

ise connects Alfen Eve Single

Benötigte Artikel

SMART CONNECT KNX e-charge II

Artikelnummer: 1-000F-003

ETS Produktdatenbankeintrag: ab Version 1.2

Firmware: ab Version 1.2

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>



Smart Connection Guide

Dieser Smart Connection Guide unterstützt Sie bei der Parametrierung der Ladepunkt-abhängigen Schnittstellen.



Ausführliche Informationen zur Installation, Gebrauch und Sicherheitshinweisen entnehmen Sie dem Produkthandbuch und der Installationsanleitung des SMART CONNECT KNX e-charge II 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 SMART CONNECT KNX e-charge II freizuschalten.

Der Ladepunkt ist

- an die Energieversorgung angeschlossen,
- per RJ45 mit dem gleichen IP-Netzwerk wie der Windows PC und der SMART CONNECT KNX e-charge II verbunden.

Der SMART CONNECT KNX e-charge II 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.



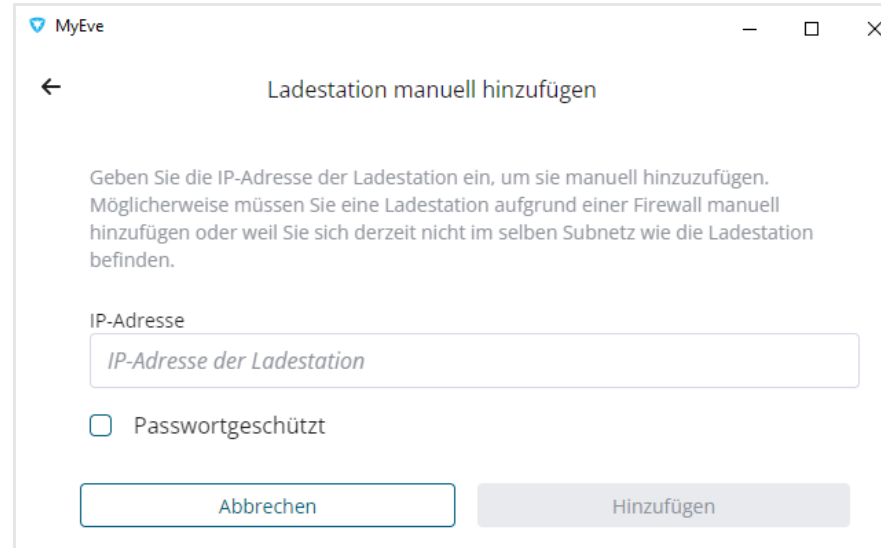
Hinweis

Achten Sie darauf, dass die Kommunikation zwischen dem SMART CONNECT KNX e-charge II 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.



MyEve

← Ladestation manuell hinzufügen

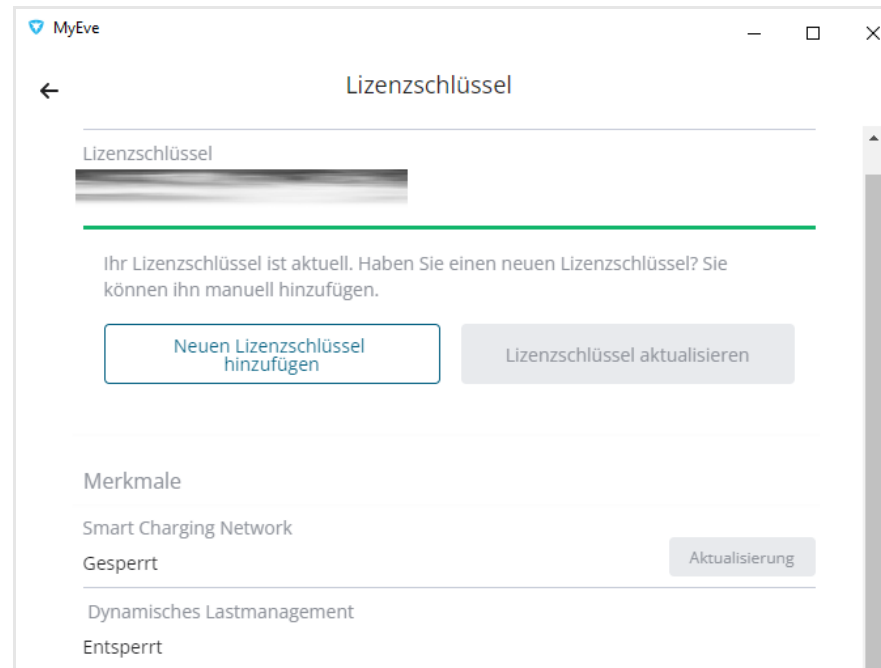
Geben Sie die IP-Adresse der Ladestation ein, um sie manuell hinzuzufügen. Möglicherweise müssen Sie eine Ladestation aufgrund einer Firewall manuell hinzufügen oder weil Sie sich derzeit nicht im selben Subnetz wie die Ladestation befinden.

