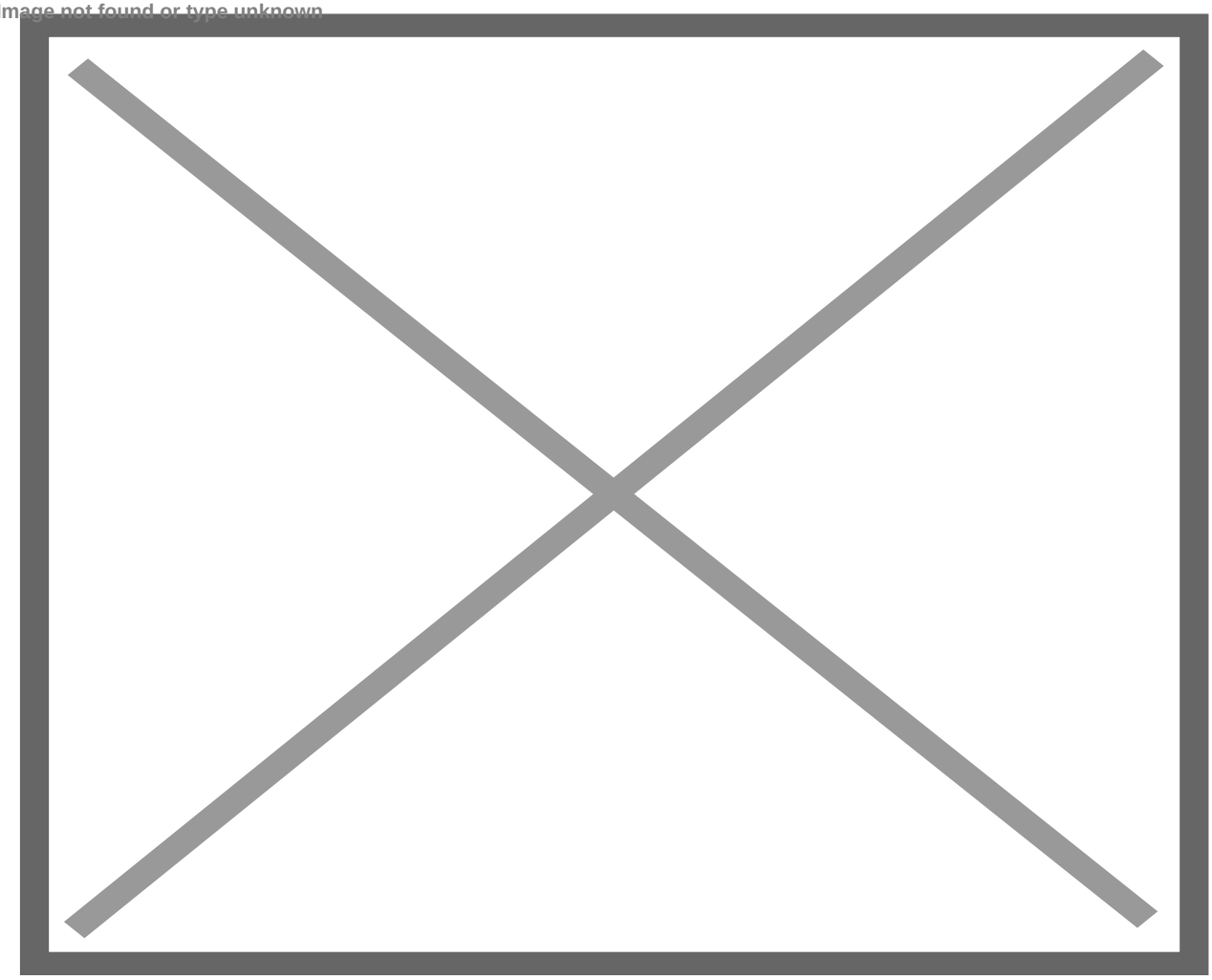
Einstellungen im Shelly-PRO 4PM-Hauptmenü

Einstellungen im Shelly-PRO 4PM-Hauptmenü

Hauptmenü:

