

getStringDayData

Beschreibung:

Ruft die Tageserzeugungsdaten eines spezifischen Strings für einen Sensor über einen angegebenen Zeitraum ab.

Diese Funktion liefert tägliche 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()`
- `day_from` (number) – Starttag der Abfrage (1-31)
- `day_to` (number) – Endtag der Abfrage (1-31)
- `month` (number) – Angefragter Monat als Ganzzahl (1-12)
- `year` (number) – Angefragtes Jahr als Ganzzahl

Beispielanfrage:

```
{
  "action": "getStringDayData",
  "apikey": "6641d282073d76b625987af5141d3e2a",
  "SensorID": "551902",
  "StringNum": "1",
  "day_from": "1",
  "day_to": "12",
  "month": "1",
  "year": "2024"
}
```

Beispielantwort:

```
{
  "sensor_id": 551902,
  "string_num": 1,
  "valid": 1,
  "datasets": {
    "2024-1-01": {
      "WH": "4160",
      "PAC_MAX": "1189",
      "DAY": "01",
      "MONTH": 1,
      "YEAR": 2024
    },
    "2024-1-02": {
      "WH": "348",
      "PAC_MAX": "173",
      "DAY": "02",
      "MONTH": 1,
      "YEAR": 2024
    },
    "2024-1-03": {
      "WH": "2204",
      "PAC_MAX": "897",
      "DAY": "03",
      "MONTH": 1,
      "YEAR": 2024
    }
  }
}
```

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 Tageswerte für den angeforderten Zeitraum.
Jeder Schlüssel repräsentiert ein Datum (YYYY-MM-DD).

- **WH** (string):
Gesamtenergieerzeugung des Tages in Wattstunden (Wh).
- **PAC_MAX** (string):
Maximale Wechselstromleistung (AC) des Tages in Watt.
- **DAY** (string):
Der Tag innerhalb des abgefragten Zeitraums.
- **MONTH** (number):
Der Monat der Messung.
- **YEAR** (number):
Das Jahr der Messung.

Nähere Informationen zu Antwortformat und Fehlermeldungen:

[Antwortformat und Fehler](#)

Revision #4

Created 24 February 2025 11:00:53 by Jakob Hütter

Updated 24 February 2025 13:43:40 by Jakob Hütter