

## Shelly in Betrieb nehmen und mit Symcon verbinden:

- Shelly mit Spannung versorgen → Shelly baut ein eigenes WLAN-Netz auf, mit dem Namen „Shelly.....“ → sich zb. mittels Tablet mit diesem Netz verbinden, Browser starten und mittels der IP: <http://.....> das Webinterface vom Shelly öffnen.

Dort in den Reiter „Internet & Security“ → „Wifi Mode-Client“ und dort die Daten des eigenen WLAN eintragen (Nur SSID und Passwort, sonst nichts!), dies speichern.

Der Shelly verbindet sich nun mit dem eigenen WLAN und ist dort zu finden. Man benötigt also das „Shelly-Netz“ nicht mehr.

- Über die neue IP im eigenen Netz wieder per Webinterface einloggen und eine fixe IP-Adresse mit den übrigen benötigten Zugangsdaten vergeben.
- **Nun in Symcon** über den „Modul-Store“ das „Shelly-Modul“ installieren (einfach alles mit ja und ok bestätigen).  
Es wird unter „IO-Instanzen“ ein „MQTT-Socket“ angelegt und unter „Splitter-Instanzen“ ein „MQTT-Server“ automatisch angelegt.  
Außerdem wird unter „Konfigurator-Instanzen“ ein „Shelly-Konfigurator“ angelegt. (Dies ist nur beim Ersten zu installierenden Shelly zu machen).
- Der „MQTT-Server“ muss aktiv gesetzt werden, sonst sind von Symcon aus keine weiteren Einstellungen nötig.  
**Wichtig: In Symcon hat der „MQTT-Server“ die IP: 0.0.0.0:1024 → beim Shelly ist aber die IP des „Symcon-Servers“ einzutragen (gleich mehr dazu)!!!**
- Wieder im Webinterface vom Shelly in die Einstellung „Internet & Security“ → „Advanced-Developer-Settings“ → „MQTT“, die Daten des MQTT-Servers eintragen.  
Wenn in Symcon keine Zugangsdaten eingegeben wurden, sind auch beim Shelly diese leer zu lassen → unter der IP ist die oben beschriebene IP des Symcon-Servers einzutragen + der Port (meist 1024).

gleich darunter unter dem Punkt „Custom MQTT prefix:“ ist der Haken bei „use custom MQTT prefix“ zu setzen, dies ist der eindeutige MQTT-Name des Shellys, unter dem er auch über den Konfigurator in Symcon gefunden wird. (Dieser kann auf einen eigenen Namen geändert werden, ist aber nicht unbedingt notwendig und sinnvoll. Wenn es getan wird, ist wichtig, dass der vordere Teil zb. shelly ... gleich bleibt!)

Unter den Einstellungen „Settings“ → „Button-Type“ ist der Typ auf „Momentary Switch“ einzustellen, wenn der Shelly mittels eines Tasters geschaltet werden soll.

- In Symcon wird der Shelly ab sofort über den Konfigurator gefunden und kann ganz normal über diesen als eigenes

Gerät angelegt werden.

- Sollte der Shelly mittels Script gesteuert werden, so lauten die Befehle „RequestAction( , true);“ zb. zum Einschalten eines Shelly .

**WICHTIG:** Beim Befehl „RequestAction“ ist die ID der zu schaltenden Variable zu nehmen und nicht wie üblich die ID der Instanz!