

Inbetriebnahmehinweise

Gira Eco mit Ladepunkt Alfen Eve Single

Benötigte Artikel

Gira Eco

Bestell-Nr.: 2045 00

ETS Produktdatenbankeintrag: ab Version 1.6

Firmware: ab Version 1.4

ETS-Version

ab 5.7.5 oder

ab 6.0.2

Alfen Ladepunkt

Eve Single Pro-line, Eve Single S-line

Alfen Software

Alfen MyEve App

<https://alfen.com/de/file-download/download/public/1386>



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 Alfen MyEve App ausgestattet (alternative Nutzung auf Smartphone/Tablet möglich),
- mit der ETS ausgestattet.

Der Lizenzschlüssel – Load Balancing Active

- wurde im Fachhandel oder bei Alfen erworben, um die Steuerung des Alfen Ladepunkts für den Gira Eco freizuschalten.

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,
- 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 in der Alfen MyEve App

Ladestation hinzufügen

- MyEve App öffnen und ein Konto erstellen.
- Benutzerdaten eingeben und anmelden.
- Der Ladepunkt wird automatisch erkannt. Falls die Erkennung fehlschlägt: Ladepunkt durch Eingabe der IP-Adresse manuell hinzufügen. Checkbox „Passwortgeschützt“ nicht aktivieren.

The screenshot shows the 'Ladestation manuell hinzufügen' (Add charging station manually) screen in the MyEve app. It features a back arrow, a title, and instructional text: 'Geben Sie die IP-Adresse der Ladestation ein, um sie manuell hinzuzufügen. Möglicherweise müssen Sie eine Ladestation aufgrund einer Firewall manuell hinzufügen oder weil Sie sich derzeit nicht im selben Subnetz wie die Ladestation befinden.' Below this is an input field for the IP address with the placeholder 'IP-Adresse der Ladestation'. A checkbox labeled 'Passwortgeschützt' is present and unchecked. At the bottom, there are two buttons: 'Abbrechen' (Cancel) and 'Hinzufügen' (Add).

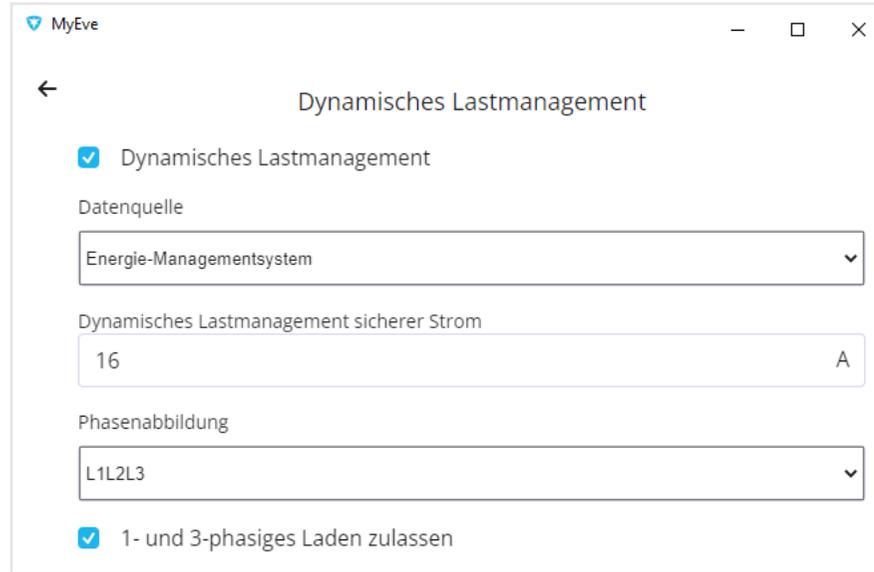
Lizenzschlüssel eingeben

- Menüpunkt „Erweitert“ → „Allgemeines“ → „Lizenzschlüssel“ öffnen.
- Lizenzschlüssel eingeben.

The screenshot shows the 'Lizenzschlüssel' (License key) screen in the MyEve app. It features a back arrow, a title, and a blurred license key input field. Below the field is a green horizontal line and the text: 'Ihr Lizenzschlüssel ist aktuell. Haben Sie einen neuen Lizenzschlüssel? Sie können ihn manuell hinzufügen.' There are two buttons: 'Neuen Lizenzschlüssel hinzufügen' (Add new license key) and 'Lizenzschlüssel aktualisieren' (Update license key). Below this is a section titled 'Merkmale' (Features) with a list of items and their status: 'Smart Charging Network' (Gesperrt - Locked), 'Dynamisches Lastmanagement' (Entsperrt - Unlocked), and 'Aktualisierung' (Update) button.

Dynamisches Lastmanagement aktivieren

- Menüpunkt „Erweitert“ → „Smart Charging (Intelligentes Laden)“ → „Dynamisches Lastmanagement“ öffnen.
- Checkbox „Dynamisches Lastmanagement“ aktivieren.
- Datenquelle „Energie-Managementsystem“ auswählen.
- Checkbox „1- und 3-phasiges Laden zulassen“ aktivieren.



The screenshot shows the 'Dynamisches Lastmanagement' settings in the MyEve app. The settings are as follows:

- Dynamisches Lastmanagement
- Datenquelle: Energie-Managementsystem
- Dynamisches Lastmanagement sicherer Strom: 16 A
- Phasenabbildung: L1L2L3
- 1- und 3-phasiges Laden zulassen



Hinweis

Aktivieren Sie in der MyEve App das dynamische Lastmanagement, um die Steuerung durch den Gira Eco freizuschalten. Diese Einstellung ist unabhängig vom Lastmanagement des Gira Eco, welches in der ETS eingestellt wird.