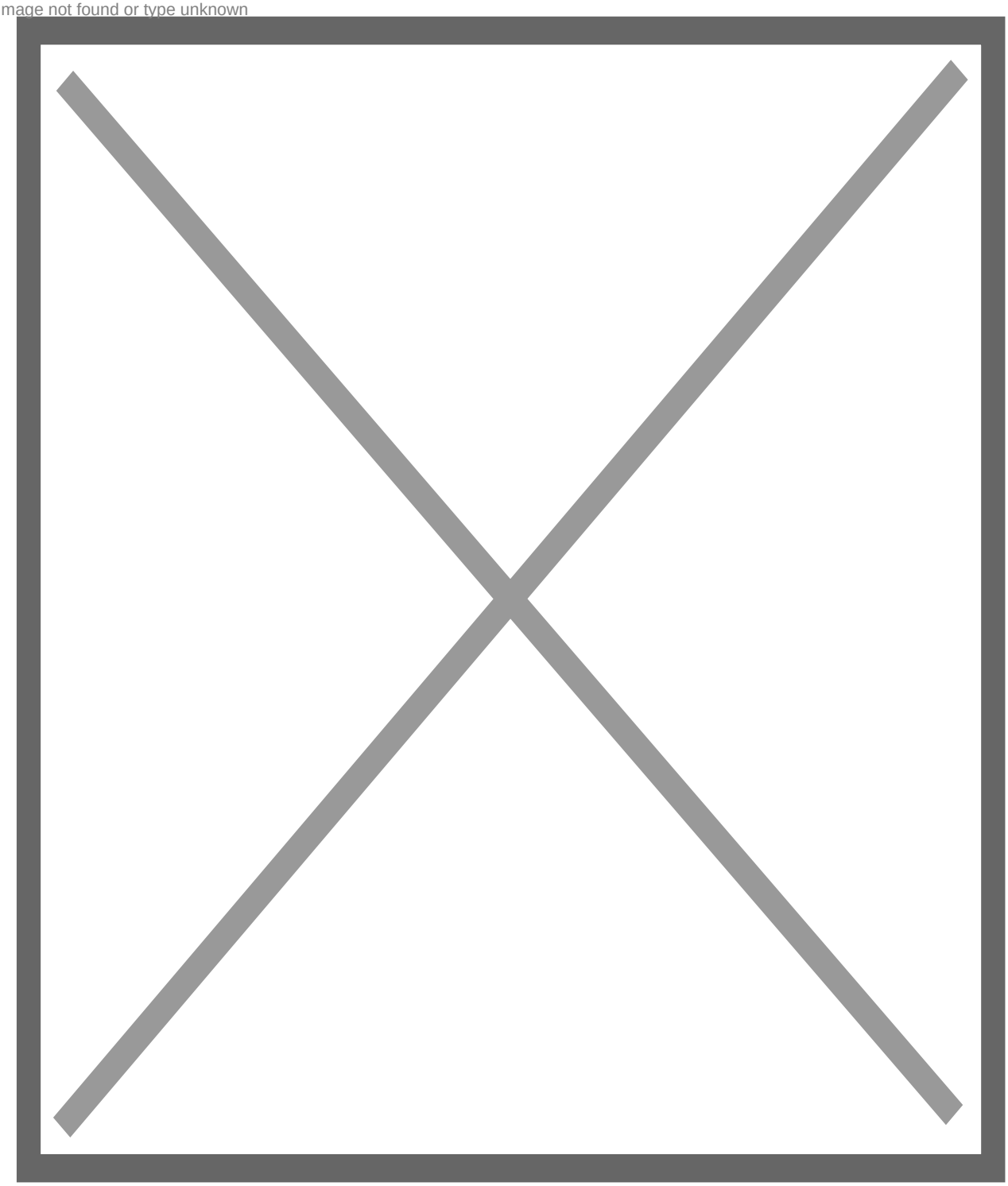
Image not found or type unknown



Netzwerk (Networks):

WiFi /WLAN:

Image not found or type unknown



Wifi - CLIENT-MODE (CM)

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

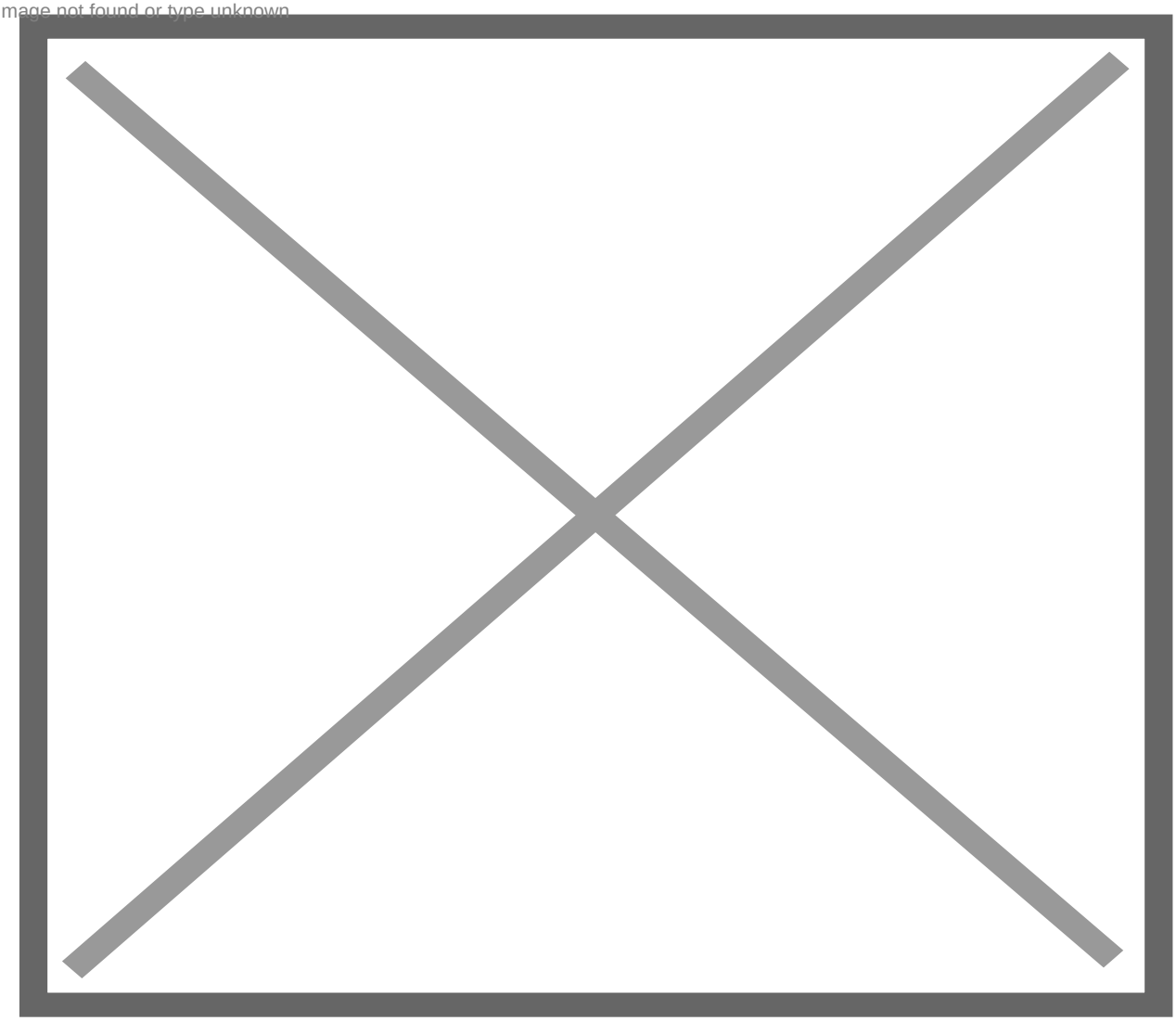
- **Wifi 1:**

- **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:

Image not found or type unknown



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:

