

ise connects Alfen Eve Double

Benötigte Artikel

SMART CONNECT KNX e-charge II

Artikelnummer: 1-000F-003

ETS Produktdatenbankeintrag: ab Version 1.6

Firmware: ab Version 1.4

ETS-Version

ab 5.7.5 oder

ab 6.0.2

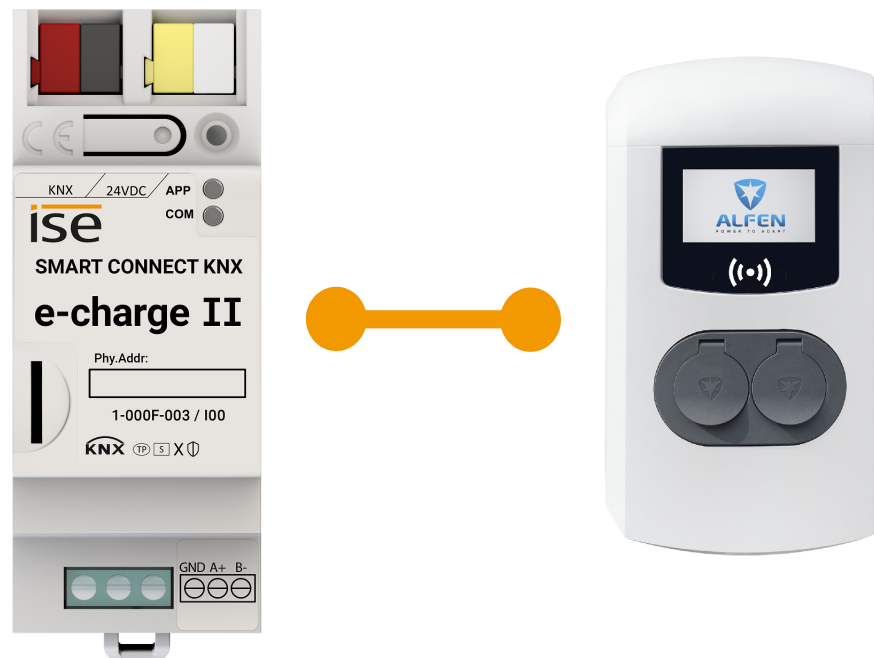
Alfen Ladepunkt

Eve Double Pro-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.

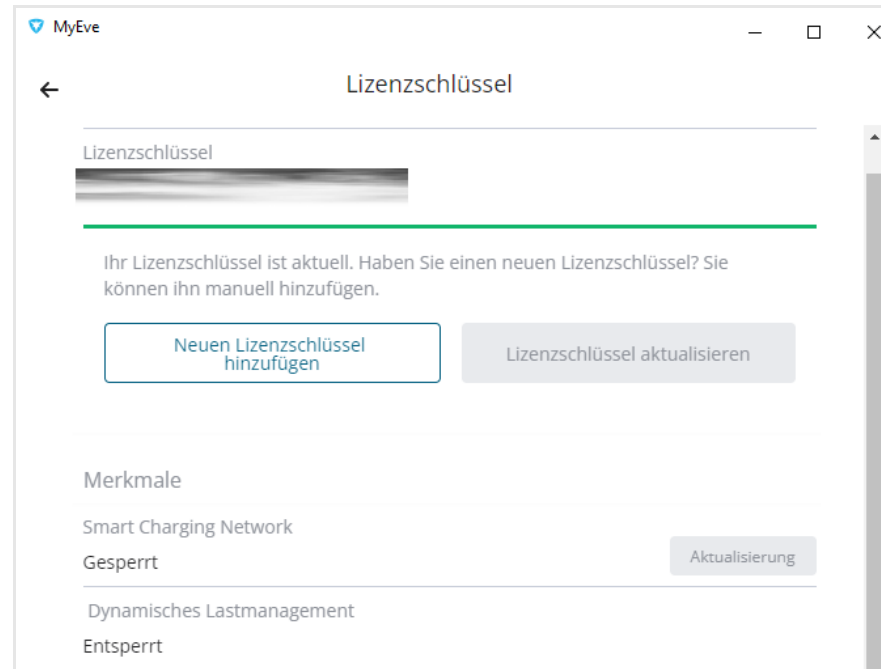
Falls die Erkennung fehlschlägt:

- Ladepunkt manuell hinzufügen.
- IP-Adresse eintragen.
- Checkbox <<Passwortgeschützt>> aktivieren.
- Benutzer auswählen
- Passwort eintragen
- <<Hinzufügen>> klicken.

