

Schritt für Schritt Anleitung zum Anlegen eines Gerätes in iQontrol mit zusätzlichen Additional Controls

1.1. Inhaltsverzeichnis

| | | |
|----------|---|---|
| 1.1. | Inhaltsverzeichnis..... | 2 |
| 1. | Vorbereitungen..... | 3 |
| 1.1. | Schnellübersicht..... | 3 |
| 1.2. | Systemupdates und alle nötigen ioBroker Adapter installieren/updaten..... | 3 |
| 1.2.1. | Adapter zum generieren der/des Alias(es)..... | 3 |
| 1.2.1.1. | Geräte verwalten..... | 3 |
| 1.2.1.2. | Alias-Manager..... | 4 |
| 1.2.1.3. | LinkedDevice..... | 4 |
| 1.3. | Welche Datenpunkte (DP) werden gebraucht..... | 5 |
| 1.4. | Alias Struktur festlegen..... | 5 |
| 2.1. | Alias für Heizung anlegen..... | 7 |
| 2.2. | iQontrol..... | 9 |

1. Vorbereitungen

1.1. Schnellübersicht

Geht auch alles ohne Alias, ist mal nur der Vollständigkeit aufgeführt.

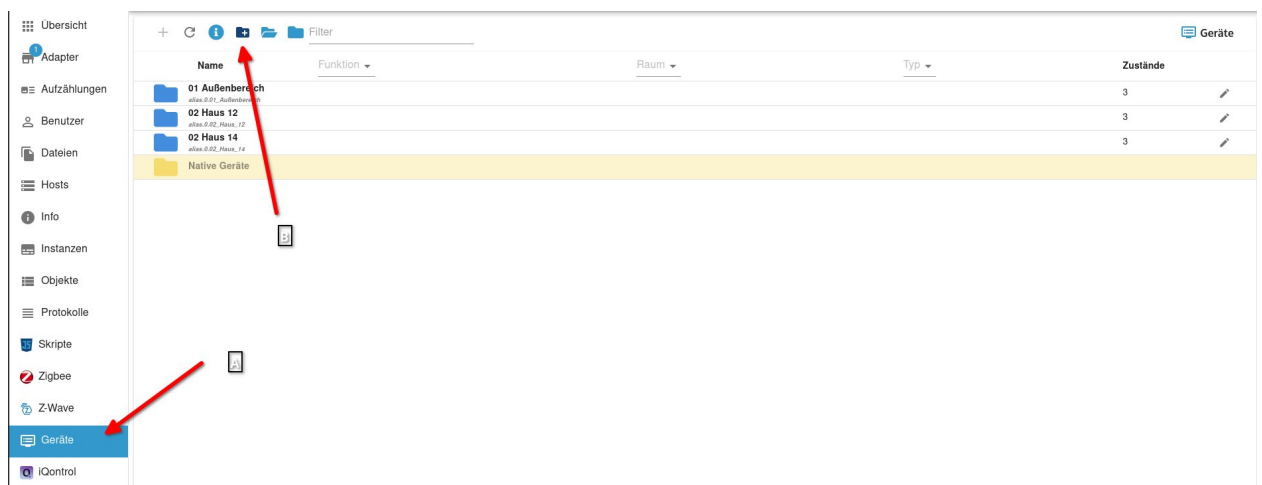
1.2. Systemupdates und alle nötigen ioBroker Adapter installieren/updates

Wichtig ist auch immer ein Auge auf dem System zu haben, sprich sind da noch Updates auf Betriebssystemebene, stehen noch irgend welche Updates innerhalb des ioBrokers an, dann sollte man erst das alles machen.

1.2.1. Adapter zum generieren der/des Alias(es)

Ich benutze den „Geräte verwalten“ Adapter um meine Aliase in „ioBroker“ anzulegen, die zwei anderen hatte ich auch schon in Benutzung aber aktuell nicht mehr, daher erwähne ich sie hier nur mal so der Vollständigkeit halber.

1.2.1.1. Geräte verwalten



Da ich Deine Umgebung nicht kenne, kann ich nicht sagen wie es bei Dir aussieht, wenn Du den Geräte-Tab zum ersten mal öffnest. Ignoriere erst mal die Blauen Ordner, denn das ist dann später Deine Struktur der Aliase.

