Shelly - Einstellungen in der original Software

Inhaltsverzeichnis

- I - Shelly Settings - Einstellungen
  - I.I - POWER ON DEFAULT MODE - Standardmodus nach Start
  - I.II - BUTTON TYPE - Schaltflächentyp
  - I.III - FIRMWARE UPDATE
  - I.IV - TIME ZONE AND GEO-LOCATION - Zeitzone und Geo-Lokalisierung
  - I.V - FACTORY RESET - Werkseinstellung
  - I.VI - DEVICE INFORMATION - Geräteinformation
- II - Shelly Actions
- III - Shelly Internet & Security - Internetsicherheit
- IV - Shelly Weekly Schedule - Zeitsteuerung
- V - Shelly Timers - Impuls-Zeitsteuerung
- VI - Nur bei Shelly 2 / Shelly 2.5
  - VI.I - MODE - DEVICE TYPE
  - VI.II - POWER ON DEFAULT MODE - Standardmodus nach Start
  - VI.III - OPEN/CLOSE WORKING TIME - Laufzeit
  - VI.IV - INPUT BUTTONS MODE - Schalter/Taster Modus
  - VI.V - SWAP INPUTS - Eingänge vertauschen
  - VI.VI - REVERSE DIRECTIONS - Richtungsumschaltung
  - VI.VII - POSITIONING CONTROLS - Positionssteuerung
- VII - Safety - Sicherheit
  - VII.I - MAX POWER PROTECTION - Überlastungsschutz
  - VII.II - OBSTACLE DETECTION - Blockier-Erkennung
  - VII.III - SAFETY SWITCH - Sicherheitsschalter

In diesem Abschnitt gibt es Informationen zu den

Einstellungen in der original Shelly Software für die Shelly WLAN Schalter,

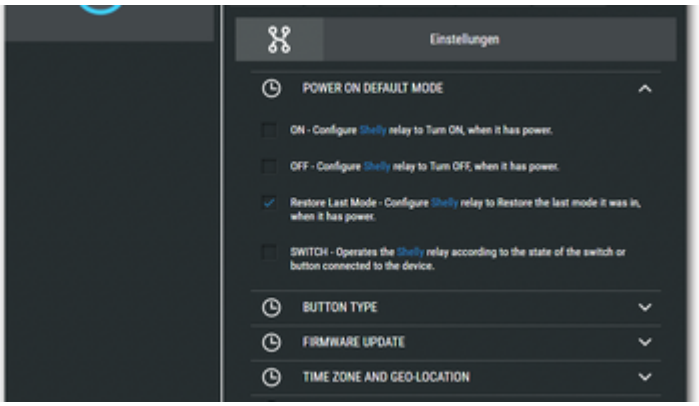
im besonderen Erklärung zum Menüpunkt **BUTTON TYPE** - Schaltflächentyp.

Shelly 1, Shelly 1PM, Shelly 2, Shelly 2.5, Shelly 4Pro

I - Shelly Settings - Einstellungen

I.I - POWER ON DEFAULT MODE - Standardmodus nach Start

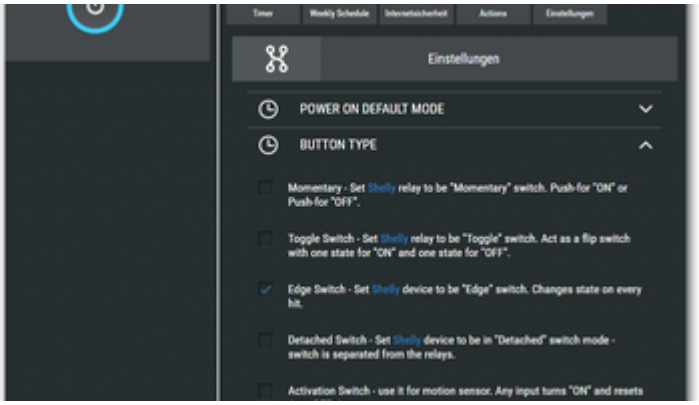
- stellt das Verhalten des Relais nach einer Versorgungs-Unterbrechung und Neustart ein



- **ON** - [AN] das Relais wird nach Neustart EIN geschaltet
- **OFF** - [AUS] das Relais ist nach Neustart AUS
- **Restore Last Mode** - [Letzten Modus wiederherstellen] das Relais ist danach in dem Zustand, der vor der Strom-Unterbrechung eingestellt war
- **SWITCH** - das Relais wechselt danach genau in den Zustand, den der angeschlossene Schalter vorgibt

I.II - BUTTON TYPE - Schaltflächentyp

- stellt das Verhalten des angeschlossenen Schalters oder Tasters ein



- **Momentary** - Einstellung für **Taster** ('Stromstoß-Schalter')

-> einmal Taste drücken = **AN**, erneut Taste drücken = **AUS** usw.

