

# ise connects Heidelberg Amperfiel connect.home

## 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

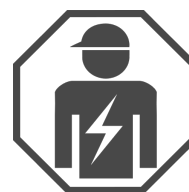
### Heidelberg Amperfiel Ladepunkt

connect.home



## 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 und
- mit der ETS ausgestattet.

### Der Ladepunkt ist

- spannungsfrei geschaltet,
- geöffnet, um die Konfiguration über den Drehschalter vorzunehmen,

### Der SMART CONNECT KNX e-charge II ist

- an die Energieversorgung angeschlossen,
- an den KNX Bus angeschlossen,
- per RJ45 mit dem gleichen IP-Netzwerk wie der Windows PC verbunden,
- als Gerät in einem ETS-Projekt angelegt.



### Hinweis

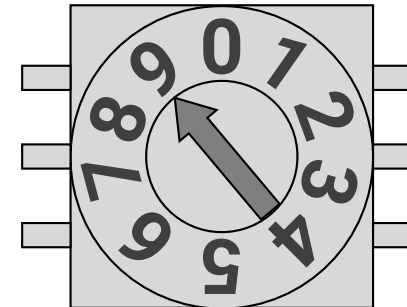
Achten Sie darauf, dass die Kommunikation zwischen dem SMART CONNECT KNX e-charge II und dem Ladepunkt nicht durch Switches eingeschränkt wird.

## Einstellungen im Ladepunkt

### Maximalen Ladestrom einstellen

- Die Einstellung erfolgt am Drehschalter S3.
- Den Ladestrom entsprechend der gebäudeseitigen Leitungsabsicherung einstellen.

0	6 A (Voreinstellung)
1	8 A
2	10 A
3	12 A
4	14 A
5...9	16 A (Beispiel)



S3

- Ladepunkt per RJ45 mit dem gleichen IP-Netzwerk wie den Windows PC und den SMART CONNECT KNX e-charge II verbinden.

## Verbindung zum Ladepunkt herstellen

- Spannungsversorgung einschalten.
- Warten, bis die grüne Status-LED am Kommunikationsmodul blinkt.
- Internet-Browser des PC öffnen (vorzugsweise Google Chrome).
- IP-Adresse des Ladepunkts in die Adresszeile des Browsers eingeben. Bsp.: <https://192.168.5.2>
- Sicherheitsabfrage bestätigen.
- Benutzername <<admin>> eingeben.
- Passwort eingeben.



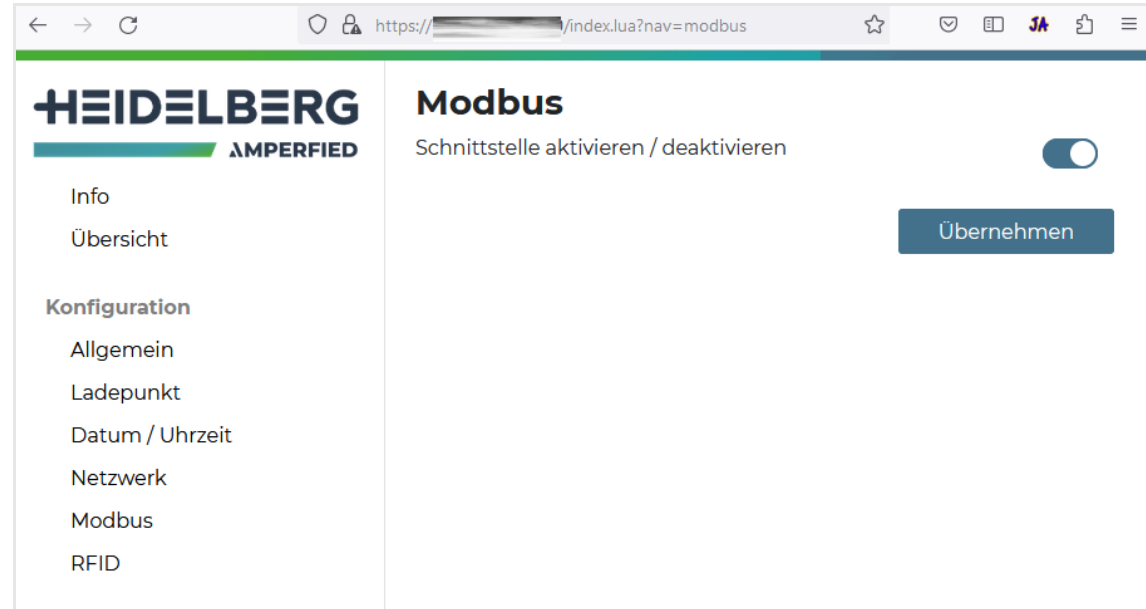
### Hinweis

Das Passwort finden Sie auf dem Kommunikationsmodul hinter dem Punkt <<Login>>.