Mit „B“ der Pfeil nach oben :), legst Du dir die Erste Ebene an, z.B. „Haus“ wenn Du dann den gerade angelegten Ordner anwählst/selektierst und wieder „B“ anklickst, dann legst Du Dir eine zweite Ebene an, z.B. KG.

Wie Du an meinem Bild siehst habe ich mich von Haus -> Geschoss -> Zimmer -> Gerät die Struktur aufgebaut, unter Gerät z.B. Heizkörperthermostat, sind dann die Datenpunkte.

Wenn Du jetzt unter dem Reiter links „Objekte“ und da unter Alias nach schaust, dann sollte das in etwa so aussehen,

- Aufzählungen
- Benutzer
- Dateien
- Hosts
- Info
- Instanzen
- Objekte
- Protokolle
- Skripte
- Zigbee
- Z-Wave
- Geräte
- iControl

| alias | Stammordner für Aliase |
|---|------------------------|
| 0 | |
| 01_Außenbereich | 01_Außenbereich |
| 02_Haus_12 | 02_Haus_12 |
| 01_Erdgeschoss | 01_Erdgeschoss |
| 02_Obergeschoss | 02_Obergeschoss |
| Ankleidezimmer | Ankleidezimmer |
| Arbeitszimmer | Arbeitszimmer |
| Badezimmer | Badezimmer |
| Badezimmer_Beleuchtung | Badezimmer Beleuchtung |
| Deckenlampe | Deckenlampe |
| Fenster_Süd | Fenster Süd |
| Heizkörperthermostat | Heizkörperthermostat |
| ACTUAL <small>...meross.0.1911084120365426280348e1e91141bc.01009381.currentSet</small> | ACTUAL |
| POWER <small>...meross.0.1911084120365426280348e1e91141bc.01009381.switch</small> | POWER |
| SET <small>...meross.0.1911084120365426280348e1e91141bc.01009381.custom</small> | SET |
| away <small>...meross.0.1911084120365426280348e1e91141bc.01009381.away</small> | away |
| battery <small>...meross.0.1911084120365426280348e1e91141bc.01009381.battery</small> | battery |
| comfort <small>...meross.0.1911084120365426280348e1e91141bc.01009381.comfort</small> | comfort |
| economy <small>...meross.0.1911084120365426280348e1e91141bc.01009381.economy</small> | economy |
| heating <small>...meross.0.1911084120365426280348e1e91141bc.01009381.heating</small> | heating |
| mode <small>...meross.0.1911084120365426280348e1e91141bc.01009381.mode</small> | mode |
| online <small>...meross.0.1911084120365426280348e1e91141bc.01009381.online</small> | online |
| openWindow <small>...meross.0.1911084120365426280348e1e91141bc.01009381.openWindow</small> | openWindow |
| room <small>...meross.0.1911084120365426280348e1e91141bc.01009381.room</small> | room |
| Klima | Klima |
| Licht_Spiegelschrank | Licht Spiegelschrank |
| Waschmaschine | Waschmaschine |
| Wolf-CGB_GasTherme | Wolf-CGB_GasTherme |
| Wäschetrockner | Wäschetrockner |
| Esszimmer | Esszimmer |
| Flur | Flur |
| Küche | Küche |
| Schlafzimmer | Schlafzimmer |
| 03_Dachgeschoss | 03_Dachgeschoss |
| Schlafzimmer | Schlafzimmer |

1.2.1.2. Alias-Manager

Hier nur der Vollständigkeit erwähnt.

1.2.1.3. LinkedDevice

Hier nur der Vollständigkeit erwähnt.

1.3. Welche Datenpunkte (DP) werden gebraucht

1.4. Alias Struktur festlegen

Das ist individuell und ich kann da nur ein Vorschlag machen. Hier mal ein Bild wie ich mir meine Aliase zusammengebaut habe.

Habe ich schon unter dem „Geräte Adapter“ gemacht und solltest Du an Deine eigenen Bedürfnisse anpassen.

