

HTTP-API für openWB series1 und series2

Mit der HTTP-API kann man den Wert eines MQTT-Topics per HTTPs (Port 8443) abfragen oder neu setzen. Topics können über GET oder POST abgefragt, neue Werte nur mit POST gesetzt werden.

Die Schnittstelle kann nur im secondary-Modus genutzt werden und muss unter Einstellungen → Allgemein → Steuerungsmodus aktiviert werden.

Beispiel 1: Abfrage des aktuellen Systemzeitstempels

- GET-Request:
`https://192.168.1.25:8443/v1/?topic=openWB/system/time`
- POST-Request über 'curl' mit privatem SSL-Zertifikat und Verarbeitung durch 'jq':
`curl -k -s -X POST --data '{"topic":"openWB/system/time"}' https://192.168.1.25:8443/v1/ | jq .`

Die zurückgegebenen Daten sind im JSON-Format. Der Inhalt ist nach folgendem Schema aufgebaut:

```
{
  "status": "success",
  "topic": "openWB/system/time",
  "message": 1721287000.646975
}
```

Im Fehlerfall wird der Status auf "failed" gesetzt und eine Fehlermeldung zurückgegeben.

Beispiel 2: integriertes Display abschalten

- POST-Request über 'curl' mit privatem SSL-Zertifikat und Verarbeitung durch 'jq':
`curl -k -s -X POST --data '{"topic":"openWB/set/optional/int_display/active", "message": false}' https://192.168.1.25:8443/v1/ | jq .`

Die zurückgegebenen Daten sind im JSON-Format. Der Inhalt ist nach folgendem Schema aufgebaut:

```
{
  "status": "success",
  "topic": "openWB/set/optional/int_display/active",
  "message": false
}
```