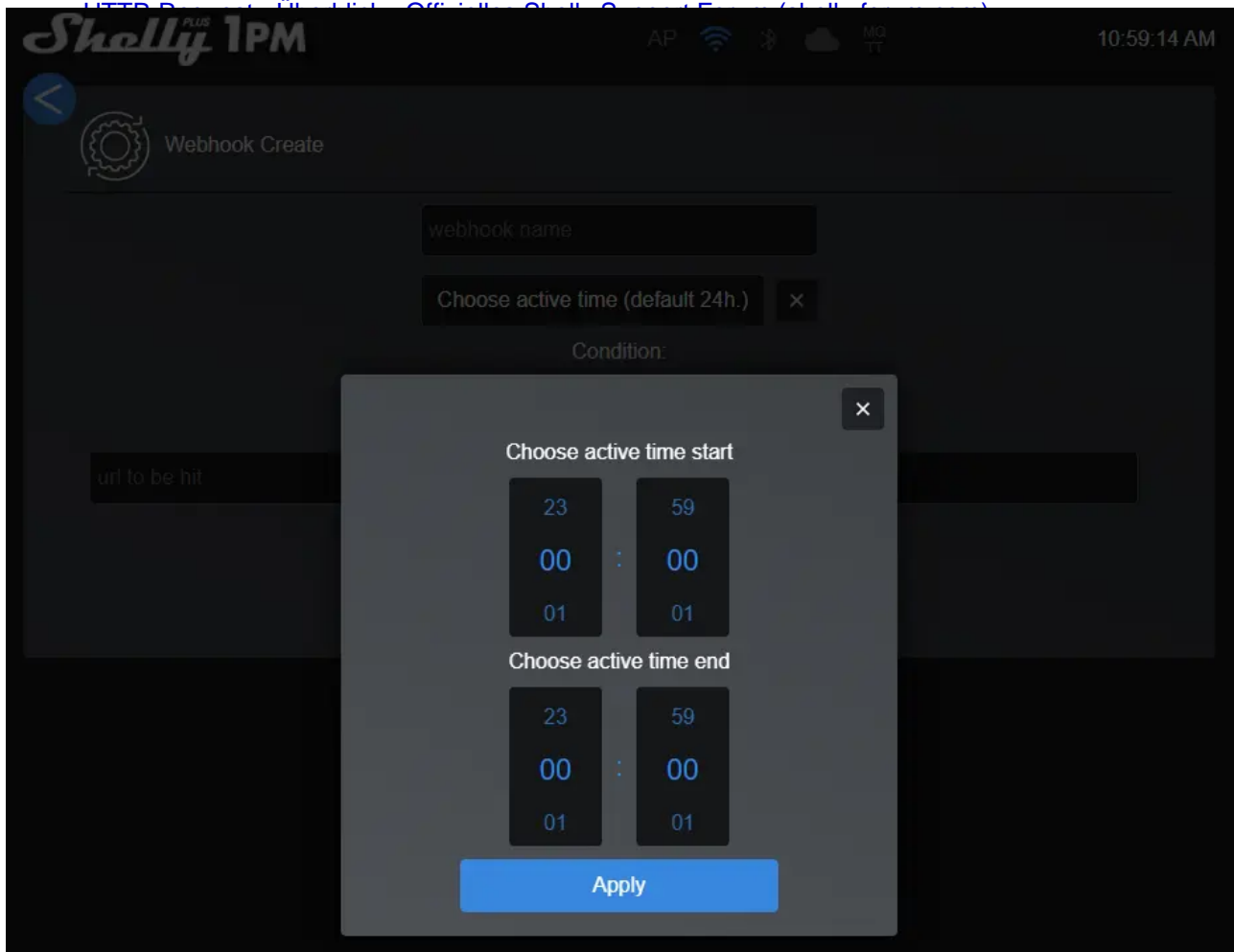
Eco mode:

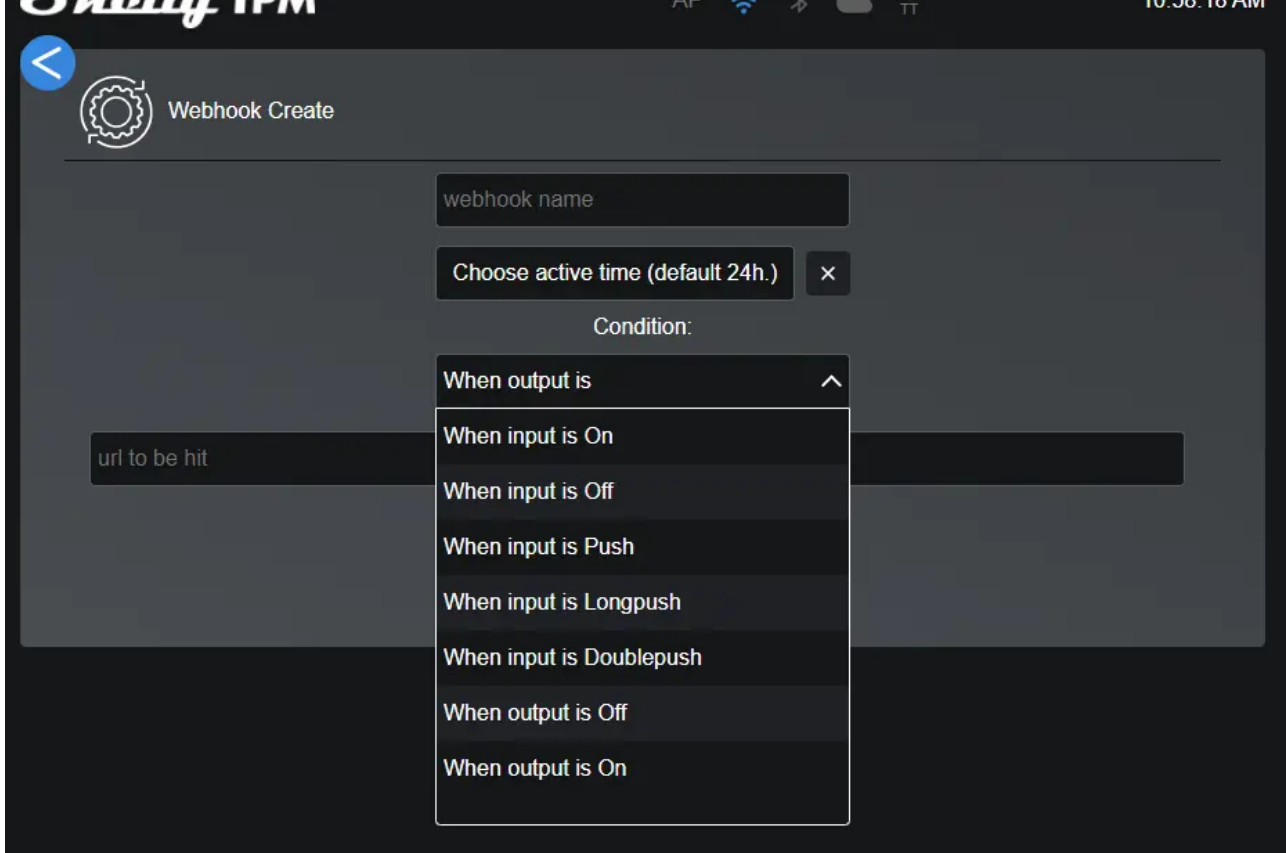
- Reduzierung des Energieverbrauchs durch Minimierung der CPU Frequenz und der Modemaktivität.



- 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 \(DDD\)\)](#)