The screenshot shows a smart home management interface. On the left is a sidebar with navigation options: Übersicht, Adapter, Aufzählungen, Benutzer, Dateien, Hosts, Info, Instanzen, Objekte, Protokolle, Skripte, Zigbee, Z-Wave, Geräte (highlighted), and iQonT. The main area displays a list of devices and rooms. A red arrow points from the 'Geräte' menu item to the 'Geräte' column header. Another red arrow points from the 'Geräte' column header to a 'Klima' device entry. Two text boxes with arrows provide instructions: one points to the 'Geräte' menu item, and the other points to the 'Klima' device entry.

| Name | Funktion | Raum |
|--------------------------|---------------|-------------------|
| 01 Außenbereich | | |
| 02 Haus 12 | | |
| 01 Erdgeschoss | | |
| 02 Obergeschoss | | |
| Ankleidezimmer | | |
| Deckenspot | Deckenspot | OG Ankleidezimmer |
| Heizkörperthermostat Süd | Hkt | OG Ankleidezimmer |
| Terrassentür | Tür | OG Ankleidezimmer |
| Arbeitszimmer | | |
| Badezimmer | | |
| Badezimmer Beleuchtung | Beleuchtung | OG Badezimmer |
| Deckenlampe | Deckenspot | OG Badezimmer |
| Fenster Süd | Fenster | OG Badezimmer |
| Heizkörperthermostat | Hkt | OG Badezimmer |
| Klima | Klima | OG Badezimmer |
| Licht Spiegelschrank | Licht | OG Badezimmer |
| Waschmaschine | Waschmaschine | OG Badezimmer |
| Wolf-CGB GasTherme | | |
| Wäschetrockner | Trockner | OG Badezimmer |
| Esszimmer | | |
| Flur | | |
| Küche | | |
| Schlafzimmer | | |
| 03 Dachgeschoss | | |
| Schlafzimmer | | |
| Wohnzimmer | | |
| 02 Haus 14 | | |
| Native Geräte | | |

Gerät auswählen, evtl. gibt es bei Dir nur den Ordner Native Geräte

Das Gerät schauen wir uns dann genauer im nächsten Bild an

2.1. Alias für Heizung anlegen

Die beiden Ordner wie oben schon beschrieben anlegen „A + B“, oder so wie Du deine Alias Struktur definiert hast.

A + B wie gesagt über das blaue Ordner Icon mit dem + anlegen.
Emma selektieren und mit dem grauen + erscheint C

Neues Gerät erstellen: **alias.0.KG.Emma.Gerät_1**

Zu root hinzufügen

Gerätename
Gerät 1

Gerätetyp
Info

Funktion
Heizung

Raum
Nn

✓ ERSTELLEN ✗ ABBRECHEN

Das Gerät Bearbeiten, wenn bei Funktion und Raum die Auswahlboxen leer sind, dann musst Du dich auch noch mit enum/Aufzählungen beschäftigen.

Neues Gerät erstellen: **alias.0.KG.Emma.Infrarotheizung**

Zu root hinzufügen

Gerätename
Infrarotheizung

Gerätetyp
Thermostat

Funktion
Heizung

Raum
Nn

✓ ERSTELLEN ✗ ABBRECHEN

Danach die gewünschten Datenpunkte den Schlüsselwerten zuweisen, mit dem markierten + kannst Du zusätzliche Datenpunkte aus dem Objektbaum auswählen, somit könntest Du die dann auch die gewünschten Datenpunkte von der Steckdose, z.B. Aktueller Stromverbrauch,

Switch An/Aus, ..., hier mit in den Alias holen und hast dann alles an einem Platz