Energiemanagement einrichten

- Menüpunkt „Erweitert“ →
„Smart Charging (Intelligentes Laden)“ →
„Energie-Managementsystem“ öffnen.
- Modus „Steckdose“ auswählen.

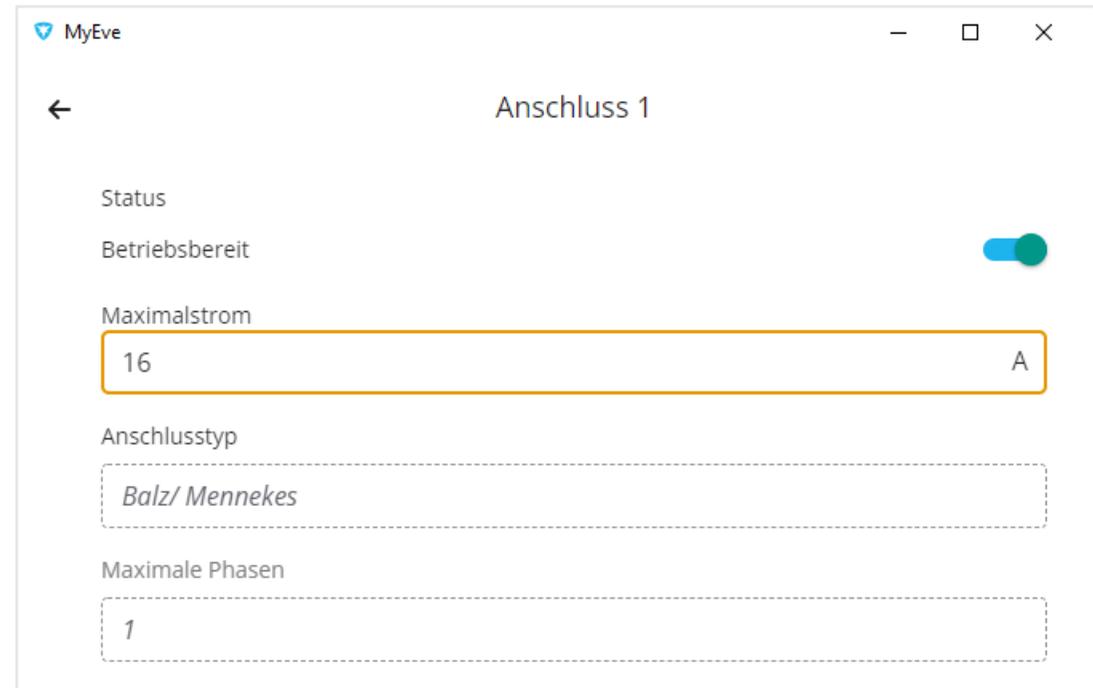


The screenshot shows the 'Energiemanagement' (Energy Management) settings in the MyEve app. At the top, there is a back arrow and the title 'Energiemanagement'. Below this, there are two main settings:

- Modus** (Mode): A dropdown menu currently set to 'Steckdose' (Socket).
- Gültigkeitszeit** (Validity time): A text input field containing the number '60', with a small 's' (seconds) indicator to the right.

Maximalen Ladestrom einstellen

- Menüpunkt „Erweitert“ →
„Leistungseinstellungen“ →
„Anschluss 1“ öffnen.
- Unter „Maximalstrom“ den maximalen Ladestrom entsprechend der gebäudeseitigen Leitungsabsicherung einstellen.



The screenshot shows the 'Anschluss 1' (Connection 1) settings in the MyEve app. At the top, there is a back arrow and the title 'Anschluss 1'. Below this, there are several settings:

- Status Betriebsbereit** (Status ready for operation): A toggle switch that is currently turned on (blue).
- Maximalstrom** (Maximum current): A text input field containing the number '16', with a small 'A' (Amperes) indicator to the right. This field is highlighted with an orange border.
- Anschlusstyp** (Connection type): A dashed border text input field containing the text 'Balz/ Mennekes'.
- Maximale Phasen** (Maximum phases): A dashed border text input field containing the number '1'.

Einstellungen in der ETS

Ladepunkt auswählen

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

The screenshot shows the configuration page for 'Ladepunkt 1 (-)' in the ETS software. The left sidebar contains navigation options: KNX Secure, Allgemein, Lastmanage..., Modbus RTU/ASCII, and Ladepunkt 1 (-). The main area is divided into two sections. The top section, highlighted with a red box, contains the selection of the device: 'Hersteller' is set to 'Alfen' and 'Modell' is set to 'Eve Single Pro-line'. Below this, the 'IP-Adresse' is entered as '192.168.1.123'. The bottom section contains numerical settings for charging current and thresholds: 'Minimaler Ladestrom' (6 A), 'Maximaler Ladestrom' (16 A), 'Stromschwellenwert für "Laden beendet"' (4 A), and 'Zeit bis "Laden beendet"' (5 min).

Ladepunkt-spezifische Einstellungen vornehmen

Maximalen Ladestrom einstellen (Beispiel: 16 A).

Der eingestellte Wert darf nicht größer sein als der in der MyEve App eingestellte Ladestrom.

Hinweis

Hinweise zur Einstellung der vom Ladepunkt unabhängigen Parameter erhalten Sie in der Kontexthilfe des ETS Produktdatenbankeintrags.

This screenshot is identical to the one above, showing the configuration for 'Ladepunkt 1 (-)'. In this view, the 'Maximaler Ladestrom' is set to 16 A, and this setting is highlighted with a red box. The other settings, including the manufacturer 'Alfen', model 'Eve Single Pro-line', IP address '192.168.1.123', and the threshold and time settings, remain the same.