



DC Schnellladestation

Superschnelles Laden mit bis zu
215 kW Gesamtleistung - 4 Fahrzeuge gleichzeitig



Wichtige Merkmale

- Über 2 alternative Ausstattungsvarianten LSV-konform und erfüllt damit die Anforderungen der Förderrichtlinien
- Multi-Standard Ladestation
- Modularer Aufbau der Gleichstromladung
- 22 kW Normal-Ladepunkt Wechselstrom Typ-2-Dose
- 43 kW Schnell-Ladepunkt Wechselstrom Typ-2-Stecker
- 2 x Schnell-Ladepunkte für Gleichstrom Combo 2 (CCS) gleichzeitig mit bis zu 150 kW Summenleistung
- 1 x Schnell-Ladepunkt Combo 2 mit zusätzlicher CHAdeMO Kupplung mit bis zu 150 kW Ladeleistung nacheinander
- Backend-Interface gemäß dem offenen Standard OCPP zur Unterstützung aller Business Prozesse
- Remote Zugriff und Service
- Lokale Authentifizierung durch RFID
- Berücksichtigt die Forderungen des deutschen Eichrechts
- IEC 15118 für die Power-Line Kommunikation
- Dynamisches Energiemanagement zur Minimierung der Ladezeit

Haben Sie Fragen?

Kontaktieren Sie uns gern unter 09321 268 -0700.





Beschreibung

Die chargeIT DC Schnellladestation ist optimiert für die aktuellen Anforderungen in Deutschland und vorbereitet auf die Ladung zukünftiger Generationen von Elektromobilen, die eine Ladeleistung über 100 kW unterstützen. Die Ladesäule ermöglicht das simultane Laden an bis zu vier Ladepunkten auf einer Seite. Falls der Verkehrsfluss oder der Standort eine andere Anordnung erfordert, ist auch eine Variante mit beidseitiger Ladepunktausstattung erhältlich, wodurch ein gleichzeitiges Laden von bis zu 4 Fahrzeugen (2 x Typ 2 & CHAdeMO/CCS oder 2 x CCS oder 2 x CHAdeMO) möglich ist. Die Ladesäule hat zwei Wechselstrom-Ladepunkte: Einen Normal-Ladepunkt mit Typs 2 Steckdose mit einer maximalen Leistung von 22 kW und einen Schnellladepunkt mit Typ 2 Kupplung und einer maximalen Leistung von 43 kW.

Für die Gleichstromladung verfügt die Ladesäule über einen einzigartigen modularen Aufbau. Dieser erlaubt unterschiedliche Konfigurationen von bis zu 2 Gleichstrom-Ladepunkten in 10 kW-Schritten von Spannungen bis zu 1.000 V und Strömen bis zu 300 A. Somit können Sie die vorteilhafteste Konfiguration hinsichtlich Ihrer speziellen Anforderungen auswählen und jederzeit auch nach Kauf ändern und bis zur maximalen Leistung hochrüsten.

Sie können zwei gleichzeitig betreibbare Schnellladepunkte mit Kupplungen des Typs Combo 2 mit bis zu 150 kW Summen-Ladeleistung konfigurieren. Sie können

auch einen Schnellladepunkt mit bis zu 150 kW Summen-Ladeleistung definieren, der mit einer Kupplung vom Typ Combo 2 und mit einer zusätzlichen CHAdeMO Kupplung versehen ist. Diese Kupplungen erlauben das Laden der beiden Standards nacheinander aus den beiden Ladepunkten. Die parallele Ladung der beiden Kupplungen ist optional konfigurierbar. Alle Ladepunkte können über den offenen Standard OCPP 1.5 und höher gemäß Open Charge Alliance an ein CPO-Backend angebunden werden, um die Verfügbarkeit der Ladesäule sicherzustellen sowie die Ladesäule zu kommerzialisieren. Die Ladepunkte berücksichtigen die Forderungen des deutschen Eichrechts sowie wie die Anforderungen der IEC 15118.

