



Benutzerhandbuch – Symphon-E App PV-Wechselrichter

Version 2023.03.1

Inhalt

1. Einleitung	2
2. Voraussetzungen	2
3. Installation der App	3
4. Symphon-E App PV-Wechselrichter	3
5. Kontakt	5

1. Einleitung

1. Einleitung

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

vielen Dank, dass Sie sich für die »Symphon-E App PV-Wechselrichter« entschieden haben. Gerne können Sie uns Ihre Anregungen mitteilen, damit wir die Qualität unserer Produkte noch weiter verbessern können.

2. Voraussetzungen

Für den Einsatz der »Symphon-E App PV-Wechselrichter« ist ein vom EMS unterstützter Wechselrichter notwendig.

Geräte folgender Hersteller werden aktuell unterstützt:

- KACO
 - TL3 Serie
 - [blueplanet 3.0 TL3 - 10.0 TL3](#)
 - [blueplanet 15.0 TL3 + 20.0 TL3](#)
 - [blueplanet 29.0 TL3 LV](#)
 - [blueplanet 50.0 TL3](#)
 - [blueplanet 60.0 TL3](#)
 - [blueplanet 87.0 TL3 - 125 TL3](#)
 - [blueplanet 125 TL3 - 165 TL3](#)
 - NX3 M2 Serie
 - [blueplanet 3.0 NX3 M2 - 20.0 NX3 M2](#)



Die blueplanet NX3 M2 Serie wird erst ab Firmware **V07** unterstützt. Stellen Sie sicher, dass diese oder eine neuere Firmware auf dem Gerät installiert ist.

- SMA
 - 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
- Kostal
 - [PLENTICORE plus 3.0 - 10.0](#) [nur als PV-Wechselrichter]

- PIKO IQ 3.0 - 10.0
- PIKO CI 30 - 60
- Fronius
 - Fronius Symo GEN24 Plus 3.0 - 10.0 kW [nur als PV-Wechselrichter]
 - Fronius Symo 3.0 - 20.0 kW
- SolarEdge
 - Alle SolarEdge Wechselrichter mit *SetApp* Konfiguration
 - Einphasen-Wechselrichter:
 - SE2200H
 - SE3000H
 - SE3500H
 - SE3680H
 - SE4000H
 - SE5000H
 - Dreiphasen-Wechselrichter:
 - SE3K - SE10K
 - SE12.5K - SE33.5K
 - Alle SolarEdge Wechselrichter mit LCD und einer Firmware > 3.xxxx

3. Installation der App

Mit der Bestellung der »Symphon-E App PV-Wechselrichter« 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. Symphon-E App PV-Wechselrichter

Die »Symphon-E App PV-Wechselrichter« erlaubt die Integration eines zusätzlichen PV-Wechselrichters in das Energiemanagement und Online-Monitoring.

Sobald die App auf Ihrem System installiert wurde, sehen Sie dieses Widget in Ihrem Monitoring:

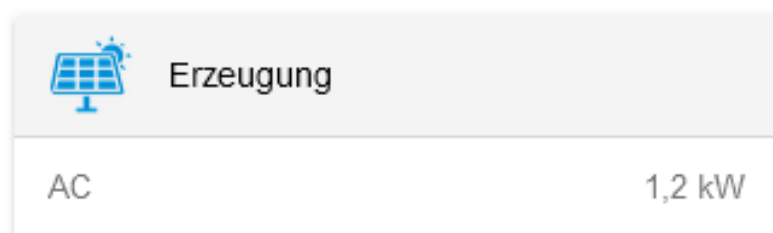


Abbildung 1. Widget

4. Symphon-E App PV-Wechselrichter

Im Beispiel oben wurde für den PV-Wechselrichter der Alias "AC" vergeben.

Mit einem Klick auf das Widget öffnet sich die Detailansicht:

Erzeugung	
Gesamt	1.548 W
Gesamt AC	1.548 W
Phase L1	516 W
Phase L2	516 W
Phase L3	516 W
Zusätzlicher SMA PV-Wechselrichter	-
Phase L1	- - 0 W
Phase L2	- - 0 W
Phase L3	- - 0 W
PV (simuliert)	1.548 W
Gesamt DC	-
Westdach	- - -
Ostdach	- - -

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

Abbildung 2. Detailansicht

Bei dreiphasigen PV-Wechselrichtern wird hier 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:

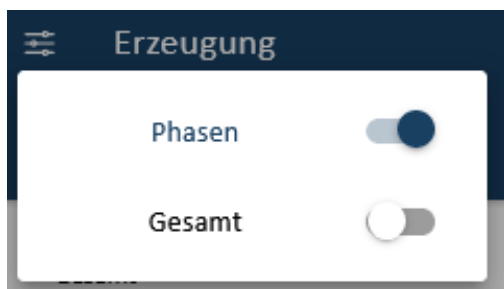


Abbildung 4. Aktivierung der Ansicht für Erzeugung per Phase

Anschließend wird bei dreiphasigen PV-Wechselrichtern die Erzeugung über die Zeit per Phase angezeigt

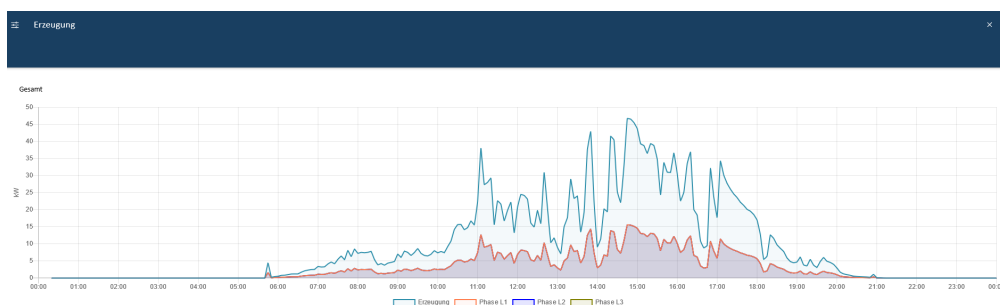


Abbildung 5. Historie per Phase

Über das Widget in der Historie wird die erzeugte Energie in kWh für den gewählten Zeitraum angezeigt.

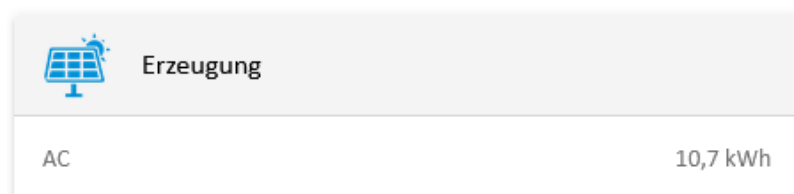


Abbildung 6. Historie - Widget

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