

Inbetriebnahmehinweise

Gira Eco

mit Wechselrichter

Kostal PLENTICORE

Benötigte Artikel

Gira Eco

Bestell-Nr.: 2045 00

ETS Produktdatenbankeintrag: ab Version 2.0

Firmware: ab Version 2.0

ETS-Version

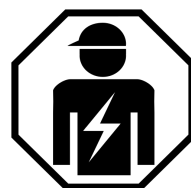
ab 5.7.5 oder

ab 6.0.2

Kostal Wechselrichter
PLENTICORE plus G2



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 „Anlagenbetreiber“ einloggen.
- Aus dem Eingabefenster des Browsers die IP-Adresse zur Eingabe in der ETS notieren/merken.

Modbus TCP aktivieren

- „Einstellungen“ → „Modbus / Sunspec (TCP)“ aufrufen.
- „Modbus aktivieren“ wählen.
- Port zur Eingabe in der ETS notieren/merken.
- Modbus Unit ID zur Eingabe in der ETS notieren/merken.

Home Einstellungen

Modbus / Sunspec (TCP)

☒ Modbus aktivieren

Modbus Port: 1502

Unit Id: 71

Speichern

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 (KOSTAL - PLENTICORE Plus G2)'. On the left, there is a tree view with 'Photovoltaik' expanded, showing 'Solar-Wechselrichter 1 (...)'. On the right, the configuration for 'Solar-Wechselrichter 1 (KOSTAL - PLENTICORE Plus G2)' is shown. The 'Hersteller' (Manufacturer) is set to 'KOSTAL' and the 'Modell' (Model) is set to 'PLENTICORE plus G2'. The 'Hybrid-Wechselrichter' (Hybrid inverter) checkbox is checked, and the value is 'ja' (yes).

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, showing 'Solar-Wechselrichter 1 (...)'. On the right, the configuration for 'Solar-Wechselrichter 1' is shown. The 'Hersteller' (Manufacturer) and 'Modell' (Model) are set to empty dropdown menus. The 'Hybrid-Wechselrichter' (Hybrid inverter) checkbox is checked, and the value is 'ja' (yes). The 'IP-Adresse' (IP address) is set to an empty text field. The 'Port' is set to an empty dropdown menu. The 'Modbus Unit ID' is set to an empty dropdown menu.