[] | *heckert/de/fems/apps/FEMS_App_Erzeugungs-_und_Verbrauchszaehler.png*

FEMS App Erzeugungs- und Verbrauchszähler

Version:2023.4.1

Inhaltsverzeichnis

1. Einleitung **2**

2. Voraussetzungen und Kompatibilität **2**

3. Installation der App **3**

4. FEMS App Erzeugungs- und Verbrauchszähler **3**

4.1. Verwendung als Erzeugungszähler 3

4.2. Verwendung als Verbrauchszähler 5

5. Kontakt **8**

6. Verzeichnisse **9**

6.1. Abbildungsverzeichnis 9

1. Einleitung

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

vielen Dank, dass Sie sich für die »FEMS App Erzeugungs- und Verbrauchszähler« entschieden haben. Gerne können Sie uns Ihre Anregungen mitteilen, damit wir die Qualität unserer Produkte noch weiter verbessern können.

2. Voraussetzungen und Kompatibilität

Für den Einsatz der »FEMS App Erzeugungs- und Verbrauchszähler« ist ein vom EMS unterstützter Zähler notwendig.

Geräte folgender Hersteller werden aktuell unterstützt:

Carlo Gavazzi

- EM330
- EM340

Janitza (→ zur Konfigurationsanleitung)

- Netzanalysator UMG 96RM-E
- Netzanalysator UMG 604-PRO
- Netzqualitätsanalysator UMG 511
- Netzqualitätsanalysator UMG 512-PRO
- Netzanalysator UMG 96-PA-MID+

PQ Plus (→ zur Konfigurationsanleitung)

- UMD 96, UMD 96EL, UMD 96S
- UMD 97, UMD 97EL, UMD 97E, UMD 97CBM
- UMD 98
- UMD 807
- UMD 913
- MMB 700
- MMU 3
- MMI 12
- UMD 701, 704, 705, 707, 709, 710
- UMC 26

Eastron (→ zur Konfigurationsanleitung)

- SDM630 MODBUS-MID
- SDM72D-M

KDK

- 2PU CT
  (→ zur Installations- und Konfigurationsanleitung)
- KDK3-100AM-43 — 0.25-5(100)A
- 4PU
  (→ KDK 4PU — Installations- und Konfigurationsanleitung)

Shelly (→ zur Konfigurationsanleitung)

- Shelly Pro 1PM
- Shelly Pro 2PM
- Shelly Pro 4PM
- Shelly Pro 3EM-400
- Shelly Pro 3EM 3CT-63
- Shelly 3EM-63W Gen3
- Shelly 3EM-63T Gen3

Shelly (Plug) (→ zur Konfigurationsanleitung "Shelly DIY")

- Shelly Plug S Gen3
- Shelly Outdoor Plug S Gen3
- Shelly Plus Plug S

SOCOMEC

- COUNTIS E14
- COUNTIS E23
  (→ zur Installations- und Konfigurationsanleitung*)
- COUNTIS E24
  (→ zur Installations- und Konfigurationsanleitung*)
- COUNTIS E44
- COUNTIS E47/E48
- DIRIS A-10
  (→ zur Installations- und Konfigurationsanleitung*)
- DIRIS A-14
- DIRIS B-30

WAGO

- WAGO 2PU CT
  (→ zur Installations- und Konfigurationsanleitung)

Table 1. Kompatibilität EMS Zähler

* Mit einem Sternchen gekennzeichnete Modelle gehören zum Produktarchiv.

3. Installation der App

Mit der Bestellung der »FEMS App Erzeugungs- und Verbrauchszähler« haben Sie einen 16-stelligen Lizenzschlüssel erhalten. Mittels diesem Lizenzschlüssel können Sie die App eigenständig im EMS App Center einlösen.

Eine Anleitung zur Vorgehensweise finden Sie hier.

4. FEMS App Erzeugungs- und Verbrauchszähler

Die Einbindung von elektrischen Erzeugern, Verbrauchern, PV-Wechselrichter und des Netzanschlusszählers durch einen zusätzlichen Zähler erlaubt die Integration jener Komponenten in das Energiemanagement und das Online-Monitoring.

