



Projekt: solaranzeige.de

Aus Grafana Dashboards direkt Shelly's schalten.

Dokument SH030

Stand August 2025

Inhaltsverzeichnis

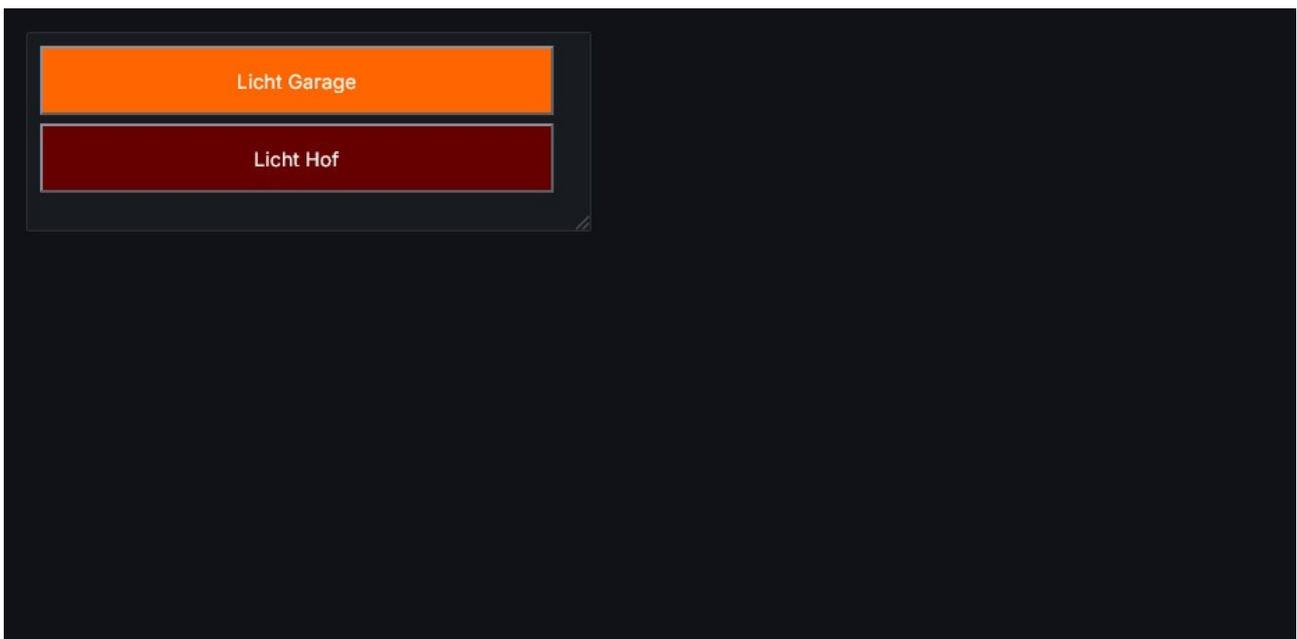
| | |
|-------------------------------------|---|
| Übersicht:..... | 2 |
| Schritt für Schritt Anleitung:..... | 2 |
| Support..... | 4 |

Beispiele der Shelly Geräte, die als Relais dienen könnten:

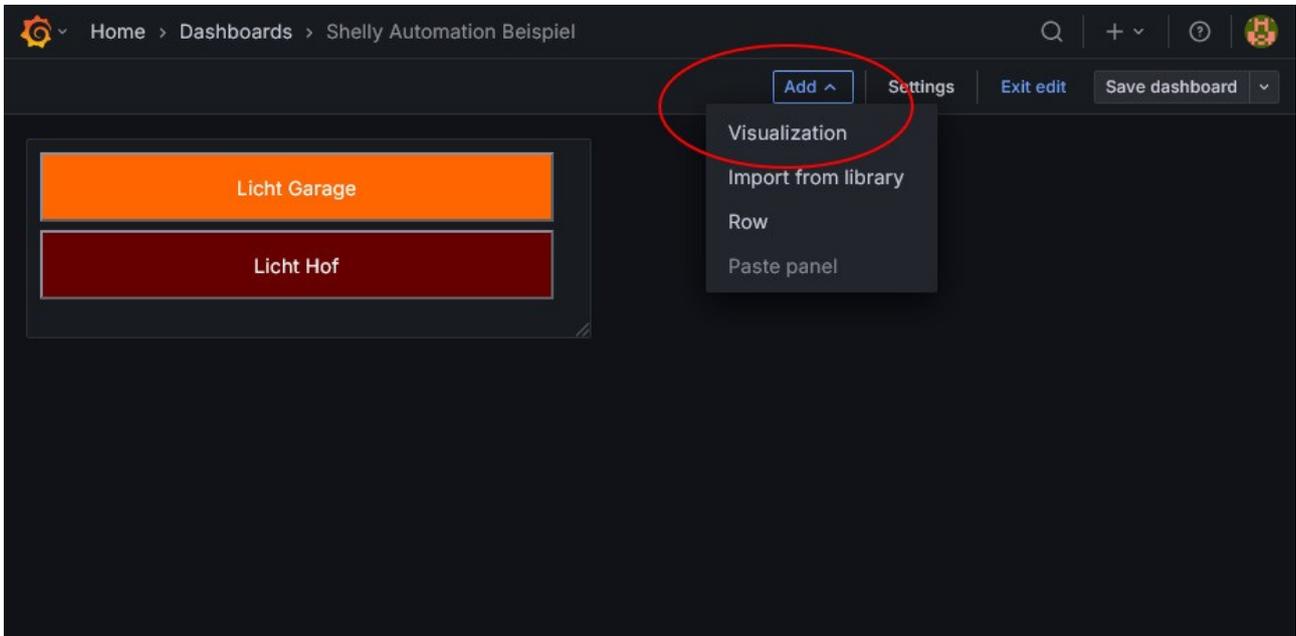


Übersicht:

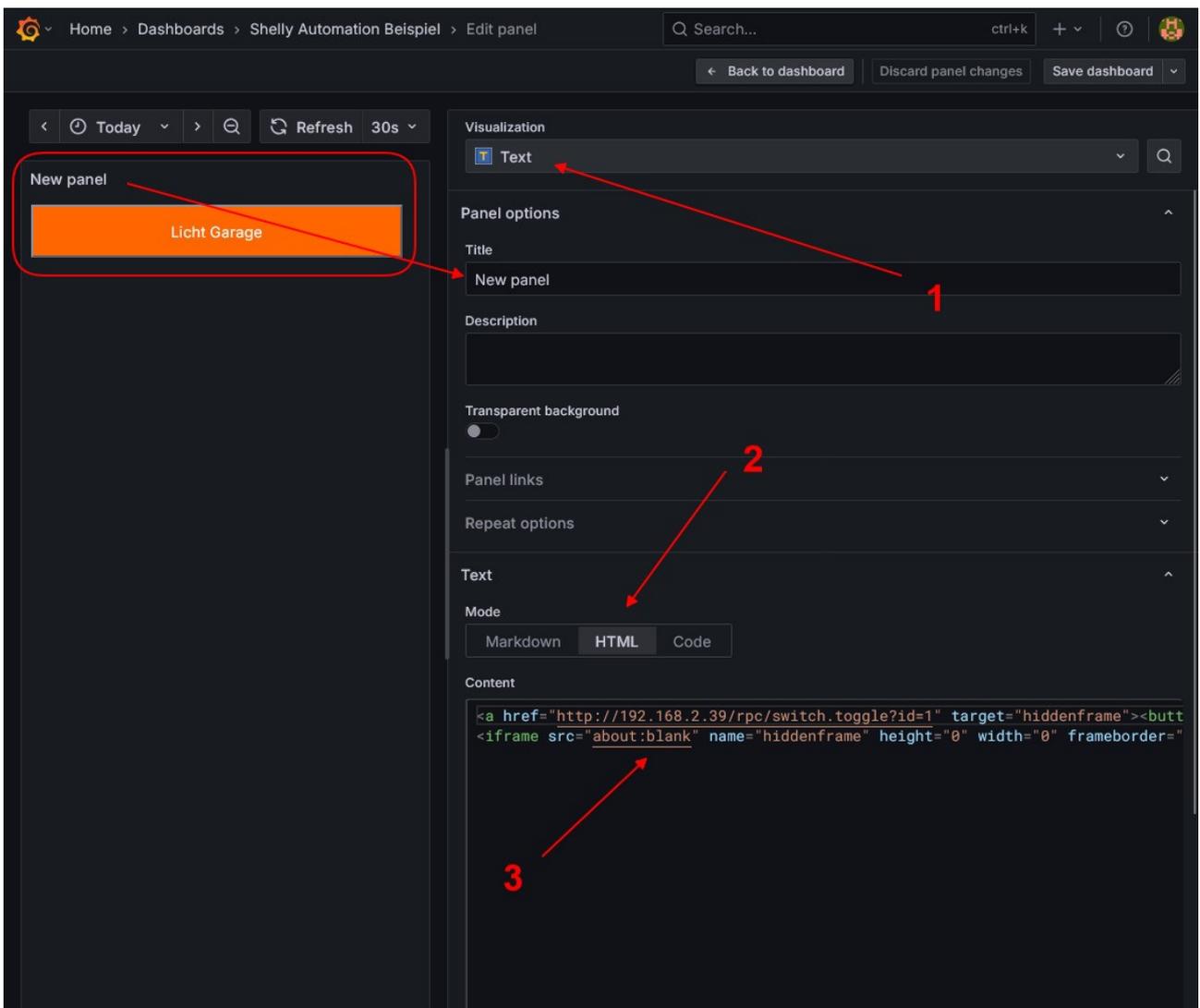
Dieses Dokument beschreibt, wie [Shelly Geräte / Relais](#) aus dem Grafana Dashboard heraus geschaltet werden können. Alles funktioniert lokal! Eine Verbindung zur Cloud schadet nicht, ist aber nicht nötig. Die Steuerung funktioniert mit allen Shelly Relais der Generation 1, Generation 2 und Generation 3. Hier ist eine Schritt für Schritt Anweisung, wie man viele „Schalter“ in das Dashboard einbinden kann. Es gibt unterschiedliche Möglichkeiten. Eine davon ist die hier aufgeführte Lösung. In den Standard Dashboards sind ja öfters schon Buttons für den Reboot des Raspberry vorhanden. Die Lösung funktioniert ähnlich.