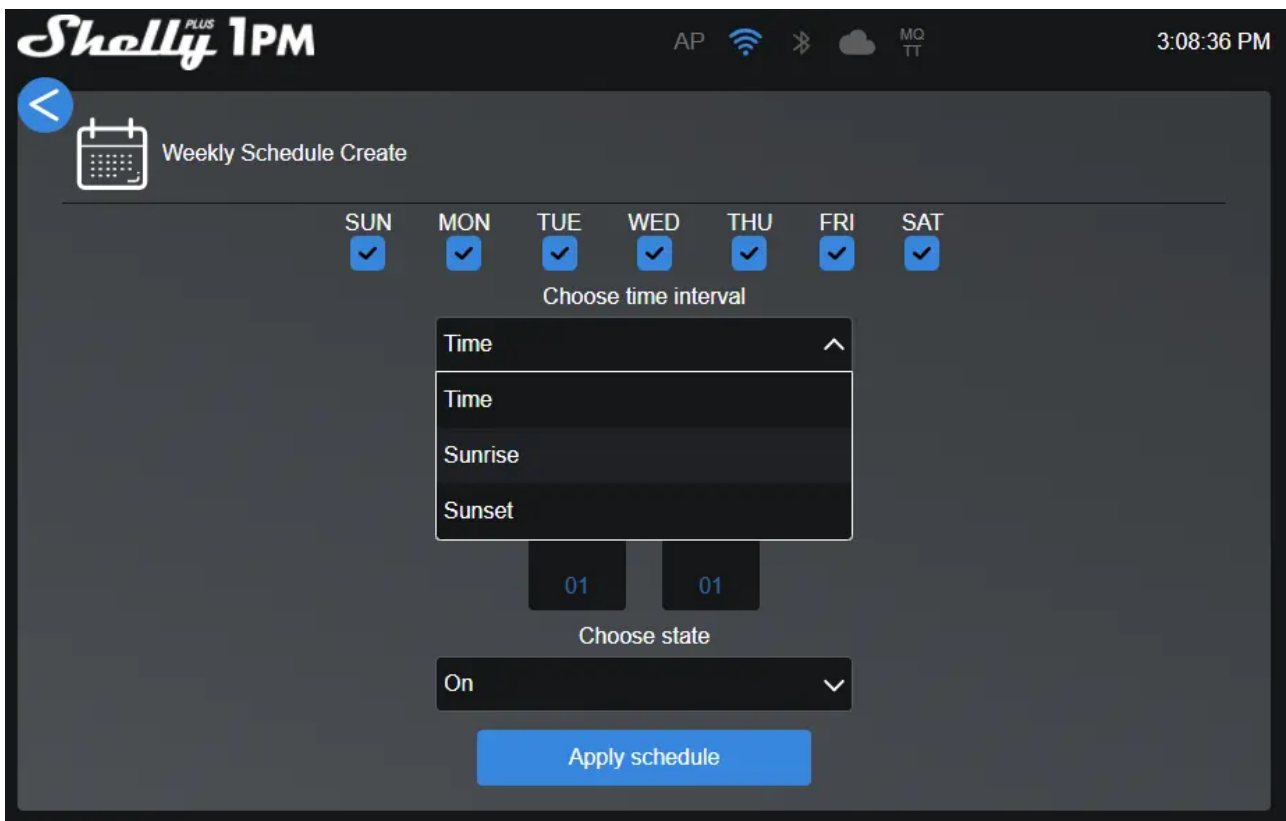
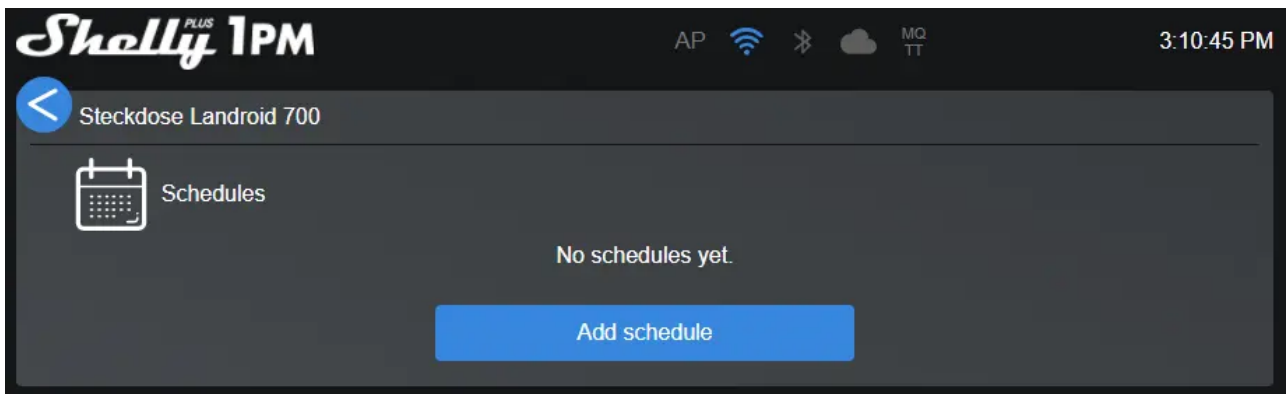


Condition: (Drop Down Menü)

- **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.