Mit der »FEMS App Erzeugungs- und Verbrauchszähler« können Sie einen Zähler als Erzeugungs-, oder Verbrauchszähler einbinden.

Sobald die App auf Ihrem System aktiviert wurde, sehen Sie je nach Verwendung des Zählers unterschiedliche Widgets in Ihrem Monitoring:

4.1. Verwendung als Erzeugungszähler

Wurde der Zähler zur Erfassung eines AC-Erzeugers (z. B. PV-Wechselrichter) eingebunden, sehen Sie folgendes Widget:

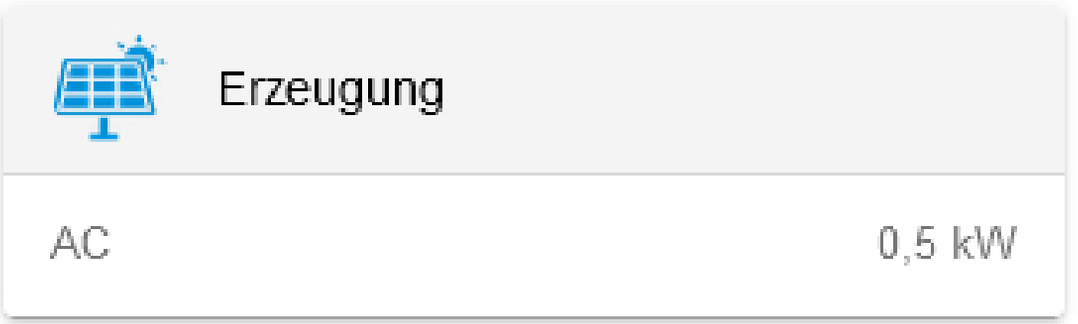


Abbildung 1. Widget

Mit einem Klick auf das Widget öffnet sich die Detailansicht der App:

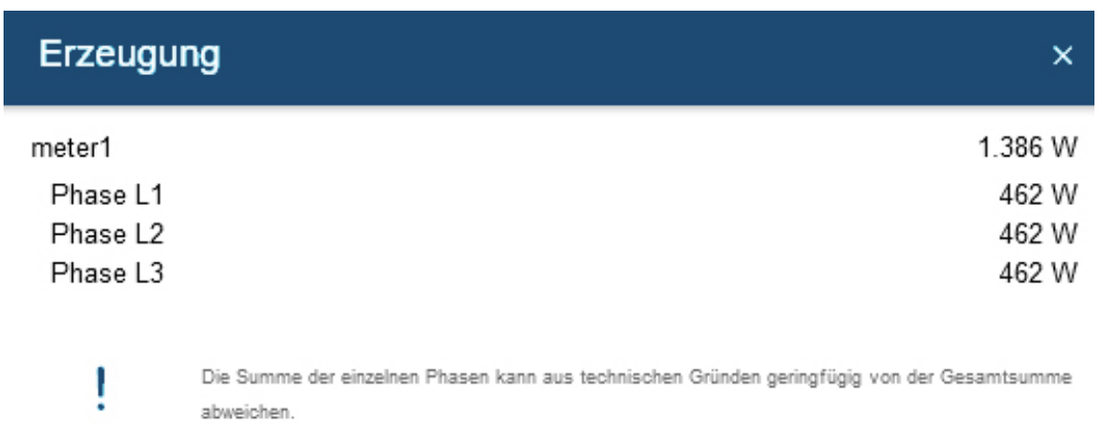


Abbildung 2. Detailansicht

Hier wird auch die Leistung per Phase angezeigt.

Die Summe der einzelnen Phasen kann aus technischen Gründen geringfügig von der Gesamtsumme abweichen.

