

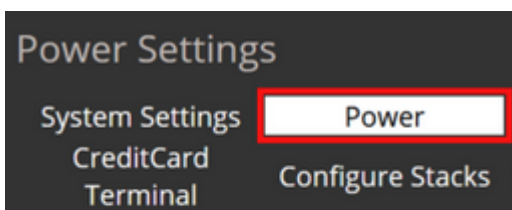
Alpitronic Lastmanagement

Voraussetzung zur Verbindung

- die Ladestation muss mindestens die Version 2.12 oder höher installiert haben
- der Ladestation muss eine feste (statische) IP-Adresse zugewiesen werden
- das Lastmanagement muss sich im selben lokalen IP-Adressbereich befinden wie die Ladestation

Konfiguration in der Ladestation

- *Modbus TCP aktivieren*
 - stellen Sie unter dem Reiter **GENERAL** in der Ebene **Power** die Einstellung **Modbus Enabled** auf **True**
 - zudem kann der **Grid Fallback Timeout** gesetzt werden (min. 5 Sek. ; idealerweise 15 Sek.)
 - sowie **Grid Fallback Power** je nach Kundenwunsch (Bei Unterbrechung der Verbindung zum Lastmanagement wird die max. Ladeleistung auf den definierten Rückfallwert begrenzt)



Maximum power drain from connection to the grid¹

Max Grid Power	<input type="text" value="15000"/>	W
Target Cos(Phi)	<input type="text" value="0.990"/>	<input type="button" value="⊖"/> <input type="button" value="⊕"/> <input type="button" value="IND"/> ▾
Grid Fallback Power	<input type="text" value="10000"/>	W
Grid Fallback Timeout	<input type="text" value="240"/>	s
Charging Strategy	<input type="button" value="Fair Share"/> ▾	
ModBus Enabled	<input type="button" value="True"/> ▾ ←	
Silent Mode	<input type="button" value="OFF"/> ▾	
Silent Mode Distance	<input type="text" value="0.00"/>	m

- *Maximalleistung in der Ladestation konfigurieren*
 - Abhängig von der Leistung des Hyperchargers müssen sowohl die maximale Gesamtleistung als auch die Leistung der einzelnen Ladepunkte über die Parameter **Max Grid Power** und **Connectors Power Limit** konfiguriert werden

Maximum power drain from connection to the grid*

Max Grid Power	<input type="text" value="95000"/>	W
Target Cos(Phi)	<input type="text" value="0.990"/> <input type="button" value="↕"/>	IND <input type="button" value="v"/>
Grid Fallback Power	<input type="text" value="10000"/>	W
Grid Fallback Timeout	<input type="text" value="240"/>	s
Charging Strategy	Fair Share <input type="button" value="v"/>	
ModBus Enabled	True <input type="button" value="v"/>	
Silent Mode	OFF <input type="button" value="v"/>	
Silent Mode Distance	<input type="text" value="0.00"/>	m

- *Nicht benötigte Schnittstellen und Funktionen der Ladestation deaktivieren*
 - Um Störeinflüsse auf das Lastmanagement auszuschließen, sollten nicht benötigte Funktionen deaktiviert werden
 - Dabei muss in der Ebene **OCPP** die Einstellung **ChargePointMaxProfileEnabled** auf **False** gesetzt sein

HyperCharger Configuration
hypercharger

Setup the configuration files for HYC_150_21BZ1183A

NETWORK

Network Configuration

Access the network configuration interface.

STATUS

HyperCharger Status

View the status of the stack, and the processes ongoing.

How it works

Select one of the possible configurations, and please try to avoid using the go back function (may overwrite unwanted changes).

Name	Status	Error
CCS	unconnected	NoError
CCS	unconnected	NoError

Click to Expand

OCPP

OCPP Configuration

Access the configuration for the ocpp parameters, located in the OCPP_config folder on root.

GENERAL

General Settings

General setting like the whitelist of the NFC readed and Max Power drain.

PASS

Password Configuration

Change the username and password.

RESET

System Reset

Reset the HYC.

Copyright © 2019 - All Rights Reserved - alpitronic GmbH.
Template by OS Templates

ChargePointMaxProfileEnabled

false ▾

Revision #5

Created 14 October 2025 06:14:16 by Manuel Pichlmeier

Updated 15 January 2026 12:42:47 by Manuel Pichlmeier