Gerät bearbeiten **alias.0.KG.Emma.Infrarotheizung** Typ ▾

Thermostat

ALLGEMEIN ZUSTÄNDE

+ +

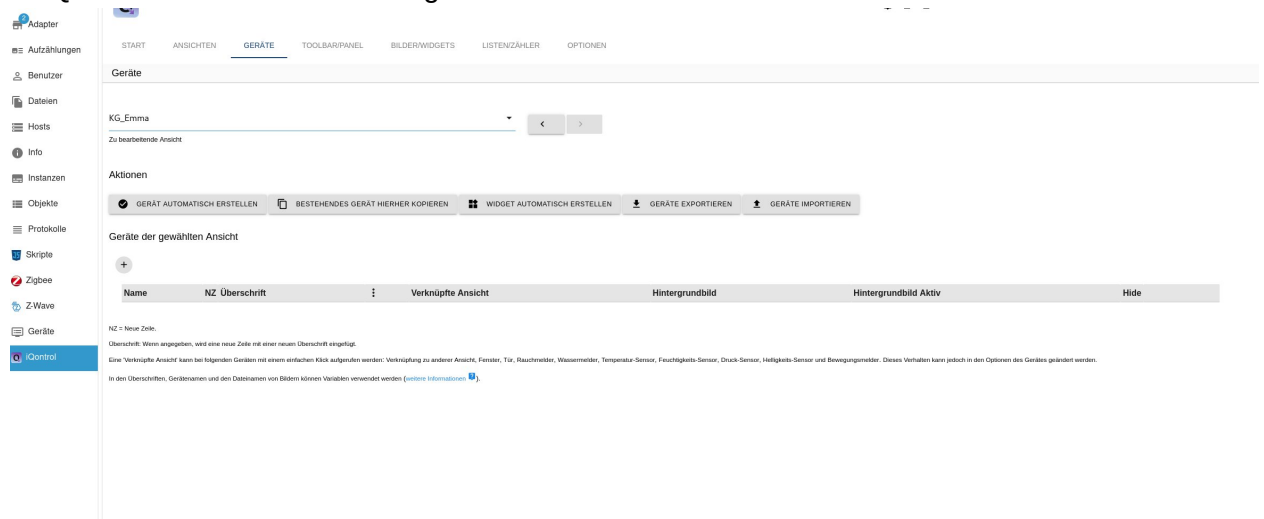
| | | |
|----------------|--|--|
| *SET | bf551f2c643999b0b7uvis.2 <small>number, write, role=level.temperature, required</small> | |
| ACTUAL | bf551f2c643999b0b7uvis.3 <small>number, role=value.temperature</small> | |
| HUMIDITY | <small>number, role=value.humidity</small> | |
| BOOST | <small>boolean, number, write, role=switch.mode.boost</small> | |
| POWER | bf551f2c643999b0b7uvis.1 <small>boolean, number, write, role=switch.power</small> | |
| PARTY | <small>boolean, number, write, role=switch.mode.party</small> | |
| MODE | bf551f2c643999b0b7uvis.4 <small>number, write, role=level.mode.thermostat</small> | |
| ENERGY_Current | sonoff.0.SmartPowerStrip_223.ENERGY_Current <small>number, role=value.current</small> | |

Indikatoren

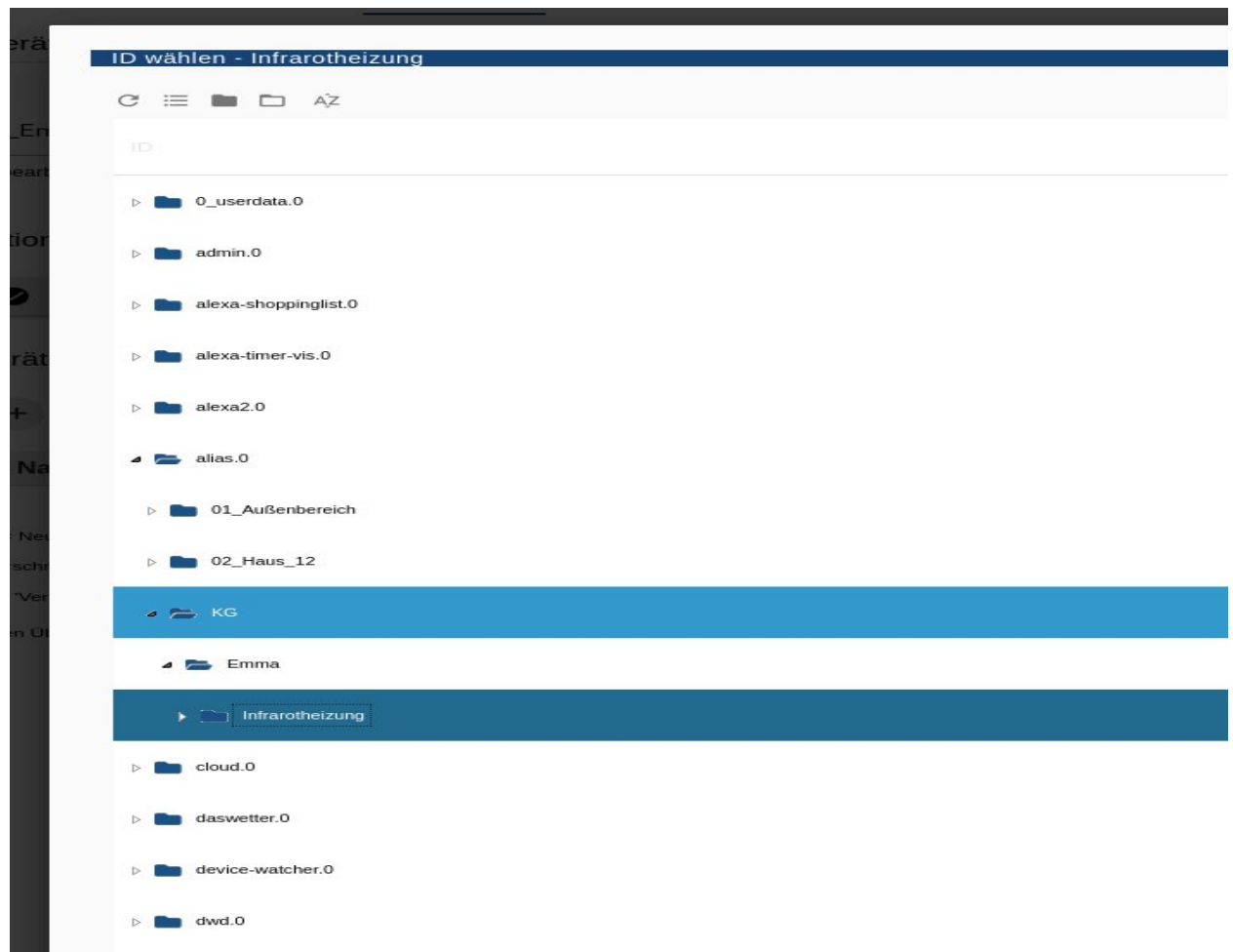
| | | |
|---------|--|--|
| WORKING | <small>any, role=indicator.working</small> | |
|---------|--|--|