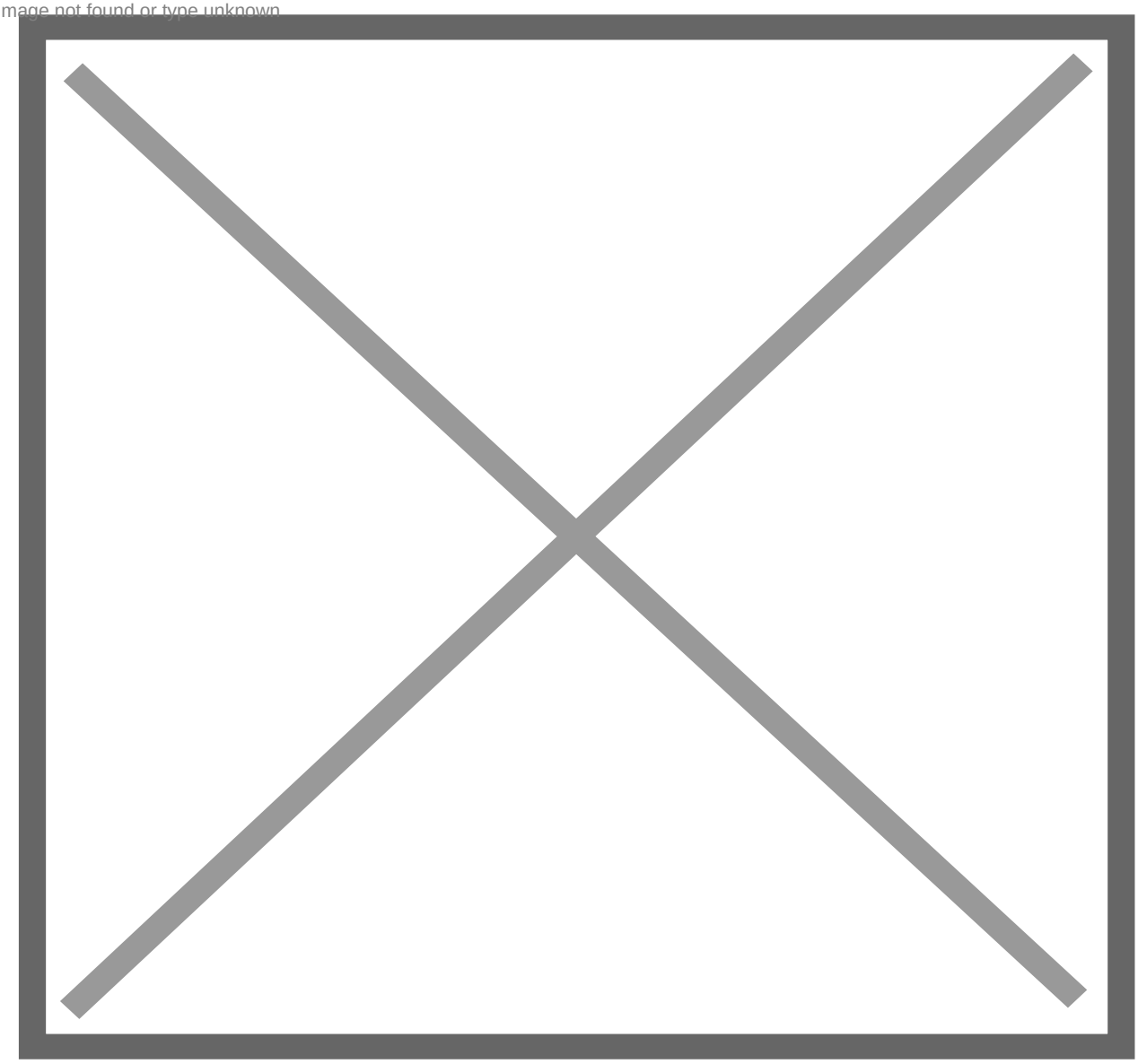
- Aktivieren oder Deaktivieren der Bluetooth-Schnittstelle
    - Geräte schnell und bequem per Bluetooth in die Shelly Cloud App aufnehmen.

Mqtt:

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

Gerät (Device):

Image not found or type unknown



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:

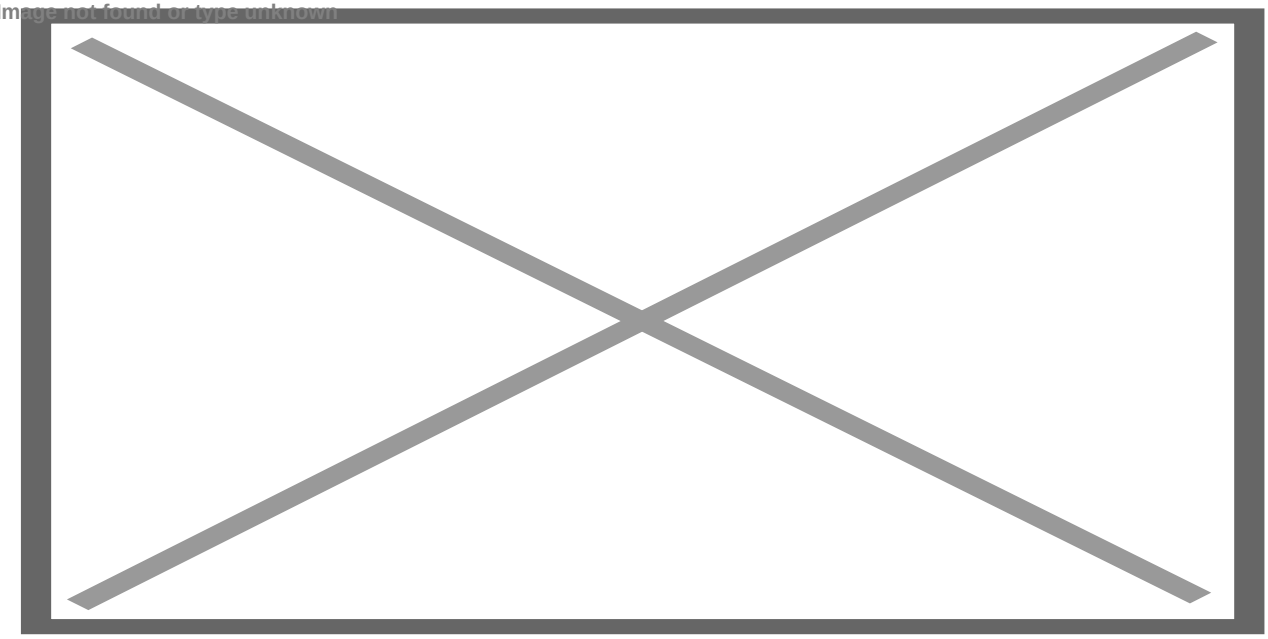
- Shelly in die Werkseinstellungen versetzen

Authentication:

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

Debug:

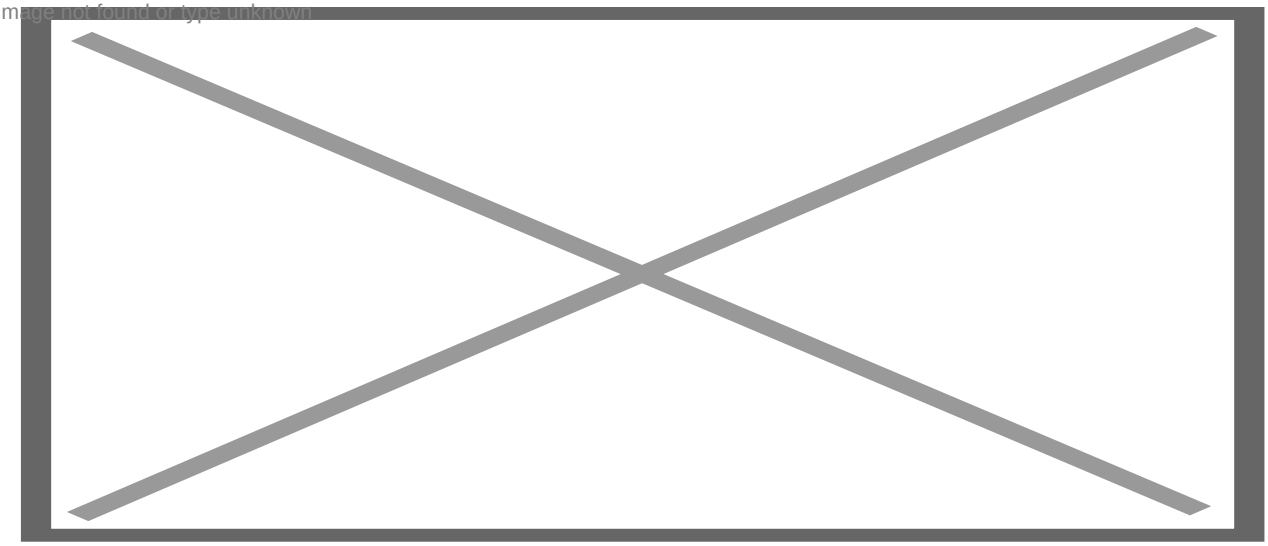
Image not found or type unknown



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

Schalter 1 -4:

Image not found or type unknown

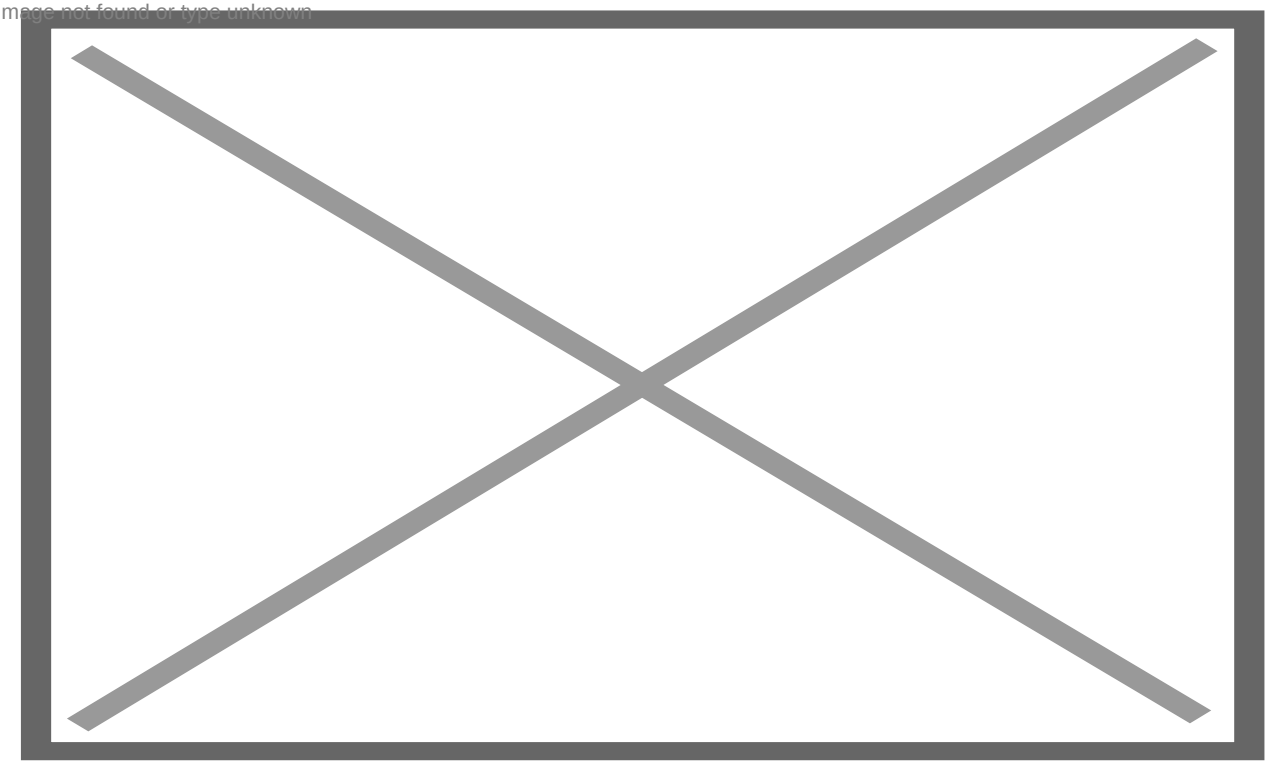


Schalter 1 - 4 Einstellungen separat vornehmen(!)

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

Webhooks:

Image not found or type unknown



- 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!)

