

fenecon

# Benutzerhandbuch – FEMS-App SMA PV-Wechselrichter

Version 2022.2

# Inhalt

1. Einleitung .....	1
2. Voraussetzungen .....	1
3. FEMS-App SMA PV-Wechselrichter .....	2
4. Aktivierung der FEMS-App .....	3
5. Kontakt .....	4

# 1. Einleitung

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

vielen Dank, dass Sie sich für die »FEMS-App SMA PV-Wechselrichter« entschieden haben. Gerne können Sie uns Ihre Anregungen mitteilen, damit wir die Qualität unserer Produkte weiterentwickeln können.

## 2. Voraussetzungen

Für den Einsatz der »FEMS-App SMA PV-Wechselrichter« ist erforderlich:

- Ein vom FEMS unterstützter **SMA** PV-Wechselrichter. Folgende Wechselrichter können direkt von FEMS ausgelesen werden:
  - SMA SUNNY BOY 1.5 / 2.0 / 2.5
  - SMA SUNNY BOY 3.0 / 3.6 / 4.0 / 5.0 / 6.0
  - SMA SUNNY TRIPOWER 3.0 / 4.0 / 5.0 / 6.0
  - SMA SUNNY TRIPOWER 8.0 / 10.0
  - SMA SUNNY TRIPOWER 15000TL / 20000TL / 25000TL
  - SMA SUNNY HIGHPOWER PEAK3
  - SMA SUNNY TRIPOWER CORE1



Es sollte stets die neueste Firmware installiert sein

Erfahrungsgemäß können weitere PV-Wechselrichter des gleichen Herstellers ebenfalls mit überschaubarem Aufwand eingebunden werden. Sprechen Sie uns gerne für ein "Pilotkundenprojekt" an.

- FENECON Energiemanagementsystem (FEMS)

FEMS wird als Open-Source-Projekt unter dem Namen "OpenEMS" gemeinsam mit vielen weiteren Unternehmen und Instituten in der "OpenEMS Association e.V." entwickelt. Mehr Informationen:

FEMS: <https://fenecon.de/page/fems>

OpenEMS: <https://www.openems.io>

FEMS ist Produktbestandteil der integrierten FENECON Stromspeichersysteme und weiterer Produktkombinationen aus Batteriewechselrichtern und Batterien. Mehr Informationen dazu finden Sie auf <https://fenecon.de/page/stromspeicher>.

### 3. FEMS-App SMA PV-Wechselrichter

Die »FEMS-App SMA PV-Wechselrichter« erlaubt die Integration eines SMA PV-Wechselrichters in das Energiemanagement und FENECON Online-Monitoring.

Sobald die FEMS-App auf Ihrem FEMS aktiviert wurde, sehen Sie dieses Widget in Ihrem Monitoring:

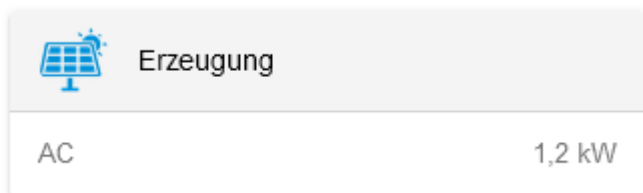


Abbildung 1. Widget

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

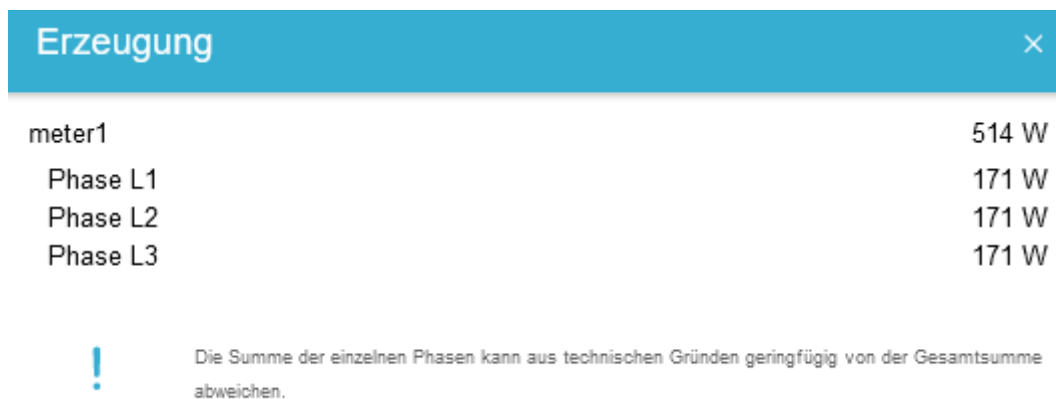


Abbildung 2. Detailansicht

In dieser wird bei einer AC-Einbindung 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:

