

**ChargeLine**



## **Datenblatt AC-Ladestation**

**ChargeLine**

# ChargeLine

Dieses Dokument enthält die technischen Spezifikationen der ChargeLine-AC-Ladestationen – sowohl in der Standardkonfiguration als auch mit optionalen Erweiterungen.

## Allgemein

<b>Artikelnummern</b>	001-001-000342 – ChargeLine Home 001-001-000343 – ChargeLine MID for ChargePilot 001-001-000344 – ChargeLine Business 001-001-000345 – ChargeLine ERK for ChargePilot
-----------------------	--

<b>Gerätetyp</b>	IEC 61851-1 AC Mode 3
<b>Ausgangstyp</b>	IEC 62196 Type 2 Kabel (Home & MID) IEC 62196 Type 2 Steckdose (Business & ERK)
<b>Maximaler Bemessungsstrom</b>	16 A (Home & MID) 32 A (Business & ERK)
<b>Nennungsspannung</b>	230 V AC (1-phase) 400 V AC (3-phase)
<b>Maximale Bemessungsleistung</b>	11 kW (Home & MID) 22 kW (Business & ERK)
<b>Nennfrequenz</b>	50 Hz
<b>Maße (H x B x T, exkl. Kabel)</b>	387 x 207 x 128 mm
<b>Gewicht (exkl. Kabel)</b>	Ca. 2.9 kg
<b>Standby-Verbrauch</b>	2,4-3,7 W
<b>Kabellänge</b>	7.5 m (Home & MID)
<b>Benutzeroberfläche</b>	Farb-LED, Summer, Display, Web-Interface
<b>Anwendungsfälle</b>	Heim-, kommerzielle und Industrieanwendung

## Sicherheit

<b>Fehlerstromschutz</b>	6 mA DC-Fehlerstromerkennung
<b>Schutzklasse</b>	Klasse I
<b>Überspannungskategorie</b>	Kategorie III

## Autorisierung

<b>Autorisierungsmodi</b>	RFID (Mifare classic & Mifare DESfire) NFC None
<b>ISO 15118 Plug &amp; Charge</b>	Hardware ready*

## Energiezähler

<b>Energiezählerklasse</b>	Klasse B
<b>Zertifizierung</b>	MID zertifiziert Eichrecht Modul B/D zertifiziert (Business & ERK)

## Betriebsbedingungen

<b>Betriebstemperatur</b>	-30 °C bis +50 °C
<b>Lagerungstemperatur</b>	-40 °C bis +85 °C
<b>Relative Luftfeuchtigkeit</b>	5% bis 95%
<b>Maximale Betriebshöhe ü.N.</b>	3000 m
<b>IP-Schutz</b>	IP54
<b>IK-Schutz</b>	IK10

## Connectivity

<b>WLAN</b>	2.4 GHz mit WPA2
<b>LAN</b>	Ethernet 100 Mbit
<b>Mobilfunk</b>	LTE Cat-M1, NB-IoT, GPRS
<b>SIM-Größe</b>	Nano-SIM (4FF)

## Unterstützte Protokolle

<b>Fahrzeugkommunikation</b>	IEC 61851-1 ISO 15118*
<b>Backend-Kommunikation</b>	OCPP 1.6-J OCPP 2.0.1*
<b>Firmware Updates</b>	Lokal via Web-Interface Over-the-air via OCPP

## Ladestrategien

<b>Ladepläne</b>	Lokal via Webinterface Modbus TCP /REST API Over-the-air via OCPP
<b>Dynamisches Lastmanagement</b>	Kabelgebunden via CTs Kabelgebunden via Modbus RTU Zähler Kabelgebunden via Modbus TCP Zähler (ausgewählte Modelle)
<b>Gruppenlastausgleich**</b>	RS-485 Ethernet
<b>PV-Laden</b>	Kabelgebunden via Modbus TCP Zähler (ausgewählte Modelle)
<b>Leistungsbegrenzung</b>	Stromregler Lokale Regelung via Modbus TCP / REST API Anschlussregler

## Installation

<b>Installationsort</b>	Innen- und Außenanwendung
<b>Zuleitungsverbindung</b>	Ausschließlich permanente Zuleitungsverbindung
<b>Installationstyp</b>	Stationäre Geräte für Wand- oder Mastaufbaumontage

\*\* Alle ChargeLine-Ladegeräte können als Master oder als Client konfiguriert werden.

**Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen dienen ausschließlich Marketingzwecken, werden in der vorliegenden Form bereitgestellt und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.**

Obwohl angemessene Anstrengungen unternommen werden, um die Richtigkeit der bereitgestellten Informationen zu gewährleisten, wird keine Garantie dafür gegeben, dass sie völlig frei von Fehlern oder Auslassungen sind. Es wird keine Haftung für mögliche Ungenauigkeiten oder für die Vollständigkeit der Informationen übernommen. Die vollständigen Produkt- und Garantiebedingungen sind in den jeweiligen Allgemeinen Geschäftsbedingungen aufgeführt. Alle Produktnamen, Warenzeichen und Slogans - ob eingetragen oder nicht - bleiben geistiges Eigentum der jeweiligen Inhaber und dürfen nicht ohne vorherige schriftliche Genehmigung verwendet werden. Die Erwähnung von Namen, Logos oder Produkten Dritter dient lediglich der Veranschaulichung und impliziert keine Befürwortung oder Zugehörigkeit, sofern nicht ausdrücklich anders angegeben.

Für Verkaufsanfragen kontaktieren Sie uns.

© 2025 All Rights Reserved.