Image not found or type unknown

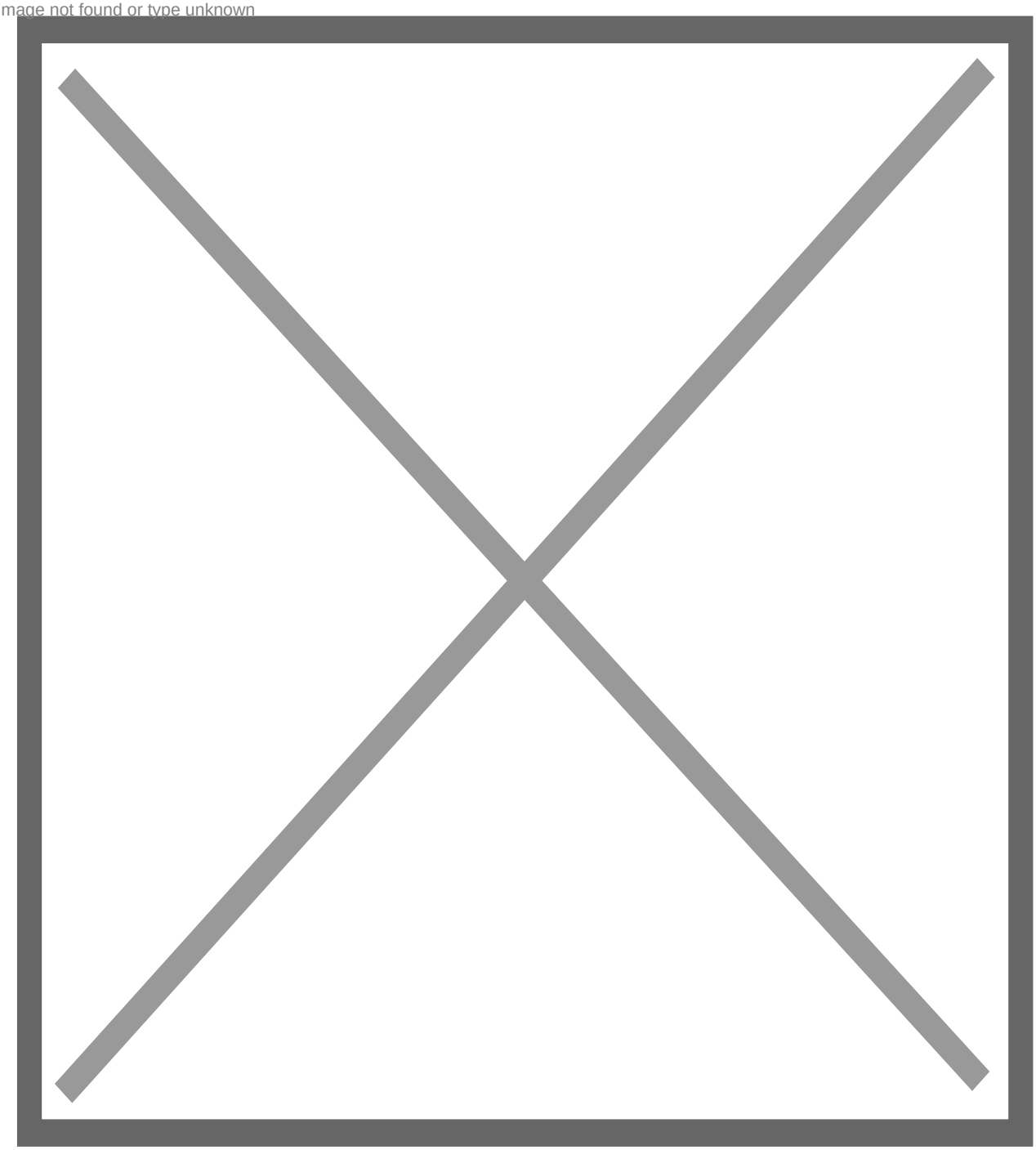
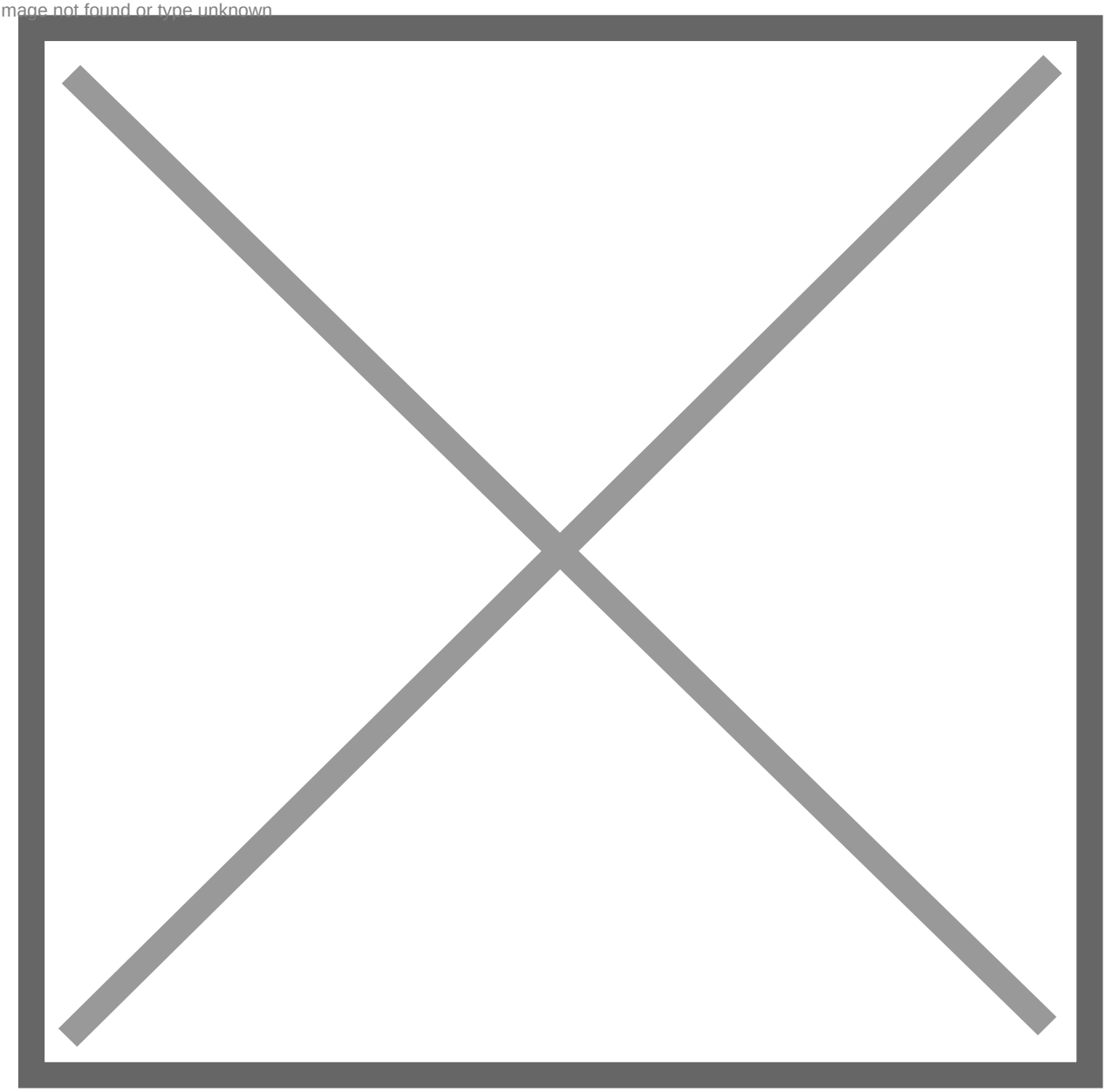


