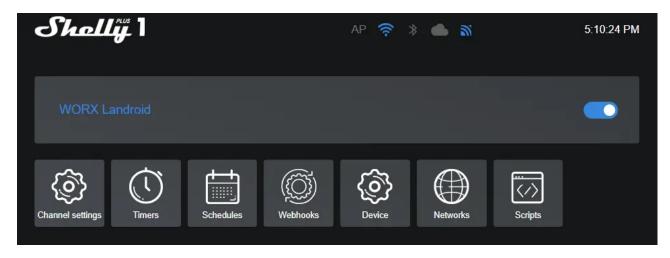
Einstellungen im Shelly-PLUS/PRO-Hauptmenü

Einstellungen im Shelly-PLUS/PRO-Hauptmenü FW-Version 0.11.0-beta2

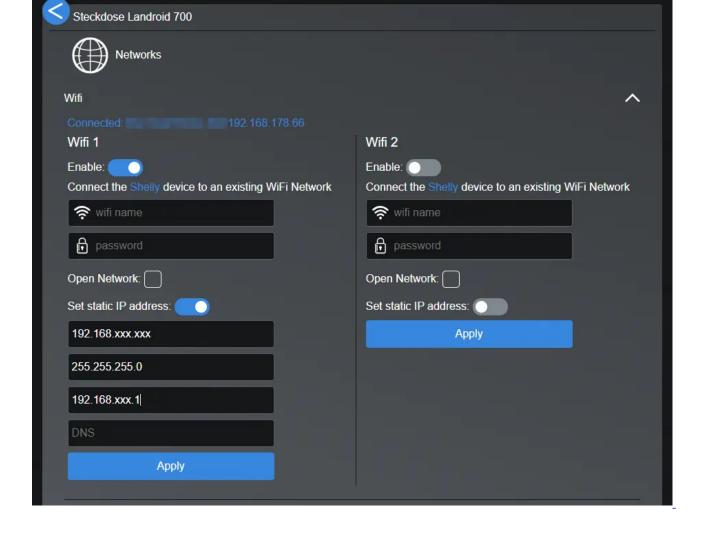
Hauptmenü:



Netzwerk (Networks):

WiFi /WLAN:

1

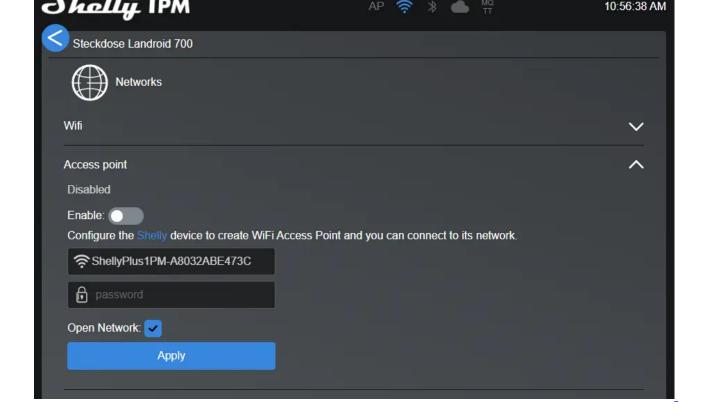


Wifi - CLIENT-MODE (CM)

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 beguem per Bluetooth in die Shelly Cloud App aufnehmen.

Mqtt:

- Aktivieren oder Deaktivieren MQTT
 - o 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.

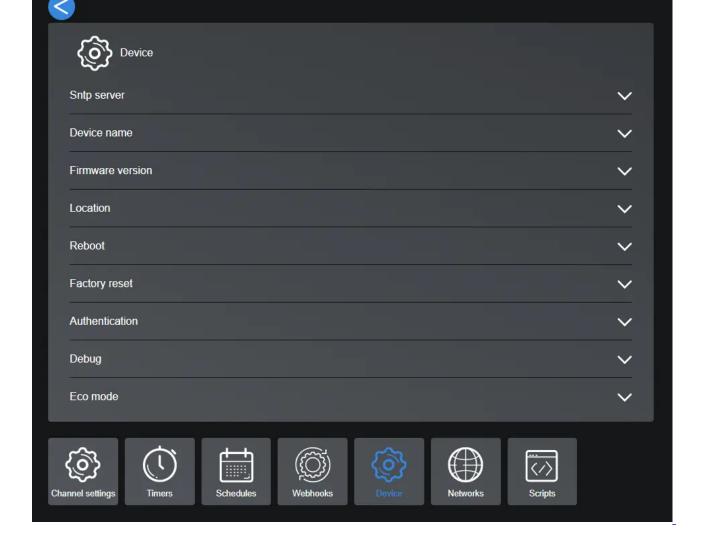
Bereichserweiterung (Range extender (BETA)):