The screenshot shows a mobile application window titled "MyEve" with a sub-header "Ladestation manuell hinzufügen". The main text instructs the user to enter the IP address of the charging station. Below this, there are several input fields: "IP-Adresse" with a placeholder "IP-Adresse der Ladestation", a checked checkbox labeled "Passwortgeschützt", a "Benutzer" dropdown menu currently showing "Owner", and a "Passwort" field with a placeholder "Passwort" and a QR code icon. At the bottom, there are two buttons: "Abbrechen" and "Hinzufügen".

Lizenzschlüssel eingeben

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



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

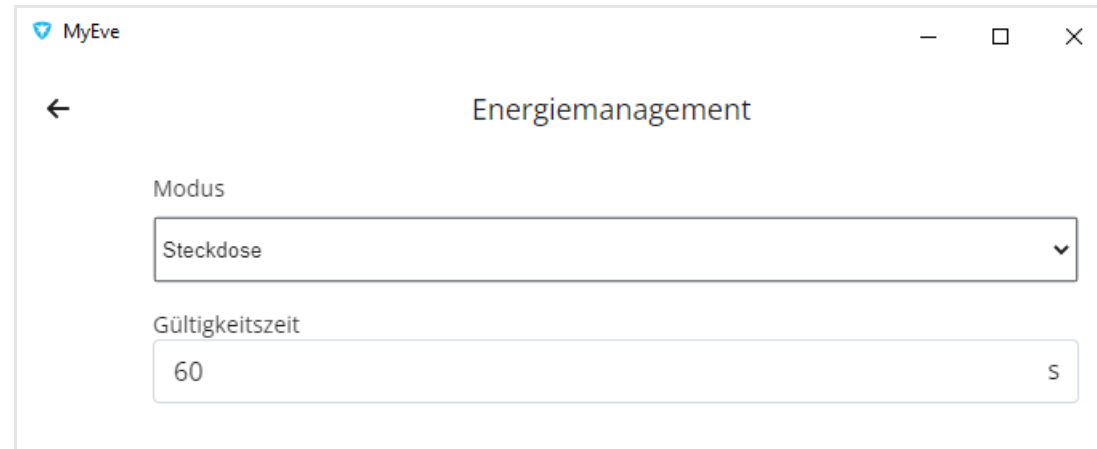


Hinweis

Aktivieren Sie in der MyEve App das dynamische Lastmanagement, um die Steuerung durch den 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.
- Vorgehen für <<Anschluss 2>> wiederholen.



Einstellungen in der ETS

Für die Alfen Double Pro-line müssen zwei Ladepunkte angelegt werden. Die folgenden Einstellungen müssen für beide Anschlüsse vorgenommen werden:

Ladepunkt auswählen

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

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

KNX Secure	Ladepunkt 1 (-)
Allgemein	Hersteller: Alfen
Lastmanagement	Modell: Eve Double Pro-line
Modbus RTU/ASCII	Anschluss: links (Modbus Client-Adresse: 1)
Ladepunkt 1 (-)	IP-Adresse: 192.168.1.123
Ladepunkt 2 (-)	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
Lastmanagement	Modell: Eve Double Pro-line
Modbus RTU/ASCII	Anschluss: links (Modbus Client-Adresse: 1)
Ladepunkt 1 (-)	IP-Adresse: 192.168.1.123
Ladepunkt 2 (-)	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.