

Die Ladestation ULTRASCHNELLE LADUNG



Die Ultra-Schnellladestationen sind ein elementares Stück für den kompletten Start der Elektromobilität.

Die Lösung von Ingeteam für Ultra-schnellladestationen basiert auf einer innovativen DC-Verteilungsarchitektur, die eine maximale Vereinfachung der Installation sowie die einfache Integration von Speicher- und Photovoltaikenergie ermöglicht.

Es vereint alle Vorteile der neuesten Generation der SiC-Elektronik mit sehr kompakter Baugröße, hoher Effizienz und Zuverlässigkeit.

INGEREV® RAPID ST200 und ST400 sind die ultraschnellen Ladepunkte, die sich ideal für umsatzstarke Tankstellen eignen. Kompatibel mit den CHAdeMO- und CCS-Standards sind sie die perfekte Lösung zum Laden aller Arten von Elektrofahrzeugen.

	ST200 ONE	ST400 ONE	ST200 DUO	ST400 DUO
Anschlüsse	1	1	2	2
Gleichzeitiges Laden				✓

FUNKTIONALITÄTEN

- Ultraschnelleladung in CCS bis 400kW.
- Ultraschnelleladung in CHAdeMO bis 100kW.
- Identifikation durch RFID/NFC Karte.
- 7" Touch Bildschirm.
- Umgebungslicht.
- Effizienz und Schlichtheit bei der Integration von Speichersystemen.
- Integriertes DC-Wattmeter.

KOMMUNIKATIONEN

- Ethernet.
- Modbus TCP.
- OCPP.

SICHERHEIT

- Gut sichtbarer Notrufknopf, der die Sicherheit des Benutzers garantiert.
- Automatisierte Updates (OCPP, ISO15118, usw.) für das gesamte Lebensdauer des Produktes.

OPTIONEN

- 3G / 4G Konnektivität.
- 21" HD Werbedisplay.
- Kontaktless Kartezahlung (Ingenico).
- Gesamte Lieferung von Satelliten, zentrale Wechselsrichter und Umspannstationen.

