

Inbetriebnahmehinweise

Gira Eco mit Ladepunkt Spelsberg Wallbox Smart Pro

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

Spelsberg Ladepunkt

Wallbox Smart Pro



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



Ausführliche Informationen zur Installation, Gebrauch und Sicherheitshinweisen entnehmen Sie der Produktdokumentation und der Bedienungsanleitung des Gira Eco sowie der Dokumentation des Ladepunktherstellers. Die Installation darf ausschließlich durch Elektrofachkräfte erfolgen.

Grundvoraussetzungen

Ein Windows PC ist

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

Der Ladepunkt 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 Ladepunkt verbunden,
- als Gerät in einem ETS-Projekt angelegt.



Hinweis

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

Einstellungen im herstellerseitigen System

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

Modbus TCP aktivieren

- Bereich „Lastmanagement“ öffnen.
- Unter „Modbus-Schnittstelle“ die Modbus TCP Server Parameter wie im folgenden Screenshot einstellen.

The screenshot displays the 'LASTMANAGEMENT' configuration page. On the left, a sidebar shows a tree view with 'LASTMANAGEMENT' selected. The main content area is divided into two sections: 'Lokal' and 'Modbus-Schnittstelle'.

Lokal

[Redacted]	i	[Dropdown]
[Redacted]	i	[Dropdown]
[Redacted]	i	[Dropdown]
[Redacted]	i	[Dropdown]
[Redacted]	i	[Dropdown]
[Redacted]	i	[Dropdown]

Modbus-Schnittstelle

Modbus TCP Server für Energiemanagement-Systeme	i	Ein
Modbus TCP Server Basis-Port	i	502
Modbus TCP Server Registersatz	i	Open Modbus Charge Control Interface (OMCCI)
Modbus TCP Server Starten/Stoppen der Transaktion erlauben	i	Ein

Einstellungen in der ETS

Ladepunkt auswählen

- Hersteller des Ladepunkts auswählen.
- Modell des Ladepunkts auswählen.
- IP-Adresse des Ladepunkts eintragen.

Kommunikationsobjekte

Parameter

--- Gira Eco > Ladepunkte > Ladepunkt 1 (Spelsberg - Wallbox Smart Pro)

Ladepunkt 1 (Spelsberg - Wallbox Smart Pro)

Hersteller

Spelsberg

Modell

Wallbox Smart Pro

IP-Adresse

— Ladepunkte

Ladepunkt 1 (Spelsberg...