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

Connectivity:

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

Gerät (Device):



Sntp server:

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

Device name:

• Vergeben eines freiwählbaren Gerätenamens

Firmware version:

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

Location:

- Standort- und Zeitzonen Einstellung
 - Zeitzone
 - o Breiten- und Längengrad

Reboot:

• Shelly neu starten.

Factory reset:

• Shelly in die Werkseinstellungen versetzen

Authentication:

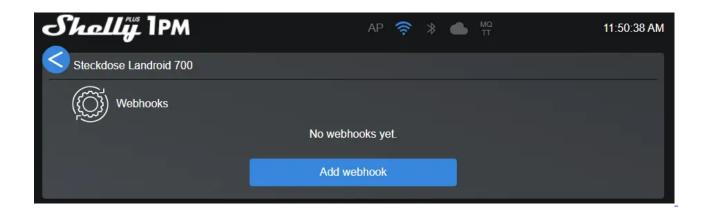
- Aktivieren oder Deaktivieren der Benutzer-Verifizierung
 - o Benutzer-Passwort vergeben
 - o Zugriff auf Shelly nur mit Passwort möglich!
 - o Passwort sicher aufbewahren!

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

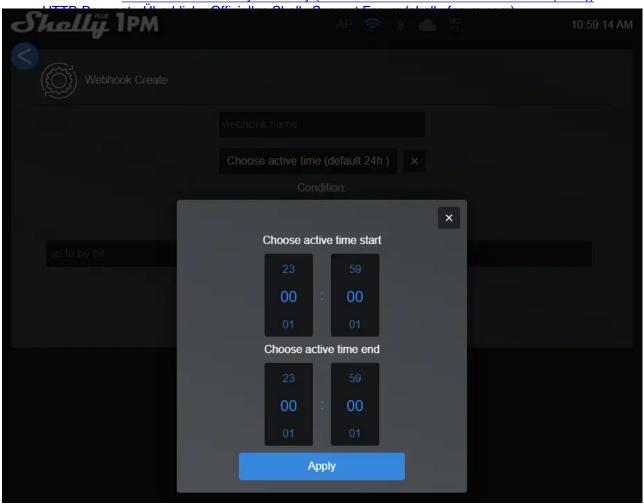
Eco mode:

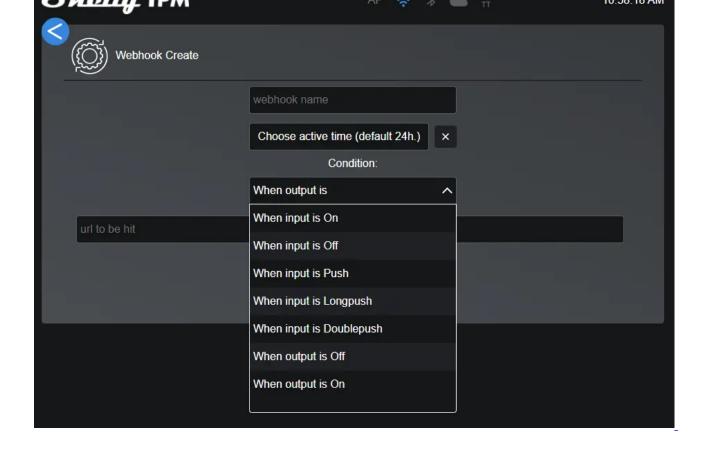
• Reduzierung des Energieverbrauchs durch Minimierung der CPU Frequenz und der Modemaktivität.



- 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 communicaton (DDD))



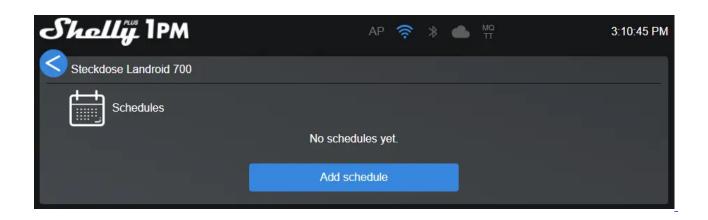


Condition: (Drop Down Menü)

- 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.





