

## Inbetriebnahmehinweise

# Gira Eco mit Wechselrichter SolarEdge Home Wave

### Benötigte Artikel

#### Gira Eco

Bestell-Nr.: 2045 00

ETS Produktdatenbankeintrag: ab Version 2.0

Firmware: ab Version 2.0

#### ETS-Version

ab 5.7.5 oder

ab 6.0.2

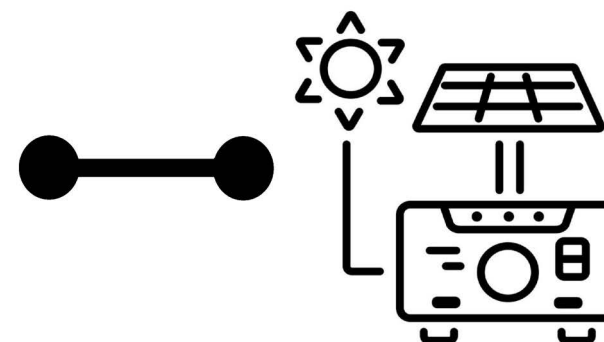
#### SolarEdge Wechselrichter

Einphasen-Wechselrichter SExxxxH,

Dreiphasen-Wechselrichter SExxxxK

#### SolarEdge Software:

SolarEdge Inverter SetApp



Diese Inbetriebnahmehinweise unterstützen Sie bei der Parametrierung der Wechselrichter-abhängigen Schnittstellen.



Ausführliche Informationen zur Installation, Gebrauch und Sicherheitshinweisen entnehmen Sie der Produktdokumentation und der Bedienungsanleitung des Gira Eco sowie der Dokumentation des Wechselrichterherstellers.

Die Installation darf ausschließlich durch Elektrofachkräfte erfolgen.

---

## Grundvoraussetzungen

### Ein Windows PC ist

- mit einem internetfähigen Router verbunden,
- mit der ETS ausgestattet.

### Die SolarEdge Inverter SetApp

- wurde auf einem Mobilgerät installiert.

### Der Wechselrichter ist

- an die Energieversorgung angeschlossen,
- per RJ45 mit dem gleichen IP-Netzwerk wie der Gira Eco verbunden.

### Der Gira Eco ist

- an die Energieversorgung angeschlossen,
- an den KNX Bus angeschlossen,
- per RJ45 mit dem gleichen IP-Netzwerk wie der Windows PC und der Wechselrichter verbunden,
- als Gerät in einem ETS-Projekt angelegt.



### Hinweis

Achten Sie darauf, dass die Kommunikation zwischen dem Gira Eco und dem Wechselrichter nicht durch Switches eingeschränkt wird.

---

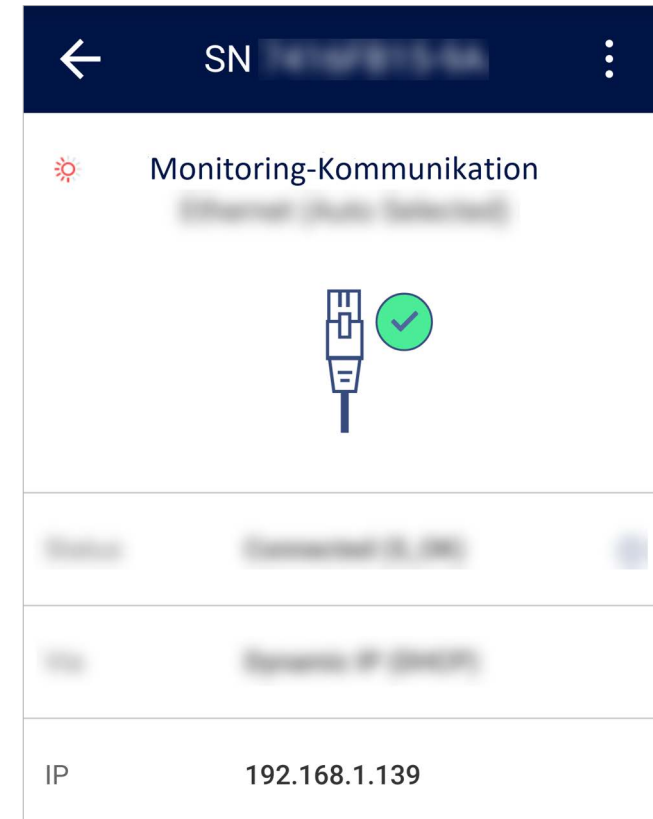
## Einstellungen am Wechselrichter

- Ein/Aus/P-Schalter für 2 Sekunden auf P stellen und dann lösen.
- QR-Code auf dem Wechselrichter mit der SetApp scannen.

## Einstellungen in der SetApp

### IP-Adresse herausfinden

- „Monitoring-Kommunikation“ aufrufen.
- IP-Adresse zur Eingabe in der ETS notieren/merken.



## Modbus TCP aktivieren

- „Anlagenkommunikation“ → „Modbus TCP-Port“ aufrufen.
- Modbus TCP muss aktiviert sein.
- Port zur Eingabe in der ETS notieren/merken.

|                   |             |
|-------------------|-------------|
| ← SN [REDACTED] ⋮ |             |
| Modbus TCP-Port   |             |
| Modbus TCP        | Aktiviert > |
| Port              | 1502 >      |
|                   |             |

## Modbus Unit ID

- „Anlagenkommunikation“ → „RS485-1“ aufrufen.
- Geräte-ID zur Eingabe in der ETS notieren/merken.

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| ← SN [REDACTED] ⋮     |     |
| RS485 -1              |     |
| [REDACTED] [REDACTED] |     |
| Geräte-ID             | 2 > |
|                       |     |

# Einstellungen in der ETS

## Wechselrichter auswählen

- Hersteller des Wechselrichters auswählen.
- Modell des Wechselrichters auswählen.

Kommunikationsobjekte Parameter

--- Gira Eco > Photovoltaik > Solar-Wechselrichter 1 (SolarEdge - )

☒ Solar-Wechselrichter 1 (SolarEdge - )

Hersteller SolarEdge

Modell

- 
- SExxxxH ✓
- SExxxxK

Photovoltaik

Solar-Wechselrichter 1 (...)

## Wechselrichter-spezifische Einstellungen vornehmen

- IP-Adresse des Wechselrichters eintragen.
- Port des Wechselrichters eintragen.
- Modbus Unit ID (Geräte-ID) des Wechselrichters eintragen.

Kommunikationsobjekte Parameter

--- Gira Eco > Photovoltaik > Solar-Wechselrichter 1

☒ Solar-Wechselrichter 1

Hersteller SolarEdge

Modell SExxxxH

Hybrid-Wechselrichter ☐

IP-Adresse

Port 8080

Modbus Unit ID 1

Photovoltaik

Solar-Wechselrichter 1 (...)