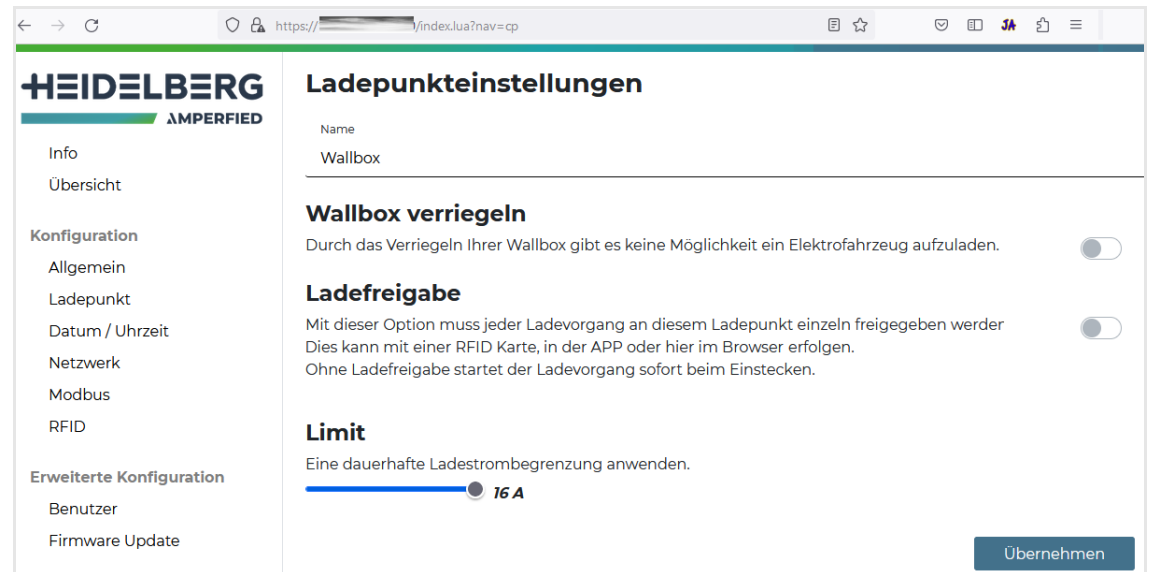
## Modbus Schnittstelle aktivieren

- Menüpunkt <<Modbus>> öffnen.
- Schnittstelle aktivieren.
- <<Übernehmen>> klicken.



## Ladepunkt einstellen

- Menüpunkt <<Ladepunkt>> öffnen.
- <<Wallbox verriegeln>> deaktivieren.
- <<Ladefreigabe>> deaktivieren.
- Wenn notwendig, Ladestrombegrenzung einstellen.
- <<Übernehmen>> klicken.



# 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: Heidelberg
Lastmanagement	Modell: connect.home
Modbus RTU/ASCII	IP-Adresse: 192.168.5.2
Ladepunkt 1 ( - )	Minimaler Ladestrom: 6 A
	Maximaler Ladestrom: 16 A
	Stromschwellenwert für "Laden beendet": 4 A

## Ladepunkt-spezifische Einstellungen vornehmen

- Maximalen Ladestrom einstellen (Beispiel: 16 A). Der eingestellte Wert darf nicht größer sein als die Ladestrombegrenzung im Ladepunkt.

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

KNX Secure	Ladepunkt 1 ( - )
Allgemein	Hersteller: Heidelberg
Lastmanagement	Modell: connect.home
Modbus RTU/ASCII	IP-Adresse: 192.168.5.2
Ladepunkt 1 ( - )	Minimaler Ladestrom: 6 A
	Maximaler Ladestrom: 16 A
	Stromschwellenwert für "Laden beendet": 4 A



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