- **Toggle Switch** - Schalter mit **fester Position**
- -> bei Shelly 1:

Es wird ein 'normaler' Schalter angeschlossen (kein Taster / wie bei Edge Switch),

aber die Position der Schalter-Wippe wird hier fix verknüpft für EIN/AUS -

deshalb ist z.B. eine Wechselschaltung damit nicht (sinnvoll) machbar.

- -> bei Shelly 2 / 2.5:

Hier wird 'Toggle Switch' im Rollladen-Modus verwendet,

mit zwei **fixen Tasten** für jeweils Hoch/Runter.

- **Edge Switch** - Einstellung für **Wipp-Schalter** (nicht Taster)

- passend bei **Aus-/Wechsel-/Kreuz-Schaltung**

Es wird bei jedem Wechsel der Wippe eine Schaltaktion ausgeführt -

die Bedienung ist zwischendurch genauso über WLAN möglich.

An der Stellung der Wippe kann der Zustand vom Relais nicht abgelesen werden.

- **Detached Switch** - keine direkte Verknüpfung mit dem Relais

Hier wird das Relais **komplett vom Taster/Schalter gelös**t,

d.h. mit dem Schalter/Taster wird keine direkte Reaktion am Relais ausgeführt.

Man kann so den Schaltereingang für alle denkbaren Schaltvorgänge benutzen (über MQTT...).

- **Activation Switch** - um z.B. **Bewegungsmelder** an SW/S1/S2 anzuschließen

Jede Bewegung schaltet EIN und nach einer best. Zeit wird AUS geschaltet

(diese Zeit kann & muss man unter Timer -> AUTO OFF selbst festlegen).

Ebenso ist die Verwendung als Treppenhaus-Schaltung mit Taster-Bedienung möglich.

Beim 'Activation Switch' wird jedes mal, wenn man die Taste drückt (bzw. BWM aktiv...),

die Zeit wieder auf die eingestellte Zeitspanne gesetzt (verlängert - Retrigger) ohne Lichtunterbrechung.

- **Reverse inputs** - dreht die Ein/Aus Stellung bei Schaltern um

d.h. bei geschlossenem Schalter-Kontakt ist das Relais AUS / bei offenem Kontakt das Relais EIN

Weitere Infos auch hier: Unterschied EDGE und MOMENTARY

I.III - FIRMWARE UPDATE

Hier wird die aktuelle Firmware-Version angezeigt, und falls vorhanden,

eine neuere Version, die dann als **Update** gestartet werden kann.

I.IV - TIME ZONE AND GEO-LOCATION - Zeitzone und Geo-Lokalisierung

- wird für die Sonnenauf- und Sonnenuntergang Berechnung (Astro-Zeiten) benötigt

- automatische Erkennung anhand von GPS und WLAN-Daten

I.V - FACTORY RESET - Werkseinstellung

- der Shelly wird auf die Grundeinstellungen zurückgesetzt,

danach sollte wieder ein AccessPoint unter 192.168.33.1 erscheinen

I.VI - DEVICE INFORMATION - Geräteinformation

angezeigt werden:

Device ID: zweite Hälfte der MAC-Adresse

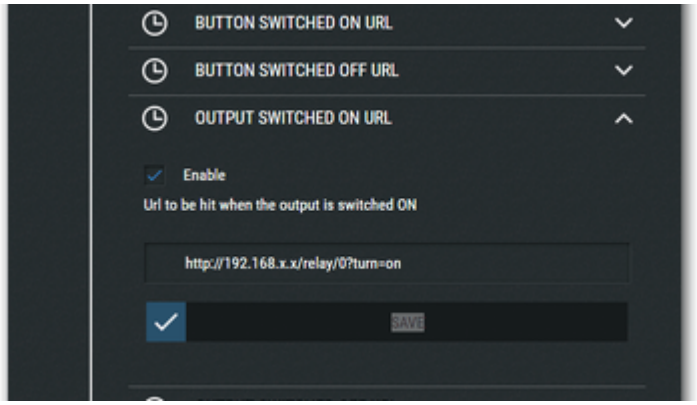
WiFi SSID, **WiFi RSSI** (SIGNAL Qualität)

nur in App und Cloud:

DEVICE IP, **DEVICE TYPE**

II - Shelly Actions

- mit 'Actions' können direkte Schalt-Aktionen von einem Shelly zu einem anderen Gerät per **HTTP-Request** ausgeführt werden



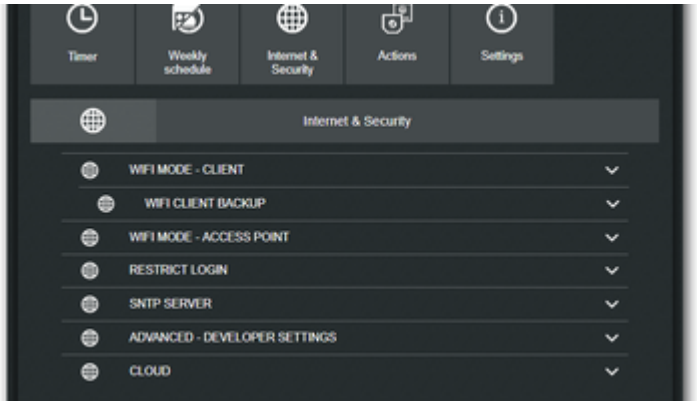
BUTTON SWITCHED ON URL - wenn der Schalter auf AN wechselt, wird die Aktion ausgeführt

BUTTON SWITCHED OFF URL - wenn der Schalter auf AUS wechselt, wird die Aktion ausgeführt

OUTPUT SWITCHED ON URL - wenn das Relais auf AN wechselt, wird die Aktion ausgeführt

OUTPUT SWITCHED OFF URL - wenn das Relais auf AUS wechselt, wird die Aktion ausgeführt

III - Shelly Internet & Security - Internetsicherheit



WIFI MODE - CLIENT - Einstellungen für die eigene WLAN-Verbindung

- SSID / Passwort / Statische IP Adresse

WIFI CLIENT BACKUP - Alternative WLAN-Einstellung

- wird bei Nichterreichen der Einstellungen unter 'WIFI MODE - CLIENT' angewählt

WIFI MODE - ACCESS POINT - Shelly ohne Router-Verbindung im AP-Mode steuern

Aufruf über: http://192.168.33.1/

RESTRICT LOGIN - Absichern der Verbindung zum Shelly mit "Username" und "Password"

SNTP SERVER - hier kann ein alternativer Zeit-Server eingestellt werden

ADVANCED - DEVELOPER SETTINGS

- CoAP (CoIOT) Protokoll zur Steuerung aktivieren

- MQTT aktivieren / Einstellungen zum MQTT-Server

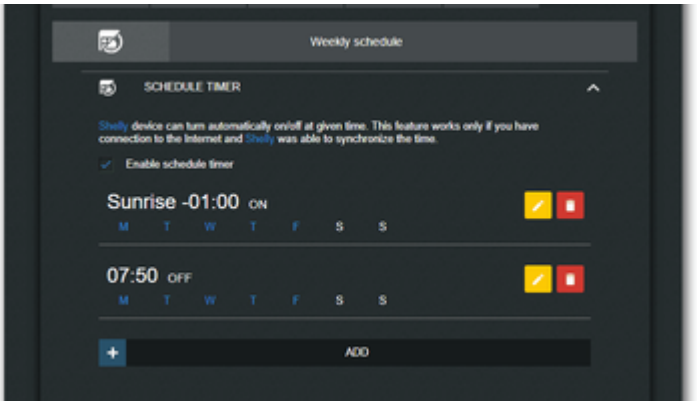
CLOUD - Verbindung zur https://my.shelly.cloud erlauben (grünes Wolken-Symbol wird angezeigt)

IV - Shelly Weekly Schedule - Zeitsteuerung

ENABLE SCHEDULE TIMER

Das Shelly Relais kann zu beliebigen Zeitpunkten und Wochentagen mehrfach EIN/AUS geschaltet werden.

Dabei ist auch die Steuerung über Sonnenauf- / Sonnenuntergang mit Zeitversatz möglich (Astro-Zeiten).



Eine Internetverbindung zur Zeitsynchronisation ist notwendig.

