

getStringMonthData

Beschreibung:

Ruft die monatlichen Erzeugungsdaten eines bestimmten Wechselrichter-Strings für einen angegebenen Zeitraum ab.

Diese Funktion liefert monatliche Verbrauchs- und Leistungswerte für einen bestimmten Wechselrichter-String.

Endpunkt: `/api`

Methode: `POST`

Parameter:

- `apikey` (string) – API-Schlüssel des Benutzers, aus `getApiKey()`
- `SensorID` (number) – Eindeutige Kennung des Sensors (Wechselrichter-ID), aus `getInverters()`
- `StringNum` (number) – String-ID (normalerweise 1-3), MMP-Tracker-ID, aus `StringList` in `getInverters()`
- `month_from` (number) – Startmonat der Abfrage (1-12)
- `month_to` (number) – Endmonat der Abfrage (1-12)
- `year` (number) – Angefragtes Jahr als Ganzzahl

Beispielanfrage:

```
{
  "action": "getStringMonthData",
  "apikey": "6641d282073d76b625987af5141d3e2a",
  "SensorID": "551902",
  "StringNum": "1",
  "month_from": "1",
  "month_to": "12",
  "year": "2023"
}
```

Beispielantwort:

```
{
  "sensor_id": 551902,
  "string_num": 1,
```

```
"valid": 1,
"datasets": {
  "2023-01": {
    "WH": "55147",
    "MONTH": "01",
    "YEAR": 2023
  },
  "2023-02": {
    "WH": "146404",
    "MONTH": "02",
    "YEAR": 2023
  },
  "2023-03": {
    "WH": "233747",
    "MONTH": "03",
    "YEAR": 2023
  }
}
```

Beschreibung der Antwortparameter:

- **sensor_id** (number):
Eindeutige Kennung des Sensors, für den die Daten abgefragt wurden.
- **string_num** (number):
Die Nummer des Photovoltaik-Strings.
- **valid** (number):
Gibt an, ob die Anfrage erfolgreich war (1 = Erfolg, 0 = Fehler).
- **datasets** (object):
Enthält monatliche Erzeugungswerte für den angeforderten Zeitraum.
Jeder Schlüssel repräsentiert ein Monat (YYYY-MM).
 - **WH** (string):
Gesamtenergieerzeugung des Monats in Wattstunden (Wh).
 - **MONTH** (string):
Der Monat der Messung.
 - **YEAR** (number):
Das Jahr der Messung.

Nähere Informationen zu Antwortformat und Fehlermeldungen:

[Antwortformat und Fehler](#)

Revision #2

Created 24 February 2025 11:01:48 by Jakob Hütter

Updated 24 February 2025 13:37:02 by Jakob Hütter