

Telegram Messaging

telegram.png or type unknown

Mit Hilfe des **Messaging Dienstes Telegram** lassen sich sehr individuelle Benachrichtigungen und Einstellungen vornehmen. Bei der Verwendung mit Casa Corrently ist aufgefallen, dass man einen Mittelweg zwischen zu vielen Nachrichten und genügend Informationen finden muss.

An dieser Stelle daher die Empfehlung, dass man an die Usecases (Anwendungsfälle) denkt und entsprechend die Benachrichtigungen aufbaut.

Funktion: Answer with Globals

```
let res = {
  content: '',
  type: 'message',
  chatId: 215089981
};
if(msg.payload.type == 'message') {
  if(typeof global.get(msg.payload.content) != 'undefined') {
    res.content= '' +global.get(msg.payload.content);
  } else
  if(msg.payload.content == "keys") {
    res.content = '' + global.keys();
  } else
  if(msg.payload.content == "kritisch") {
    res.content = 'in ' + Math.round((global.get("SoC_min_ts") - new Date().getTime()) / 3600000) + ' Stunden (' + global.get('SoC_min') + ' Wh) ' + new Date(global.get("SoC_min_ts")).toLocaleString('de-DE', {timeZone: 'Europe/Berlin'});
  } else
  if(msg.payload.content == "auto") {
    let eXgsi = global.get('eXgsi');
    let ts = 0;
    for(let i=0;(i<eXgsi.length)&&(ts==0);i++) {
      if(eXgsi[i].fields.s4 == 1) {
        ts = Math.round(eXgsi[i].timestamp / 1000000);
      }
    }
  }
}
```

```
        res.content = 'Beginne Ladung in ' + Math.round((ts - new Date().getTime()) / 3600000)
        + ' Stunden ' + new Date(ts).toLocaleString('de-DE', {timeZone: 'Europe/Berlin'});
    }
}
msg.payload = res;
return msg;
```

Autoladung

Man sitzt noch im Auto und könnte den Ladetimer programmieren. Welche Uhrzeit ist ratsam?

Die Antwort steht über die `Schalter` des kombinierten GrünstromIndex zu Verfügung. Dieser ist in der Global Variable `eXgsi` abrufbar.

Eine Antwort auf die Nachricht "auto" per Instagramm wird in den Zeilen 16-25 erstellt. Der Startzeitpunkt ist somit der Beginn der besten 4 Stunden laut kombiniertem GrünstromIndex.

[telegram_gsi.png](#) Image not found or type unknown

Revision #1

Created 21 July 2020 16:29:23 by Thorsten Zoerner

Updated 21 July 2020 16:40:43 by Thorsten Zoerner