IP-Adresse

Passwortgeschützt

Lizenzschlüssel eingeben

- Menüpunkt <<Erweitert>> → <<Allgemeines>> → <<Lizenzschlüssel>> öffnen.
- Lizenzschlüssel eingeben.



MyEve

← Lizenzschlüssel

Lizenzschlüssel

Ihr Lizenzschlüssel ist aktuell. Haben Sie einen neuen Lizenzschlüssel? Sie können ihn manuell hinzufügen.


Merkmale

Smart Charging Network
Gesperrt

Dynamisches Lastmanagement
Entsperrt

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' (Dynamic Load Management) 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

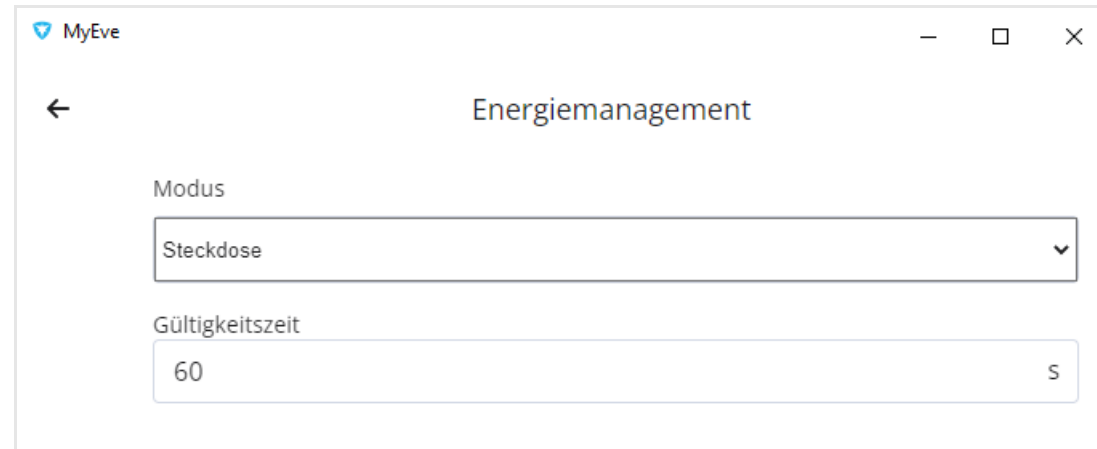


Hinweis

Aktivieren Sie in der MyEve App das dynamische Lastmanagement, um die Steuerung durch den SMART CONNECT KNX e-charge II freizuschalten. Diese Einstellung ist unabhängig vom Lastmanagement des SMART CONNECT KNX e-charge II, welches in der ETS eingestellt wird.

Energiemanagement einrichten

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



Maximalen Ladestrom einstellen

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



Einstellungen in der ETS

Ladepunkt auswählen

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

--- ise e-charge II > Ladepunkt 1 (-)

KNX Secure	Ladepunkt 1 (-)
Allgemein	Hersteller: Alfen
Lastmanage...	Modell: Eve Single Pro-line
Modbus RTU/ASCII	IP-Adresse: 192.168.1.123
Ladepunkt 1 (-)	Minimaler Ladestrom: 6 A
	Maximaler Ladestrom: 16 A
	Stromschwellenwert für "Laden beendet": 4 A
	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.

--- ise e-charge II > Ladepunkt 1 (-)

KNX Secure	Ladepunkt 1 (-)
Allgemein	Hersteller: Alfen
Lastmanage...	Modell: Eve Single Pro-line
Modbus RTU/ASCII	IP-Adresse: 192.168.1.123
Ladepunkt 1 (-)	Minimaler Ladestrom: 6 A
	Maximaler Ladestrom: 16 A
	Stromschwellenwert für "Laden beendet": 4 A
	Zeit bis "Laden beendet": 5 min



Hinweis

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