2.2. iQontrol

In iQontrol auf die Geräte Seite gehen.



Dann auf Gerät automatisch generieren klicken und in der Auswahlbox den gerade angelegten Alias auswählen „alias.0.KG.Emma.Infrarotheizung“



Auf Vorschau und generieren klicken, ann sieht es so aus.

KG_Emma

Zu bearbeitende Ansicht

Aktionen

GERÄT AUTOMATISCH ERSTELLEN
 BESTEHENDES GERÄT HIERHER KOPIEREN
 WIDGET AUTOMATISCH ERSTELLEN
 GERÄTE EXPORTIEREN
 GERÄT ERSTELLEN

Geräte der gewählten Ansicht

| Name | NZ | Überschrift | Verknüpfte Ansicht | Hintergrundbild |
|----------------|--------------------------|-------------|--------------------|-----------------|
| Infrartheizung | <input type="checkbox"/> | | | |
| Thermostat | | | | |

NZ = Neue Zeile.

Überschrift: Wenn angegeben, wird eine neue Zeile mit einer neuen Überschrift eingefügt.

Eine 'Verknüpfte Ansicht' kann bei folgenden Geräten mit einem einfachen Klick aufgerufen werden: Verknüpfung zu anderer Ansicht, Fenster, Tür, Rauchmelder, Wassermelder, Temperatur-Sensor, Feuchtigkeits-Sensor, Druck-Sensor, Helligkeit

In den Überschriften, Gerätenamen und den Dateinamen von Bildern können Variablen verwendet werden ([weitere Informationen](#)).

Auf den Stift rechts klicken, kontrollieren und wie gewünscht mit den Datenpunkten verbinden.

Gerät Bearbeiten: Infrartheizung

Gerätetyp wählen:

Thermostat

Zugehörige Datenpunkte festlegen

| Datenpunkt | Typ | Wert | |
|-----------------------|------------|---------------------------------------|--|
| SET_TEMPERATURE | Datenpunkt | alias.0.KG.Emma.Infrartheizung.SET | |
| TEMPERATURE | Datenpunkt | alias.0.KG.Emma.Infrartheizung.ACTUAL | |
| HUMIDITY | Datenpunkt | | |
| CONTROL_MODE | Datenpunkt | alias.0.KG.Emma.Infrartheizung.MODE | |
| WINDOW_OPEN_REPORTING | Datenpunkt | | |
| VALVE_STATES | Array | [] | |
| INFO_A | Array | [] | |

Auf den Schraubenschlüssel bei Control_Mode klicken, es öffnet sich ein neuer Browser-Tab mit einem Fenster des Objekts.