Image not found or type unknown



Condition: (Drop Down Menü)

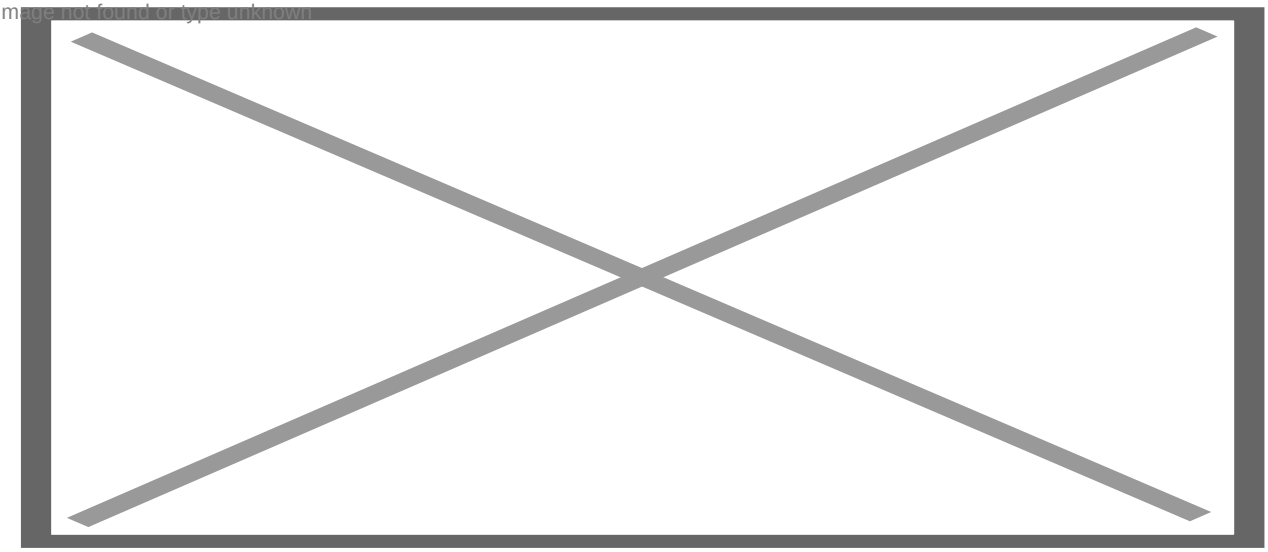
- **When input is On:** Wenn Eingang EIN -> Ausführung URL
- **When input is Off:** Wenn Eingang AUS -> Ausführung URL
- **When input is Push:** Wenn Eingang gedrückt -> Ausführung URL
- **When input is Longpush:** Wenn Eingang lange gedrückt -> Ausführung URL
- **When input is Doublepush:** Wenn Eingang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

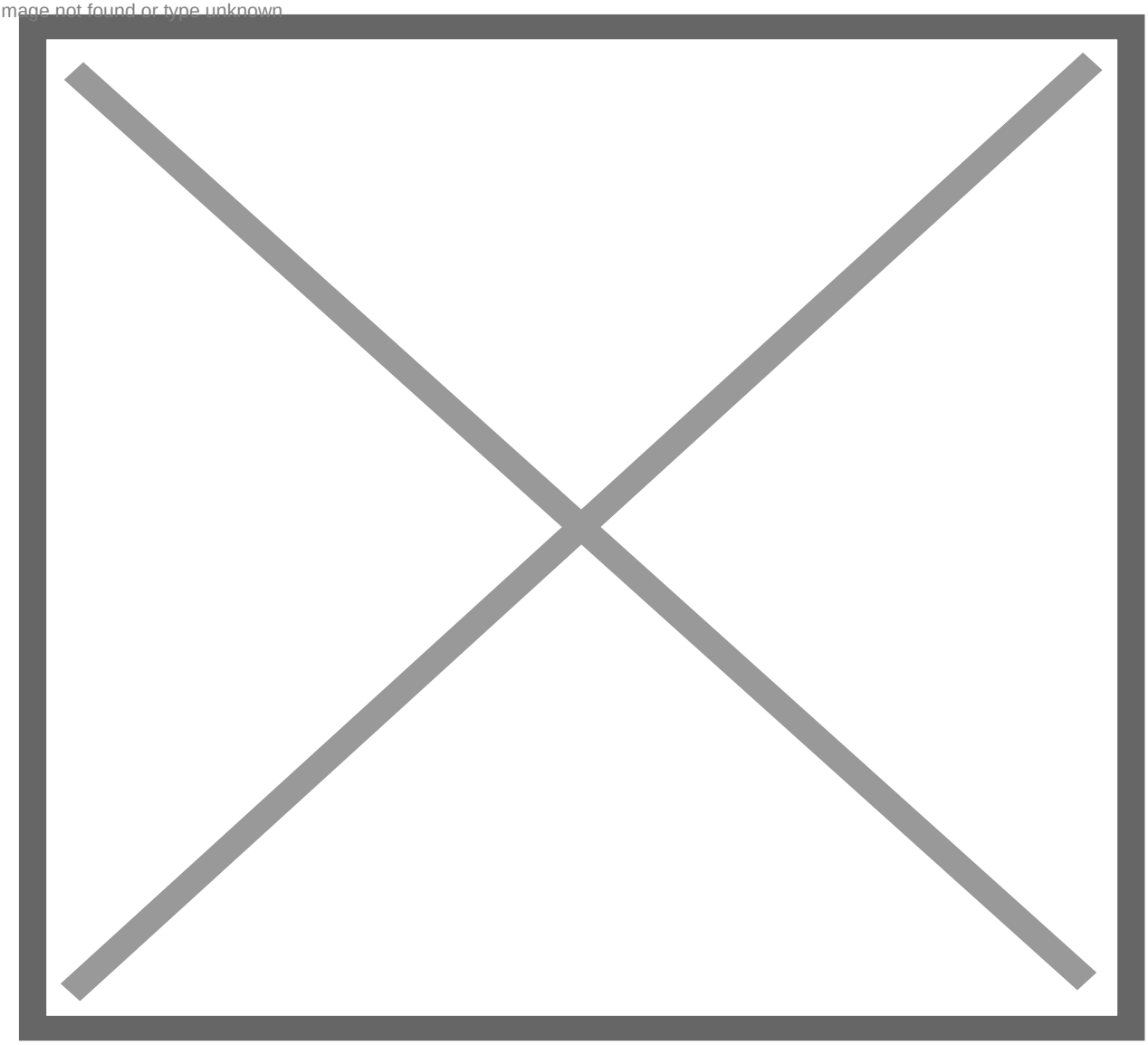
Image not found or type unknown



Schedules:

- Wochenzeitschaltprogramm - Automatisierung
- **Add schedule**: Zufügen einer Tag-/Wochenplanung

Image not found or type unknown



Choose time interval: **(Drop Down Menü)**

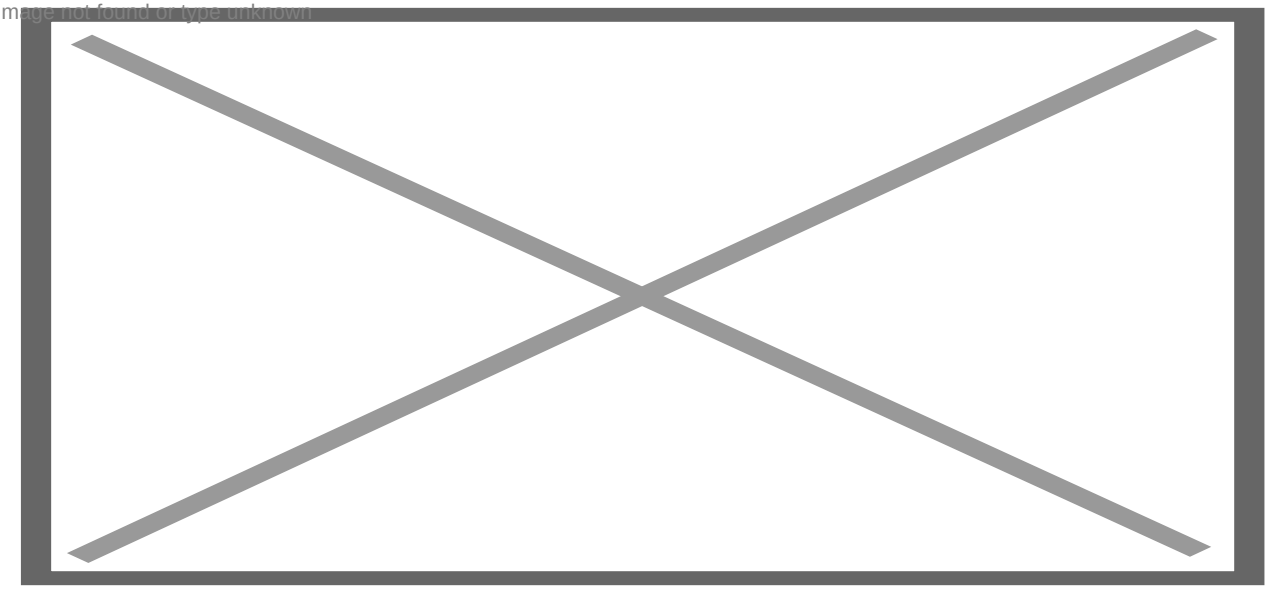
- **Time**: Zeit -> Aktion On/Off zu bestimmter Zeit/Zeitspanne auslösen (24h)
- **Sunrise**: Sonnenaufgang -> Aktion On/Off zum Sonnenaufgang auslösen
- **Sunset**: Sonnenuntergang -> Aktion On/Off zum Sonnenuntergang auslösen

Choose state: **(Drop Down Menü)**

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

Zeitschaltuhr (Timers):

Image not found or type unknown



Auto on

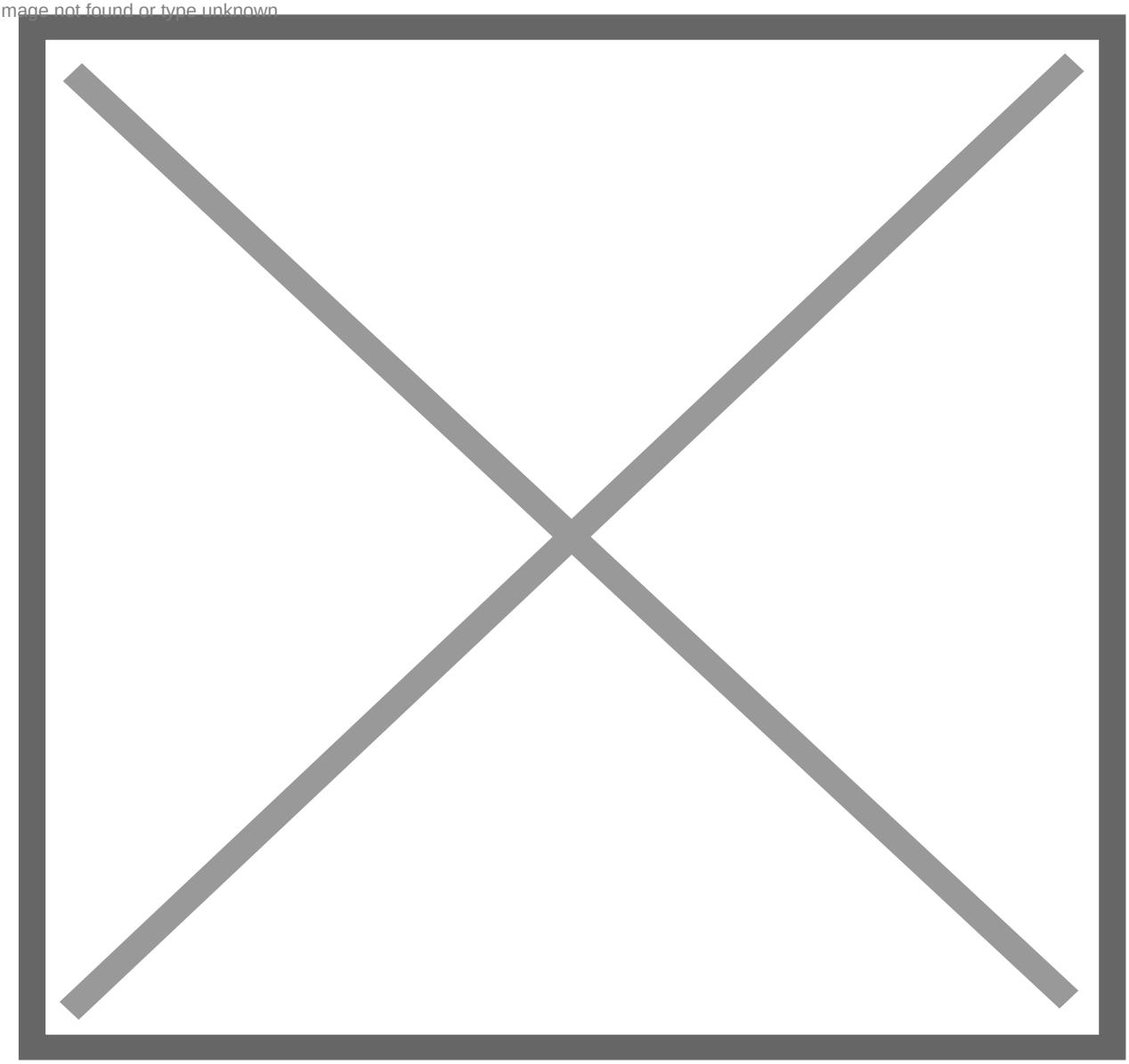
Wenn AUS (OFF) - Schalte EIN (ON) nach ... Sekunden