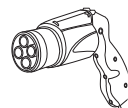
ANSCHLÜSSE



CCS1 300/500
CCS Typ 1
300 oder 500 A



CCS2 300/500
CCS Typ 2
300 oder 500 A



CHA125
CHAdeMO 125 A

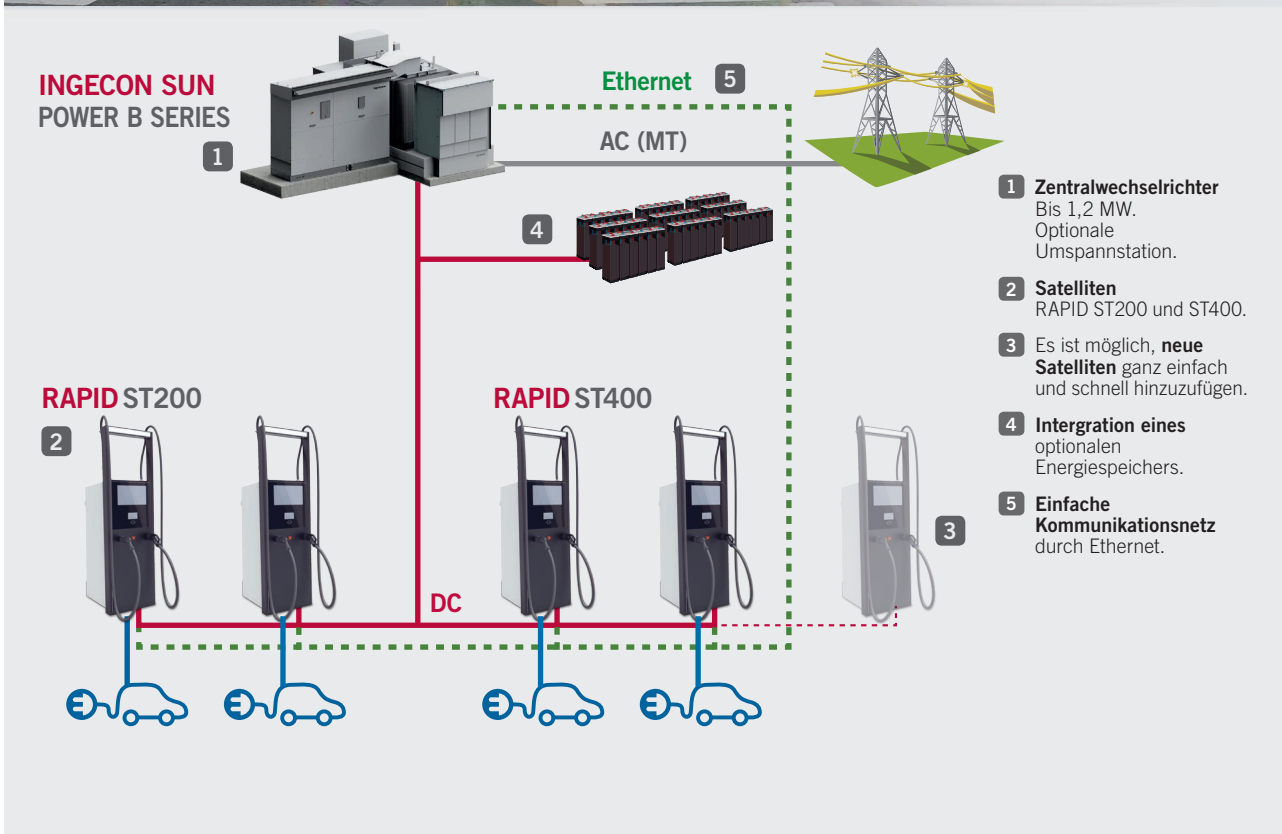


CHA200
CHAdeMO 200 A

Zentralwechsellrichter UND SATELLITEN **RAPID ST**



INSTALLATIONS DIAGRAMM



Zentralwechsellrichter UND SATELLITEN **RAPID ST**

	Satelliten Ladesäulen	
Eingang (DC)	INGEREV® RAPID ST200	INGEREV® RAPID ST400
Eingangsnennleistung	200 A	400 A
Ausgang (DC)		
DC-Eingangsspannungsbereich	50 - 1000 Vdc	
Strombelastbarkeit	200 A bis zu 1.000 Vdc	500 A bis zu 500 Vdc, 400 A bis zu 1.000 Vdc
Maximale Leistung	200 kW	400 kW
Konnektoren	CCS Typ 2 / CHAdeMO	
Allgemeine Information		
Kühlungssystem	Integriertes Kühlungssystemí	
Stromhilfsquelle	3P+N 400V	
Länge der Schleuche	4,8 m	
Richtlinien und Sicherheit		
Standardrichtlinien	IEC 61851-1, IEC 61851-23, IEC 61851-24, CHAdeMO 1.0.0, DIN 70121, ISO 15118, IEC 61000	
Indirekte Kontakt	Ständige Überwachung am Satndort	
Überspannungen	Überstromentladern Typ III	
Außenmaße und Gewicht		
Außenmaße	775 x 935 x 2.620 (An x P x Al)	
Gewicht	430 kg	530 kg

	Zentraler Wechselrichter
Eingang	1110TL B400
Leistung @35 °C / @50 °C	1.020 kVA
Strom @35 °C / @50 °C	1.600 A / 1.472 A
Nennspannung	3P 400 V IT- System
Frequenz	50 / 60 Hz
Einstellbares Leistungsfaktor	Ja, 0-1 (leading /lagging)
THD (gesamte Klirrfaktor)	<3%
Überspannungsschutz	Überstromentladern Typ II
AC- Schalter	AC magnetothermischer Schalter mit Fernbedienung, Remote Control oder motorisiert
Einlagerung	
Akku-Spannungsbereich	580-820 V
Außenmaße und Gewicht	
Außenmaße (B x T x H)	2.820 x 825 x 2.270 mm
Gewicht	1.560 kg

Allgemeine Information	Instalation
Betriebstemperatur	-20 °C a +60 °C
Relative Luftfeuchtigkeit (Kondensationsfrei)	0 - 100%
Umweltschutzgrad	IP54 / IK10 (IK08 display und Lüftungsgitter)
Korrosionsschutz	C5H
Maximale Höhe	4.500 Metern (Für Installationen über 1.000 Metern, nehmen Sie bitte erstmal Kontakt mit uns auf)
Markierung	CE