Konfiguration bearbeiten: alias.0.KG.Emma.Infrartheizung.MODE

BENUTZERDEFINIERT EINSTELLUNGEN

Einstellungen influxdb.2
 aktiviert

Einstellungen influxdb.3
 aktiviert

Einstellungen iqontrol.0
 aktiviert

Hier Einstellungen iQontrol aktivieren

Einstellungen iqontrol.0 **AKTIVIERT**

aktiviert Readonly Invert Confirm
(this is only supported for booleans and for numbers with defined min and max) (before sending a state a confirmation-box is showed)

PIN-Code
(before sending a state you have to enter this code)

Unit

Weiter unten findest Du Key Value

(if you have different data points for the actual and the target value)

Value-List

| | | | |
|-------|--|------|--|
| + Key | | Wert | |
|-------|--|------|--|

Hier werden die zwei Modi Wert =0 "smart" und Wert 1 "auto" eingetragen.

Value-List

| | | | |
|-------|--|-------|---|
| + Key | | Wert | |
| 0 | | smart | ↓ |
| 1 | | auto | ↑ |

Add option to enter free text Name of this option
Enter other value...

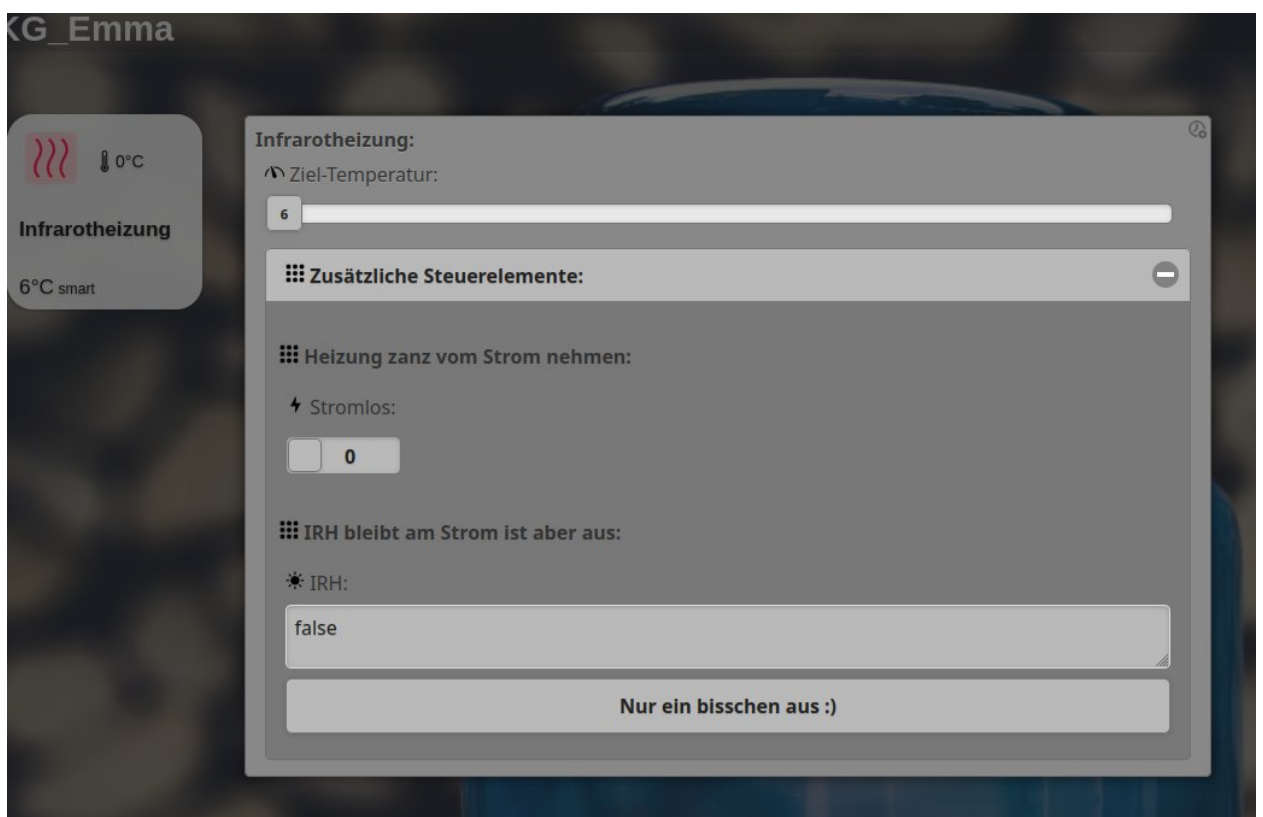
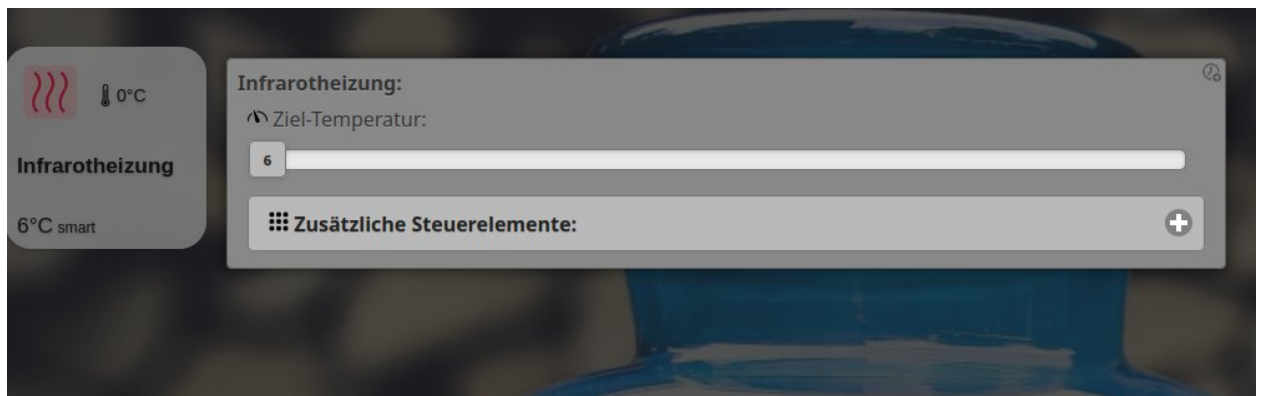
Als Additional Controls nehme ich mal den Switch von der IR Heizung und den Switch der Steckdose. Also auf den Schraubenschlüssel klicken und im neuen Fenster zwei mal auf das klicken.