Auto off

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

Kanaleinstellungen (Channel settings):

Image not found or type unknown



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:

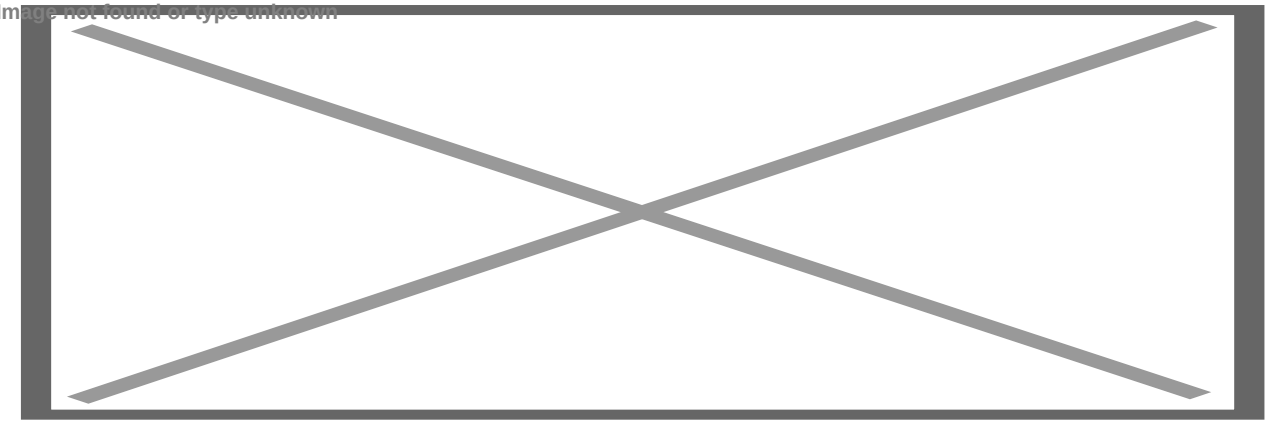
- Konfiguration des Shelly bei Spannungswiederkehr, z.B. bei Inbetriebnahme, nach einem Netzausfall.
- entsprechend (der Anwendung) der Auswahl Button/Switch stehen nur bestimmte Relaismöglichkeiten zur Verfügung!
- **On:** schaltet den angeschlossenen Verbraucher EIN
- **Off:** schaltet den angeschlossenen 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:

Image not found or type unknown



Max power protection:

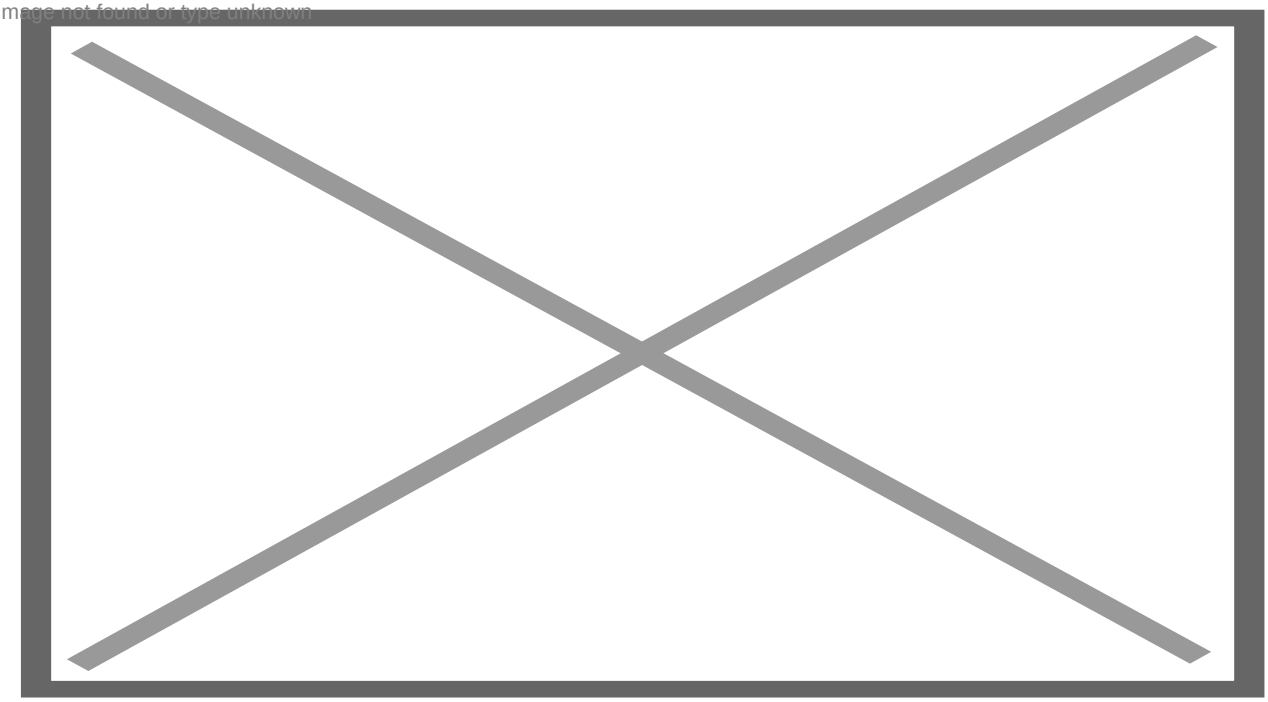
- Konfiguration des Shelly-Relais so, dass es sich ausschaltet, wenn die Leistungsaufnahme z.B. 2500 W erreicht (max. 3500 W).

Channel name:

- Kanalnamen vergeben

Consumption type:

Image not found or type unknown



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!