Über den Reiter "Historie" im Online-Monitoring können Sie die Erzeugung über die Zeit einsehen:



Abbildung 3. Historie

Über die Schaltfläche links oben können Sie die Ansicht der Erzeugung per Phase aktivieren:

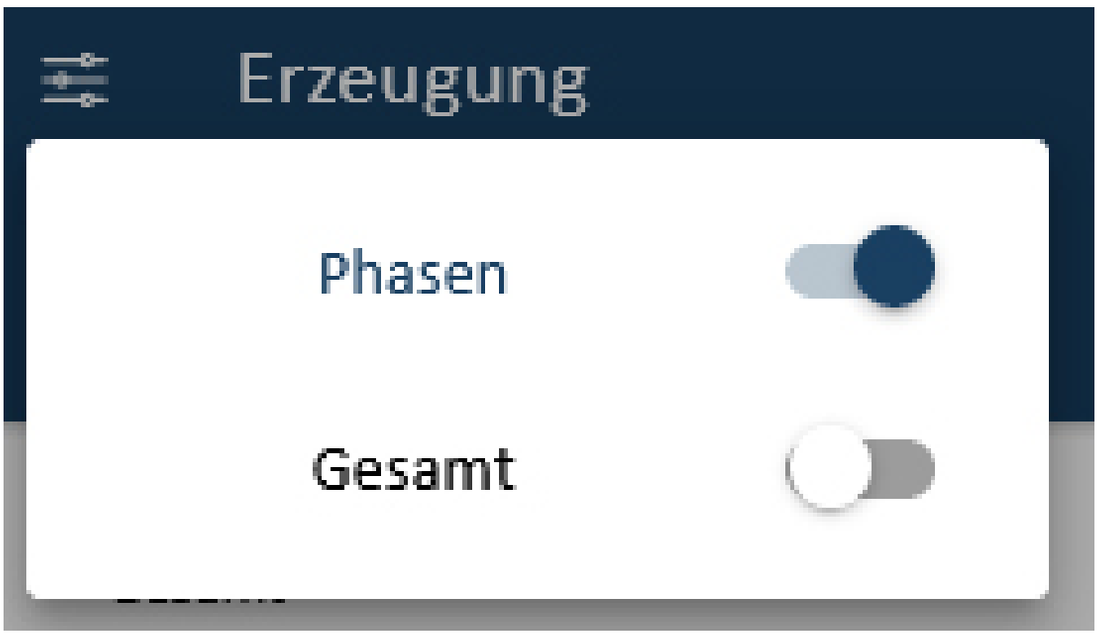


Abbildung 4. Aktivierung der Ansicht für Erzeugung per Phase

Anschließend wird die Erzeugung über die Zeit per Phase angezeigt

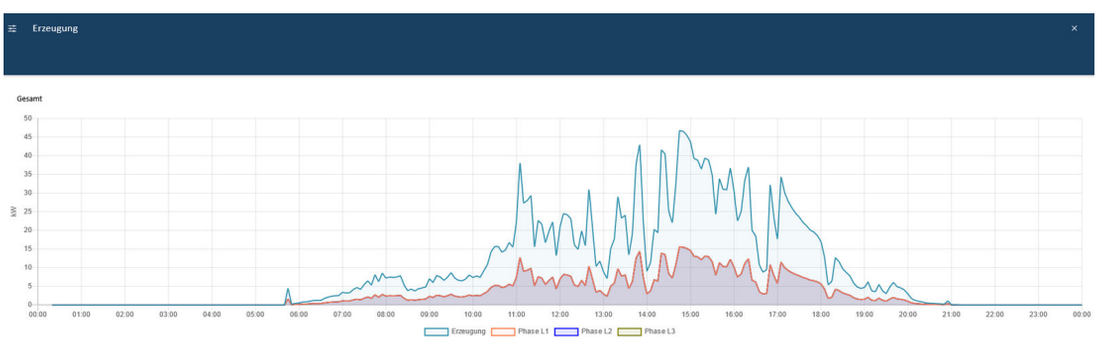


Abbildung 5. Historie per Phase

4.2. Verwendung als Verbrauchszähler

Bei Verwendung als Verbrauchszähler sehen Sie folgendes Widget:

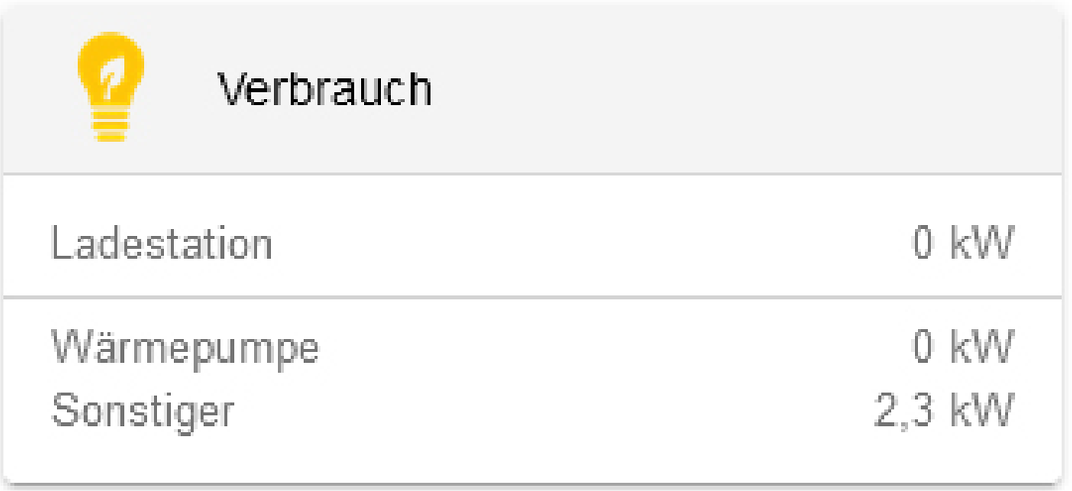


Abbildung 6. Verwendung als Verbrauchszähler

In dem Beispiel oben wurde ein Zähler als Verbrauchszähler für die Wärmepumpe verwendet.

Mit einem Klick auf das Widget öffnet sich die Detailansicht der App:



Abbildung 7. Detailansicht Verbrauchszähler

Beim Gesamtverbrauch handelt es sich - anders als bei Ladestation und Wärmepumpe - um einen errechneten, nicht direkt gemessenen Verbrauch.

Über den Reiter "Historie" im Online-Monitoring können Sie den jeweiligen Verbrauch des Geräts über die Zeit einsehen:

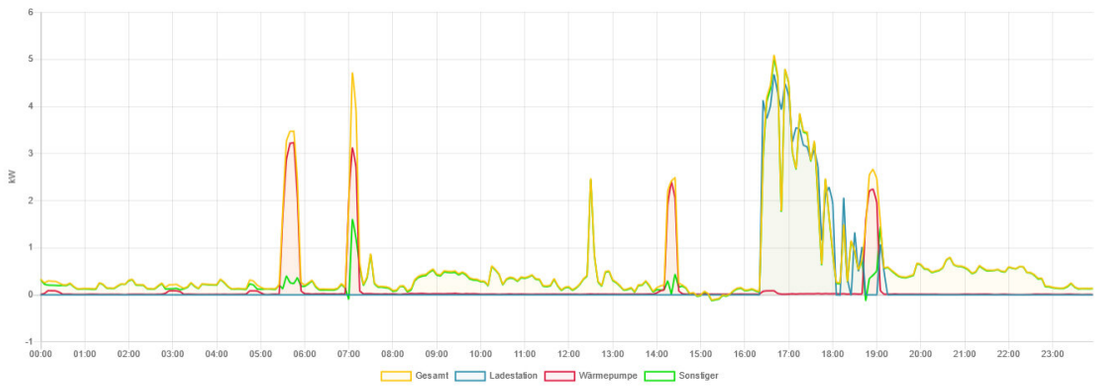


Abbildung 8. Historie Verbrauchszähler



Abbildung 9. Historie Verbrauchszähler - Wärmepumpe

5. Kontakt

Für Unterstützung wenden Sie sich bitte an:

Symphon-E Service

Telefon Service: +49 (0) 371 45 85 68 - 100

E-Mail Service: symphon-e@heckert-solar.com

6. Verzeichnisse

6.1. Abbildungsverzeichnis

Abbildung 1. Widget
Abbildung 2. Detailansicht
Abbildung 3. Historie
Abbildung 4. Aktivierung der Ansicht für Erzeugung per Phase
Abbildung 5. Historie per Phase
Abbildung 6. Verwendung als Verbrauchszähler
Abbildung 7. Detailansicht Verbrauchszähler
Abbildung 8. Historie Verbrauchszähler
Abbildung 9. Historie Verbrauchszähler - Wärmepumpe