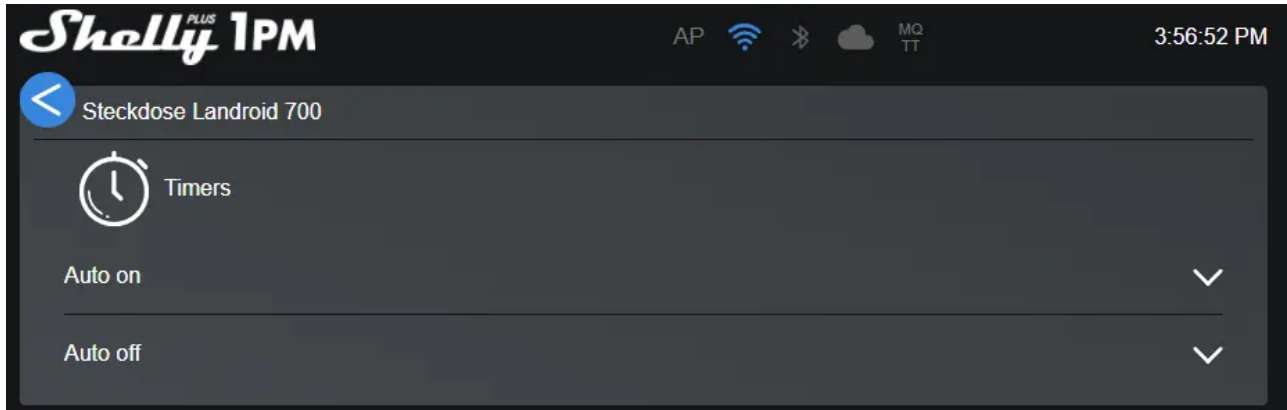
Choose time interval: (Drop Down Menü)