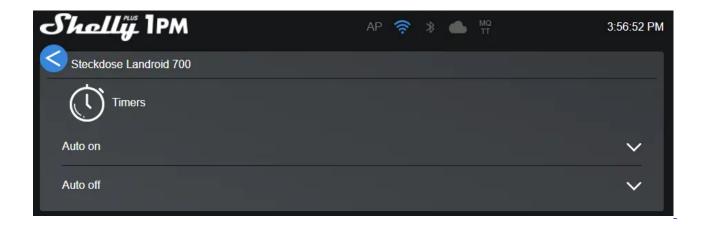
Choose time interval: (Drop Down Menü)

- 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



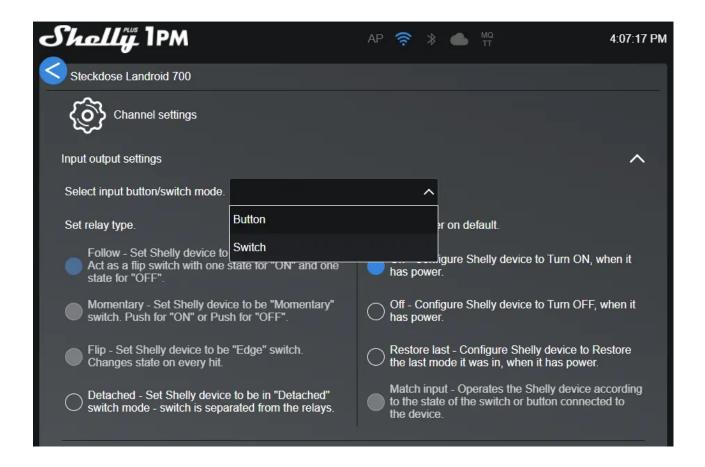
Auto on

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: TasterSwitch: 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: (nur PM-Geräte!)



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.

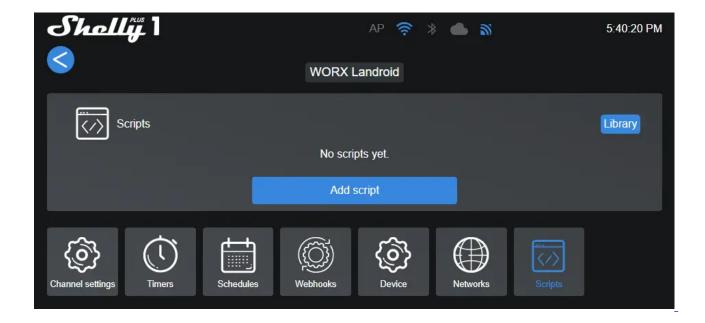
Socket: SteckdoseLights: BeleuchtungHeating: Heizung

• Entertainment: Animation

Pin lock:

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

Scripts:

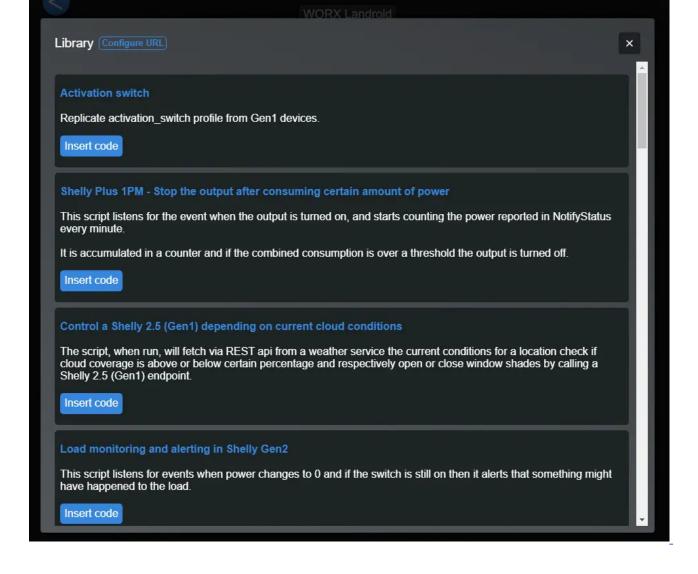


Scripts:

• 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