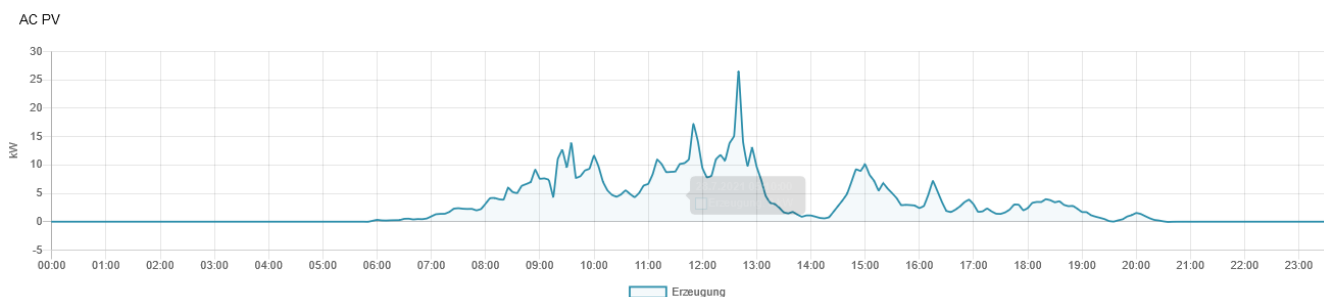


Abbildung 3. Historie

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

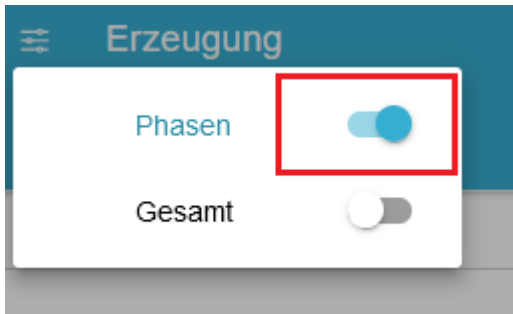


Abbildung 4. Aktivierung der Ansicht für Erzeugung per Phase

Anschließend wird die Erzeugung über die Zeit per Phase angezeigt

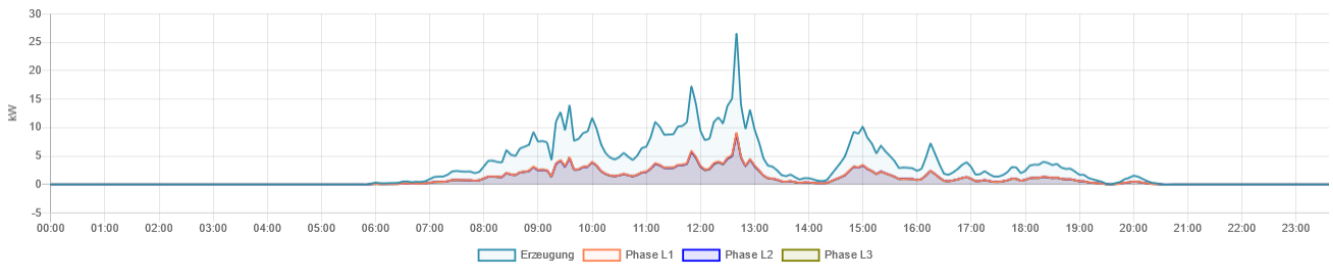


Abbildung 5. Historie per Phase

## 4. Aktivierung der FEMS-App

Falls Sie die FEMS-App direkt mit Ihrem Speicher bestellt haben, wurde sie bereits auf dem FEMS vorkonfiguriert und ist sofort aktiv. Falls Sie die FEMS-App nachrüsten, muss das FEMS noch per Fernwartung konfiguriert werden. Kontaktieren Sie uns dazu bitte unter [service@fenecon.de](mailto:service@fenecon.de) und geben Sie bitte Ihre FEMS-Nr. (z. B. „fems123“) an, sowie um welche App es sich handelt.

# 5. Kontakt

Für Unterstützung wenden Sie sich bitte an:

FENECON GmbH

Brunnwiesenstraße 4

94469 Deggendorf

Telefon Service: 0991-648800-33

E-Mail Service: [service@fenecon.de](mailto:service@fenecon.de)