Schritt für Schritt Anleitung:



Nehmen wir einmal an, man möchte das Licht mit einem Shelly 2PM Gen3 Kontakt 2 einschalten. Dazu muss ein Panel im Dashboard erstellt werden. Also „Add“ → „Visualization“ auswählen und dann als Visualisation „Text“ auswählen. [Siehe 1]



[Siehe 2] Als nächstes HTML auswählen und [Siehe 3] in dieses Feld folgenden Test eintragen:

```
<a href="http://192.168.2.39/rpc/switch.toggle?id=1" target="hiddenframe">
<button style="background: #FF6600; color: white; width: 95%; height: 50px; margin: 1px;
margin-bottom: 5px">Licht Garage</button></a>

<iframe src="about:blank" name="hiddenframe" height="0" width="0" frameborder="0"/>
```

Grün = IP Adresse des Shelly [muss eine feste IP Adresse sein!]

Gelb = Wie soll der Button aussehen?

Orange = Text auf dem Button

Rot = Es muss der gleiche Text sein, damit das Dashboard nicht neu geladen wird.

Blau = 0 ist Kontakt 1, 1 ist Kontakt 2, 2 ist Kontakt 3, 3 ist Kontakt 4

Der Teil von <a ... bis kann öfters vorkommen. Jedes mal ergibt das einen neuen Button. So kann man in einem Panel viele Buttons unterbringen.

Damit wird der Shelly geschaltet. Toggle = ein bzw. aus schalten, jedes mal wenn man drückt. Diese Zeile kann bei manchen Shelly Typen etwas abweichen. Vor allem bei den älteren Typen Gen1 ist die Zeile anders! Id = 1 besagt das man den 2. Kontakt des Relais schalten mochte. Id = 0 ist der erste Kontakt, falls das Relais mehr als 1 Kontakt hat.

Bei Shelly Gen1 Geräten

<http://192.168.2.39/relay/1?turn=toggle>

Bei Shelly Gen2 + Gen3 Geräten geht auch:

<http://192.168.2.39/rpc/switch.toggle?id=1>

Möchte man über den Buttons noch eine Beschreibung, so kann man die im Feld „Titel“ eingeben. Siehe Text „New panel“

Jetzt noch alles abspeichern und dann sollte es funktionieren.

Support

Support für dieses Projekt findet ihr hier: [Support Forum](#)

Bitte schreibt hier, wenn etwas nicht so funktioniert, wie man es erwartet.