Jeder Ladepunkt unterstützt eine Vielzahl von Zugangs- und Zahlungssystemen und kann sehr einfach und intuitiv genutzt werden. chargeIT mobility steht Ihnen zudem mit diversen Service-Dienstleistungen für eine erhöhte Produktlebensdauer und eine langfristige Investitionssicherheit zur Verfügung. Auch profitieren Sie von der langjährigen Elektromobilitäts-Erfahrung bei der optimalen Produkt-Konfiguration und Ausgestaltung des Verwaltungs- & Abrechnungsservices.

Die chargeIT DC Schnellladestation ist in verschiedenen Konfigurationen Ladesäulenverordnungskonform und erfüllt sämtliche Anforderungen der Förderrichtlinie in der aktuellen Fassung.



Technische Spezifikationen

Allgemein	
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +45 °C
Lagertemperatur	-40 °C bis +85 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	max. 95%, nicht kond.
Schutzart	IP 55
Abmessungen (B x H x T)	852 x 2079 x 998 mm
Gewicht	400 kg
Standards	
Konformität & Sicherheit	IEC 61851-1
EMV	IEC 61851-21-2, EN 61000-6-1 / -2 / -4
CHAdeMO	Rev. 1.0.1 konform
Combined Charging System (CCS)	DIN 70121
AC-Eingang	
Netzanbindung	3L + N + PE
Eingangsspannungsbereich	400 V _{EFF} (L-L) +/- 10 %
Nenneingangsstrom	312 A _{EFF} @ 150 kW _{DC} + 65 kW _{AC} Ladung
Eingangsfrequenz	50 / 60 Hz
Überspannungsschutz	Klasse II/C Schutz
AC-Ausgang (Buchse)	
AC Buchse	IEC 62196-2 Mode 3, Type 2
AC-Nennausgangsleistung	22 kW
AC-Nennausgangsspannung	400 V _{EFF}
AC-Nennausgangsstrom	3 x 32 A _{EFF} @ 22 kW Anschluss
Schutzvorrichtungen	RCD Typ B, Überstromschutzschalter, Erdungsüberwachung
AC-Ausgang (Kabel fest verbunden)	
AAC Stecker fest verbaut	IEC 62196-2 Mode 3, Type 2
AC-Nennausgangsleistung	43 kW
AC-Nennausgangsspannung	400 V _{EFF}
AC-Nennausgangsstrom	3 x 63 A _{EFF} @ 43 kW Anschluss
Schutzvorrichtungen	RCD Typ B, Überstromschutzschalter, Erdungsüberwachung
DC-Ausgänge	
Combined Charging System (CCS)	IEC 61851-23 / -24, IEC 62196-3
CHAdeMO	IEC 61851-23 / -24, JEVS G 105
Max. DC-Ausgangsleistung	150 kW _{DC}
DC-Ausgangsspannungsbereich	170 - 550 V _{DC} , 170 - 1.000 V _{DC} Option
Max. DC-Ausgangsstrom	200 A _{DC}
Schutzvorrichtungen	Überstromschutzschalter, Kurzschlussicherung, Über- / Unterspannungsschutz, Isolationsüberwachung, Erdungsüberwachung
Kommunikation	
Fernverwaltung	via chargeIT Lademanagementportal LMP (webbasiert)
Autorisierung	per Anruf, RFID-card, SMS, Roaming (RFID & App), alternativ: PayPal & Kreditkarte
Datenverbindung	GSM oder Ethernet
Einstellungsfunktionen	Lastmanagement, mehrstufige differenzierte Tarifstruktur (Nutzer-, Leistungs-, Mediums- und Zeit- / Dauerabhängig)

Wir bieten Ihnen in unserem umfangreichen Produktportfolio verschiedene Ladeboxen für unterschiedliche Anwendungsgebiete. Je nach Produkttyp besteht die Möglichkeit die Steckerkonfiguration und das Design nach Ihren Wünschen anzupassen.

chargeIT mobility GmbH
Steigweg 24 – Gebäude 12
97318 Kitzingen, Deutschland
Tel +49 9321 268 - 0700
Fax +49 9321 268 - 09701
info@chargeit-mobility.com
www.chargeit-mobility.com