

Inbetriebnahmehinweise

Gira Eco mit Wechselrichter Fronius Primo/Symo

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

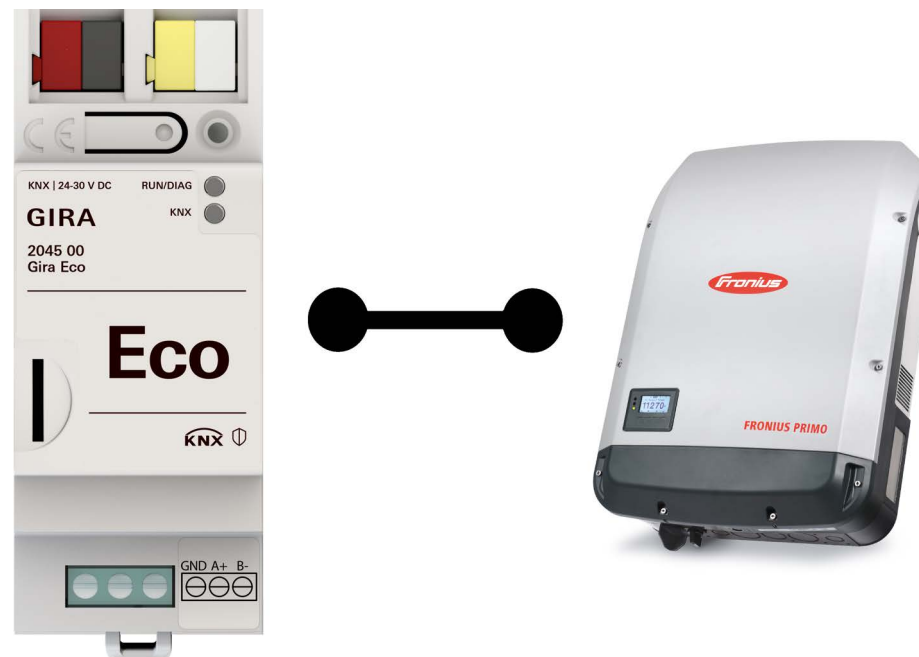
Fronius Wechselrichter

Primo Gen24

Primo Gen24 Plus

Symo Gen24

Symo Gen24 Plus



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.

Der Wechselrichter ist

- an die Energieversorgung angeschlossen,
- per RJ45 mit dem gleichen IP-Netzwerk wie der Windows PC und 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

- Auf dem Windows PC unter „Netzwerk“ den Wechselrichter suchen.
- Mit Rechtsklick auf den Wechselrichter, die Gerätewebseite anzeigen lassen.
- Als „Customer“ einloggen.
- Aus dem Eingabefenster des Browsers die IP-Adresse zur Eingabe in der ETS notieren/merken.

Modbus TCP aktivieren

- Bereich „Kommunikation“ auswählen und Menüpunkt „Modbus“ öffnen.
- „Sekundärwechselrichter über Modbus TCP steuern“ aktivieren.
- Port zur Eingabe in der ETS notieren/merken.
- SunSpec Model Type „int + SF“ auswählen.
- Zähleradresse zur Eingabe in der ETS notieren/merken.
- „Steuerung erlauben“ aktivieren.
- „Steuerung einschränken“ deaktivieren.

The screenshot shows the Fronius Modbus configuration interface. On the left, a sidebar menu has 'Kommunikation' selected, with 'Modbus' highlighted below it. The main area is titled 'Modbus' and contains the following settings:

- Modbus 0 (M0) RTU**: Radio buttons for 'Modbus Client' (selected), 'Modbus Server', and 'Deaktiviert'.
- Modbus 1 (M1) RTU**: Radio buttons for 'Modbus Client' (selected), 'Modbus Server', and 'Deaktiviert'.
- Sekundärwechselrichter über Modbus TCP steuern**: A toggle switch labeled 'Aktivieren' which is turned on.
- Modbus-Port ***: A dropdown menu showing '502'.
- SunSpec Model Type ***: A dropdown menu showing 'int + SF'.
- Zähleradresse ***: A dropdown menu showing '200'.
- Steuerung erlauben**: A toggle switch which is turned on.
- Steuerung einschränken**: A toggle switch which is turned off.

Einstellungen in der ETS

Wechselrichter auswählen

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

The screenshot shows the 'Parameter' tab in the ETS software. The breadcrumb path is 'Gira Eco > Photovoltaik > Solar-Wechselrichter 1 (Fronius -)'. On the left, there is a tree view with 'Photovoltaik' expanded. On the right, the 'Solar-Wechselrichter 1 (Fronius -)' configuration is shown. The 'Hersteller' (Manufacturer) is set to 'Fronius'. The 'Modell' (Model) dropdown menu is open, showing a list of models: '-', 'Primo GEN24' (highlighted with a green checkmark), 'Primo GEN24 Plus', 'Symo GEN24', and 'Symo GEN24 Plus'. At the bottom, there is a link to 'Solar-Wechselrichter 1 (...)'.

Wechselrichter-spezifische Einstellungen vornehmen

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

The screenshot shows the 'Parameter' tab in the ETS software. The breadcrumb path is 'Gira Eco > Photovoltaik > Solar-Wechselrichter 1'. On the left, there is a tree view with 'Photovoltaik' expanded. On the right, the 'Solar-Wechselrichter 1' configuration is shown. The 'Hersteller' (Manufacturer) and 'Modell' (Model) dropdown menus are set to 'Fronius' and 'Primo GEN24' respectively. The 'Hybrid-Wechselrichter' checkbox is unchecked. The 'IP-Adresse' (IP Address) field is empty. The 'Port' field has a value of 1500. The 'Modbus Unit ID' field has a value of 1. At the bottom, there is a link to 'Solar-Wechselrichter 1 (...)'.