V - Shelly Timers - Impuls-Zeitsteuerung

AUTO ON

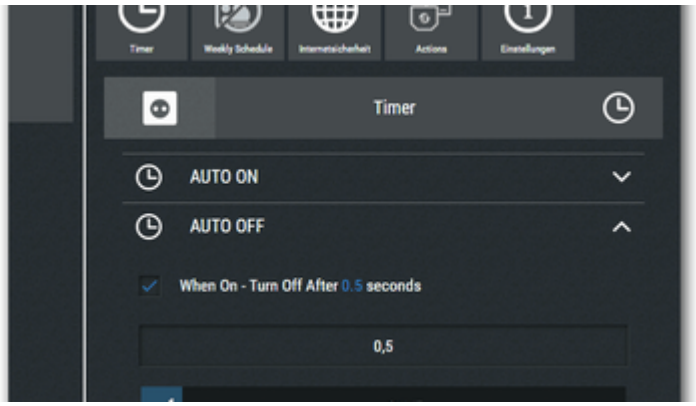
When Off - Turn On After x seconds

Wenn das Relais auf AUS wechselt - Schalte es nach x Sekunden automatisch wieder EIN

AUTO OFF

When On - Turn Off After x seconds

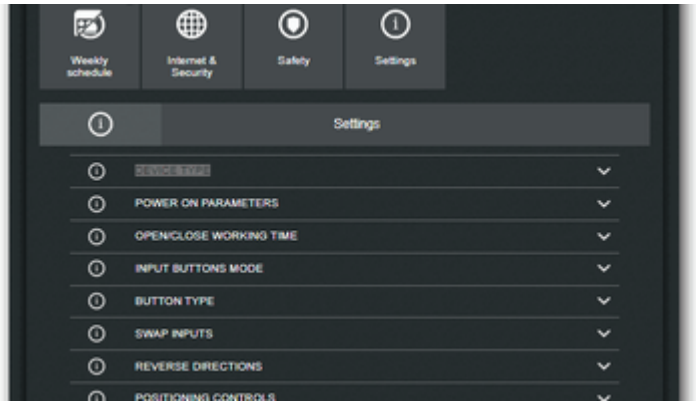
Wenn das Relais auf EIN wechselt - Schalte es nach x Sekunden automatisch wieder AUS



Wird z.B. bei Tor-Steuerung verwendet um einen Tast-Impuls auszulösen:

AUTO OFF z.B. 0,5 Sekunden

VI - Nur bei Shelly 2 / Shelly 2.5



VI.I - MODE - DEVICE TYPE

- **Relay**: **Relais-Modus** mit zwei unabhängig schaltbaren Relais für Licht, Steckdosen etc. an O1 / O2
- **Roller Shutter**: **Rollladen-Modus** (AUF/AB/STOP) mit gegenseitiger Verriegelung der 2 Relais

Weitere Info: Shelly 2.5 - Rollladen-Steuerung & Anschluss

VI.II - POWER ON DEFAULT MODE - Standardmodus nach Start

OPEN - Rollladen wird nach Neustart geöffnet

CLOSE - Rollladen wird nach Neustart geschlossen

STOP - Rollladen wird nach Neustart nicht bewegt

VI.III - OPEN/CLOSE WORKING TIME - Laufzeit

... moving to OPEN state - Zeitdauer-Einstellung für das Öffnen des Rollladens

... moving to CLOSE state - Zeitdauer-Einstellung für das Schließen des Rollladens

VI.IV - INPUT BUTTONS MODE - Schalter/Taster Modus

One button - nur ein Taster zum Bedienen des Rollladens (Open/Stop/Close/Stop/...)

Open & Close Buttons - zwei Taster/Schalter zum Bedienen des Rollladens

VI.V - SWAP INPUTS - Eingänge vertauschen

- hier kann man die Taster/Schalter vertauschen (Hoch <-> Runter)

VI.VI - REVERSE DIRECTIONS - Richtungsumschaltung

- Anpassung, falls die Richtung im Interface falsch angezeigt wird (Hoch <-> Runter)

VI.VII - POSITIONING CONTROLS - Positionssteuerung

- hier erfolgt die **Kalibrierung (Calibration)** für die Rollladen-Ansteuerung in %

Weitere Info: Shelly 2 / 2.5 - Rollladen Kalibrierung

VII - Safety - Sicherheit

VII.I - MAX POWER PROTECTION - Überlastungsschutz

- bei Erreichen der eingestellten Leistung wird das Relais abgeschaltet

VII.II - OBSTACLE DETECTION - Blockier-Erkennung

- hier wird der Zeitrahmen für die Blockier-Erkennung eingestellt

(Disabled / While Opening / While Closing / While Moving)

VII.III - SAFETY SWITCH - Sicherheitsschalter

- spezielle Schaltvorgänge in Verbindung mit 'One Button'

P.S.:

Kommentare zu **Korrekturen** und **Verbesserungsvorschlägen** sind

SEHR willkommen und werden von mir mit Sicherheit überdacht.

Wenn dir der Beitrag geholfen hat, freut mich ein 'thumbup:' natürlich besonders :)