Bedienungsanleitung Kontrollpanel

Inhaltsverzeichnis

[Anlage in Betrieb nehmen 1](#_Toc196915979)

[Broker und Datenbank einschalten 1](#_Toc196915980)

[Shelly 1](#_Toc196915981)

[Shelly in App einbinden 1](#_Toc196915982)

[MQTT parametrieren 1](#_Toc196915983)

[Skripte auf Shelly aktivieren 1](#_Toc196915984)

[Node-Red 1](#_Toc196915985)

[Bedienelemente 1](#_Toc196915986)

[Raumwerte 2](#_Toc196915987)

[Energiewerte 2](#_Toc196915988)

[Log History 2](#_Toc196915989)

[Bedienung Hardware 2](#_Toc196915990)

[Display: 2](#_Toc196915991)

[Taster Display: 2](#_Toc196915992)

[Taster Schuko 1-2 2](#_Toc196915993)

[Taster Schuko 3-4 2](#_Toc196915994)

[Schalter LED 2](#_Toc196915995)

[Sicherheitshinweise 2](#_Toc196915996)

## Anlage in Betrieb nehmen

## Broker und Datenbank einschalten

## Shelly

### Shelly in App einbinden

### MQTT parametrieren

### Skripte auf Shelly aktivieren

## Node-Red

### Bedienelemente

Ein Bild, das Text, Screenshot, Farbigkeit, Schrift enthält.

KI-generierte Inhalte können fehlerhaft sein.Gruppenschaltung Steckdose

* Schaltet alle Steckdosen gesammelt ein oder aus

Button Steckdosen

* Wechselt den Schaltzustand der jeweiligen Steckdosengruppe oder Steckdose
  + Ein -> Aus
  + Aus -> Ein

Hardreboot ESP

* Trennt die Stromversorgung vom ESP und erzwingt dadurch einen Neustart

Shelly Relais toggle

* Wechselt den Schaltzustand internen Shelly Relais
  + Ein -> Aus
  + Aus -> Ein
* Ist das Relais ausgeschaltet wird das Netzteil, der ESP und die Steckdosen nicht mit Strom versorgt. Das Relais kann über die Shelly App oder die Node-Red Weboberfläche geschaltet werden.

### Raumwerte

### Energiewerte

### Log History

## Bedienung Hardware

### Display:

Visualisiert zusätzlich zu Weboberfläche die Messwerte der Sensoren:

* Luftfeuchtigkeit
* Raumtemperatur
* Strom
* Spannung
* Leistung
* Energieverbrauch (wird zurückgesetzt, wenn der Shelly vom Strom getrennt wird)

### Taster Display:

* Schaltet das Display für 3 Minuten ein

### Taster Schuko 1-2

* Wechselt den Schaltzustand von Steckdose 1&2
  + Ein -> Aus
  + Aus -> Ein

### Taster Schuko 3-4

* Wechselt den Schaltzustand von Steckdose 3&4
  + Ein -> Aus
  + Aus -> Ein

### Schalter LED

* Mit diesem Schalter kann die Ringbeleuchtung der beiden Steckdosentaster eingeschaltet und ausgeschaltet werden

## Sicherheitshinweise