| Name | Beschriftung (nur für Knöpfe) | Überschrift | Icon | Gerätetyp | Wert | ½ .. |
|----------|-------------------------------|----------------------------------|------|---|--------------------------|------|
| Stromlos | Ganz Aus | Heizung zanz vom Strom nehmen | | Abhängig von den Einstellungen des 1 .ioff.0.SmartPowerStrip_223.POWER1 | <input type="checkbox"/> | |
| IRH | Nur ein bisschen aus :) | IRH bleibt am Strom ist aber aus | | Abhängig von den Einstellungen des 1 .0.KG.Emma.Infrarheizung.POWER | <input type="checkbox"/> | |

Überschrift: Wenn angegeben, wird ohne neue Zeile mit einer neuen Überschrift eingefügt.
½ -- : wenn ausgewählt, wird das Steuerelement mit halber Breite dargestellt.
In den Gerätenamen, Beschriftungen und Überschriften können Variablen verwendet werden ([weitere Informationen](#)).

Die ersten drei Spalten sind Freitext, vierte kannst Du dir ein Icon aussuchen, fünfte musst Du erst einmal nichts anpassen, bei Wert wählst du durch klick auf den Stift entweder den Switch von der Steckdose oder den Switch von der IR.

Dann sollte es in etwa so aussehen, da die Datenpunkte für den Modus und den IR Switch nur fake sind, fehlt das in meinen Screen shots natürlich, nur meine Steckdose ist korrekt dargestellt, aber mit echten DP sollte es jetzt schon so passen.



Ach noch eins, wenn Du auch beim Set auf den Schraubenschlüssel klickst kannst Du auch iQontrol aktivieren und bei Min, Max und Step werte eintragen



aktiviert

Readonly

Invert

Confirm

(this is only supported for booleans and for numbers with defined min and max)

(before sending a state a confirmation-box is showed)

PIN-Code

(before sending a state you have to enter this code)

Unit

°C

Unit (if value is 0)

°C

(this is only supported for numbers)

Unit (if value is 1)

°C

(this is only supported for numbers)

Minimum

10

(this is only supported for numbers)

Maximum

25

(this is only supported for numbers)

Step

1

(this is only supported for numbers)

Round to this number of digits

2

(this is only supported for numbers)