- **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



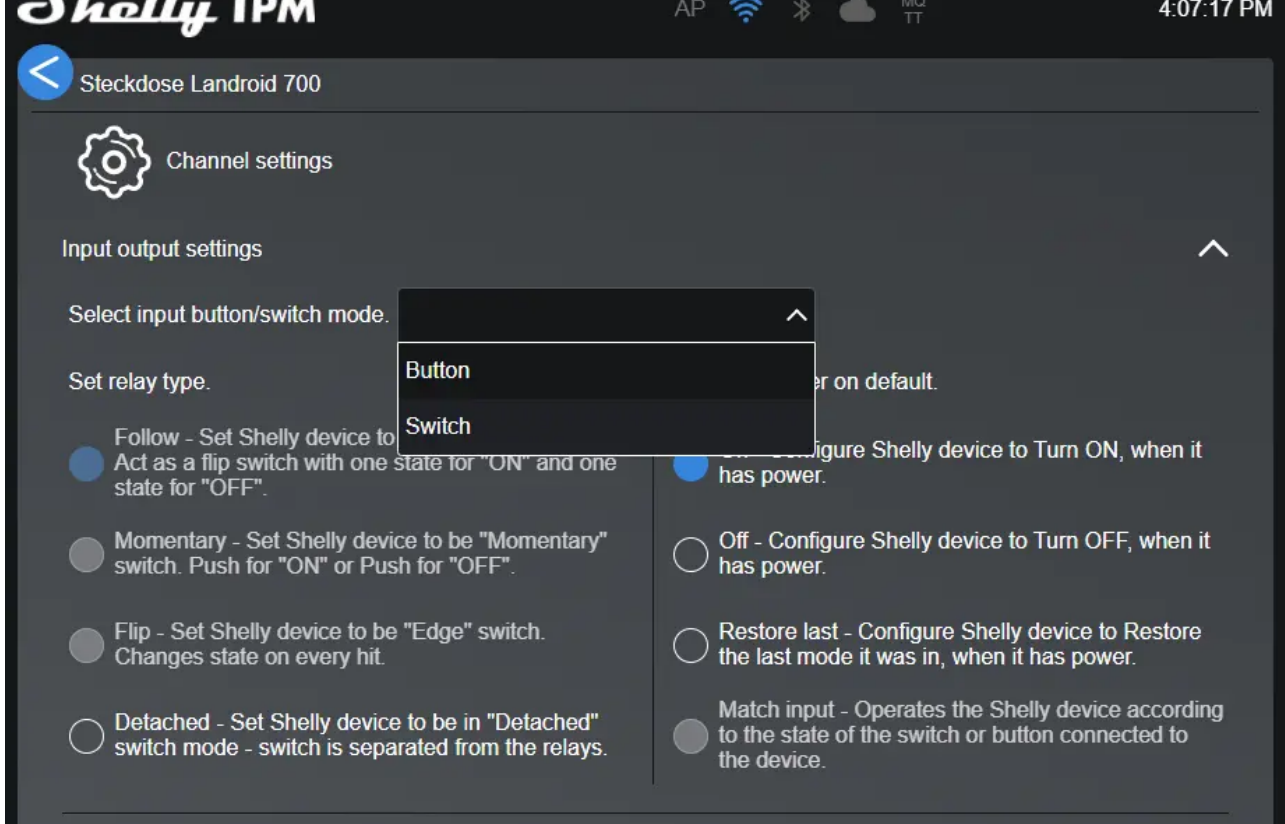
Auto on

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.

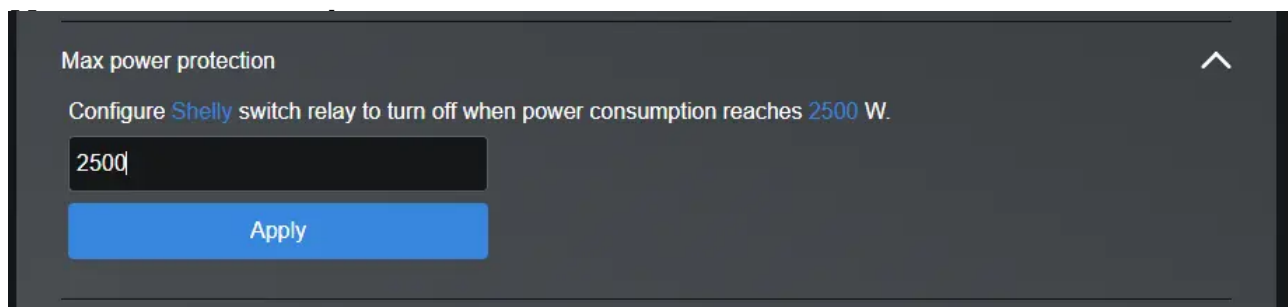
Set relay power on default:

- 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.



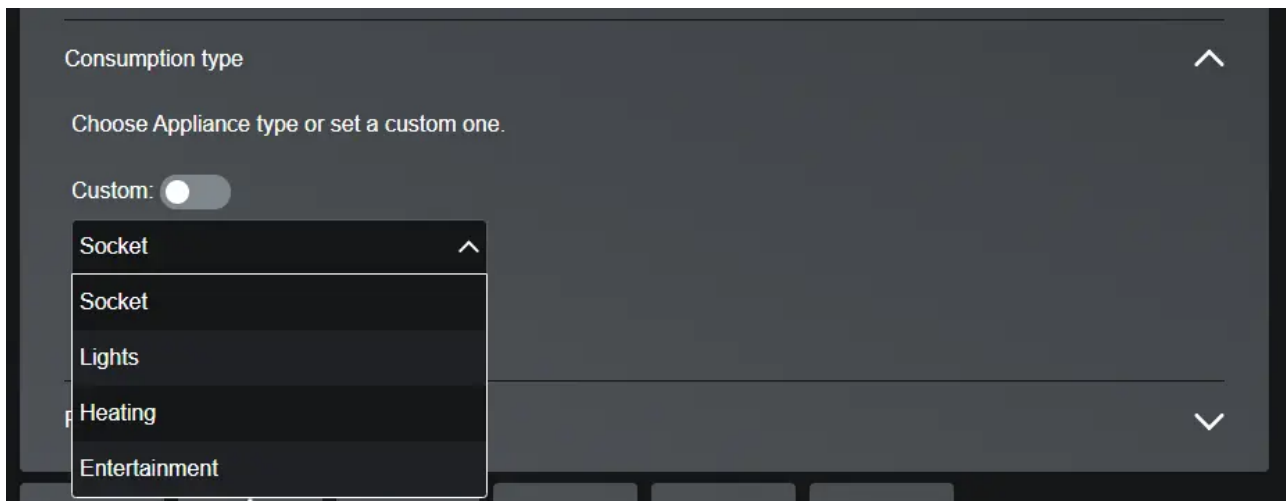
Max power protection:

- 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:



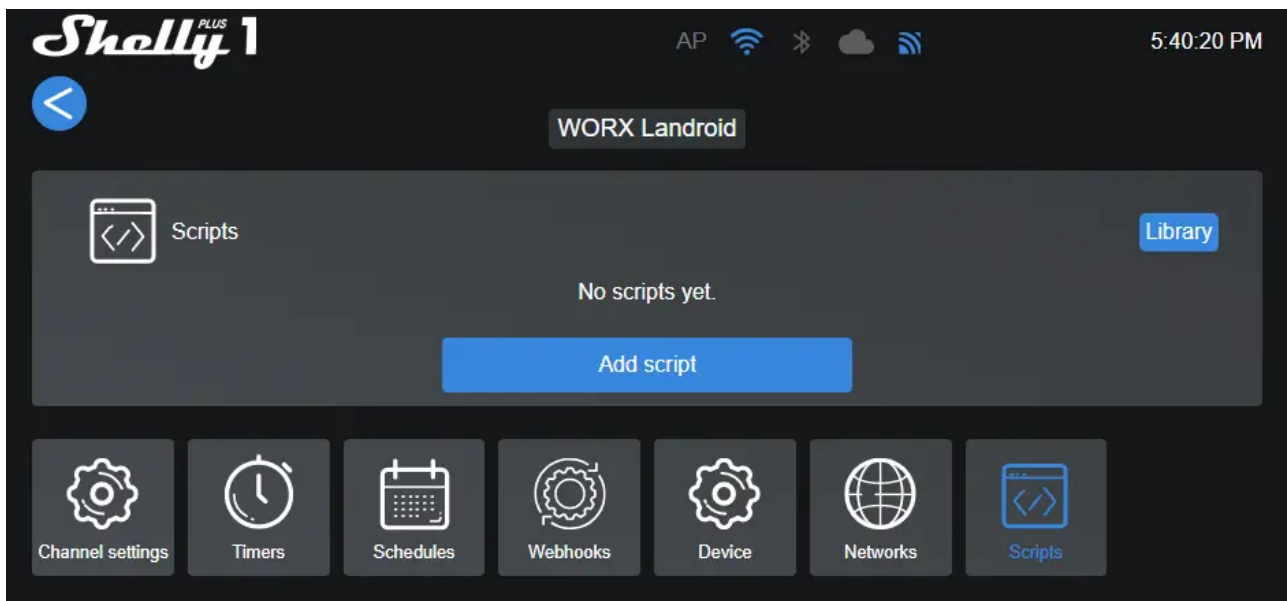
Consumption type: (Drop Down Menü)

- 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!

Scripts:

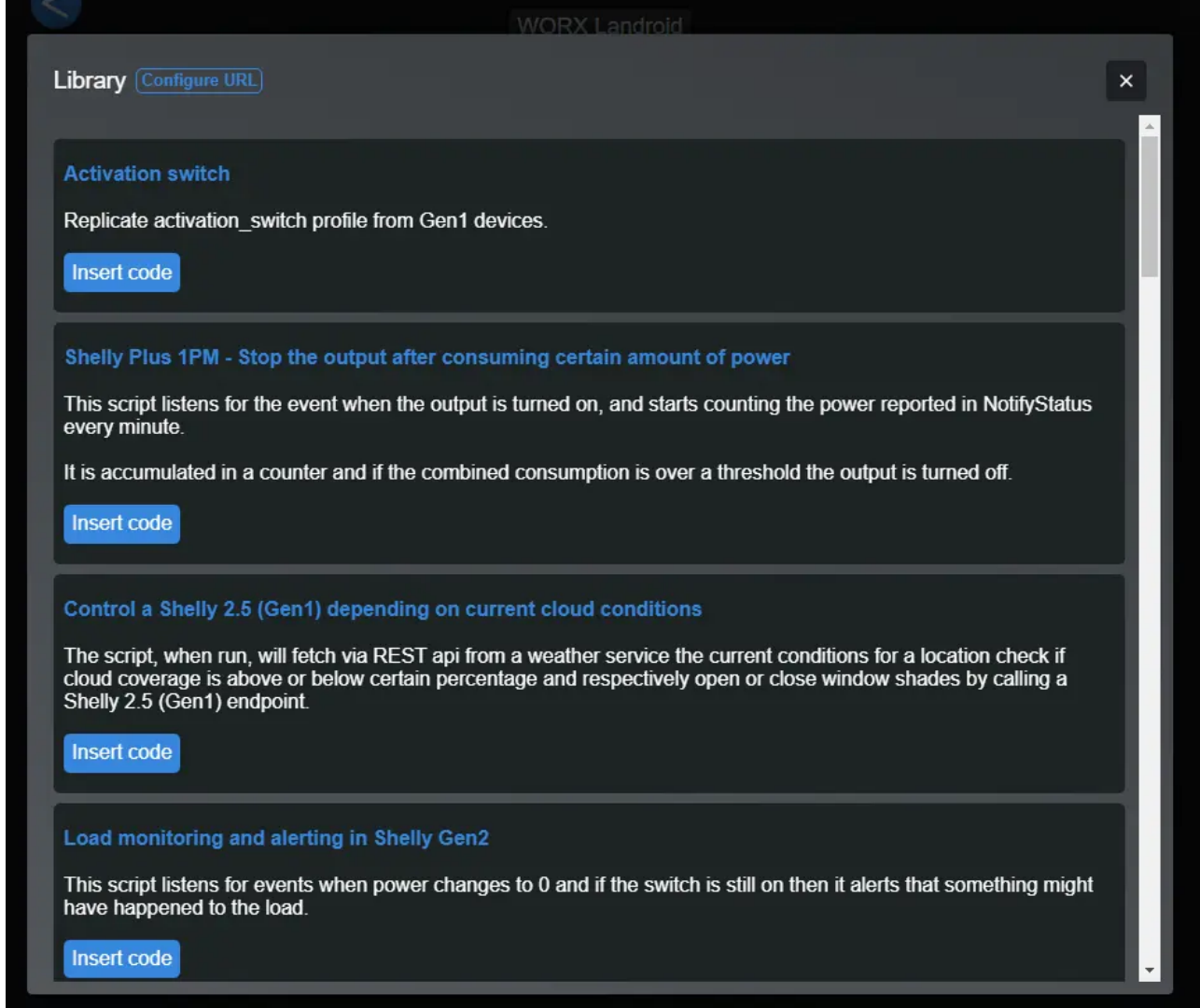


Scripts:

- Erstellen und Hinzufügen von u.a. eigenen erstellten Skripten zur Automatisierung der Shelly-Geräte

Bibliothek (Library):

- fertig herunterladbare Skripte verschiedenster Anwendungsmöglichkeiten/-beispiele aus GitHub



LED-Anzeige: (nur PRO-Line)

Power (Rot)

- leuchtet wenn die Stromversorgung eingeschaltet ist

Wi-Fi (variiert)

- leuchtet **BLAU**: Gerät ist im AP-Modus
- leuchtet **ROT**: Gerät ist im STA-Modus und nicht mit einem [WLAN](#)-Netzwerk verbunden
- leuchtet **GELB**: Gerät ist im STA-Modus und mit einem [WLAN](#)-Netzwerk verbunden, nicht aber mit der Shelly-Cloud
- leuchtet **GRÜN**: Gerät ist im STA-Modus, mit einem [WLAN](#)-Netzwerk und der Shelly-Cloud verbunden

LAN (GRÜN)

- leuchtet wenn eine LAN-Verbindung besteht

OUT 1 / OUT 2 (Rot)

- leuchtet wenn der Ausgang des jeweiligen Ausgangsrelais geschlossen ist