

# RAPTION-22

## Externe Ladestation mit Dreifachanschluss



### Beschreibung

Ladeeinrichtung für Elektrofahrzeuge mit den Gleichstromladeverfahren CHAdeMO, COMBO, CSS und mit dem Wechselstromladeverfahren Mode 3. Die Schnellladestationen RAPTION ermöglichen eine Gelegenheitsaufladung, wenn eine schnelle Ladung gefordert, aber keine ausreichende Leistung vorhanden ist. Je nach Ladekapazität der Batterien ist eine teilweise oder vollständige Aufladung schneller möglich.

Die Station RAPTION-22 funktioniert bei Leistungen von bis zu 22 kW, sodass sie in einfacheren Installationen ohne zusätzliche Kosten durch Sondertarife zum Einsatz kommen kann. Die Anlage verfügt über einen interaktiven Bildschirm sowie über eine Anbindung über Ethernet und 3G, was sowohl die Interaktion mit dem Benutzer als auch die fernbediente Verwaltung über die Leitstelle ermöglicht.

### Anwendungen

Die RAPTION-22-Anlagen sind optimal für das Aufladen an öffentlichen Straßen, in Einkaufszentren, beim Mietwagenverleih, für Fahrzeugflotten, am unternehmenseigenen Parkplatz usw. geeignet.

### Technische Merkmale

<b>AC-Eingang</b>	Wechselstromspeisung	3F + N + PE
	Wechselstrom	400 V AC $\pm$ 10%
	Nenneingangsstrom	64 A
	Leistungsfaktor	> 0,98
	Effizienz	94 % der Nennausgangsleistung
	Frequenz	50 / 60 Hz
<b>Gleichstromausgang</b>	Maximaler Ausgangsstrom	56 A DC
	Maximale Ausgangsleistung	22 kW (bei 400 V DC)
	Bereich Ausgangsspannung	150 - 550 V DC
<b>Wechselstromausgang</b>	Maximaler Ausgangsstrom	32 A
	Maximale Ausgangsleistung	22 kW
	Bereich Ausgangsspannung	400 V AC (3F + N + PE)
<b>Ladeverfahren</b>	DC-Ladung 1	Mode 4 (IEC 61851-1; IEC 61851-23) JEVS G105 - CHAdeMO (IEC 92196-3)
	DC-Ladung 2	Mode 4 (IEC 61851-1; IEC 61851-23) Combo2 (DIN 70121)
	AC-Ladung	Mode 3 (IEC 61851-1; IEC 61851-22) Basis-Typ 2 (IEC 62196-2)
<b>Elektrische Schutzvorrichtungen</b>	Überstromschutz	Leistungsschutzschalter
	Fehlerstromschutz	Differenzstromschutzschalter 30 mA Typ A
<b>Verbindung</b>	ETHERNET	10/100 Basis TX (TCP/IP)
	Drahtlose Kommunikation	3G / GPRS / GSM
<b>Allgemein</b>	Konformität	CE / Combo2 / CHAdeMO rev.1.1 Zertifikat
	Schutzklasse	IP 54 / IK 10
	Gehäusematerial	Edelstahl
	Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
	Lagertemperatur	-20 ... +60 °C
	Relative Luftfeuchtigkeit	5 ... 90 % nicht kondensierend
		ISO / IEC 14443A / B
	RFID-System	MIFARE Classic, MIFARE DESFire, MIFARE DESFire EV1, FeliCa® ISO 18092 / ECMA-340 (NFC) 13.56 MHz
	HMI-Display	8" TFT Touchscreen, gegen Vandalismus geschützt
	Kabellänge CC CCS	3 m
	Kabellänge CC CHAdeMO	3 m
	Ladestandsanzeige	RGB-LED-Leiste
	Integrationsprotokoll	OCPP / XML
	Abmessungen	310* x 900 x 1700 mm
	Gewicht	215 kg
	Kühlsystem	Lüfter
	Lärmpegel bei Betrieb	< 55 dBA
<b>Sonderzubehör</b>	Überspannungsschutz	Gegen transiente Überspannungen, 4-polig (IEC 61643-11 Klasse II)
	Fehlerstromschutz	Differenzstromschutzschalter Klasse B
	Heizung - Klimatisierung	-30 ... +45 °C
<b>Normen</b>	IEC 61851 / IEC 62196 / CE / CCS / CHAdeMO	

# RAPTION-22

## Externe Ladestation mit Dreifachanschluss

### Artikelnummern

Typ	Code	Lade-modus	Anz. Stecker	Steckertyp	Spannung, Stromstärke, Leistung
RAPTION-22 CCS	V17010	4	1	Typ COMBO2	550 V <sub>DC</sub> , 56 A <sub>DC</sub> , 22 kW
RAPTION-22 CHA	V17015	4	1	Typ JEVS G105	550 V <sub>DC</sub> , 56 A <sub>DC</sub> , 22 kW
RAPTION-22 DUO	V17020	4	2	Typ JEVS G105, Typ COMBO2	550 V <sub>DC</sub> , 56 A <sub>DC</sub> , 22 kW 550 V <sub>DC</sub> , 56 A <sub>DC</sub> , 22 kW
RAPTION-22 TRIO	V17030	3, 4	3	Typ II, Typ JEVS G105, Typ COMBO2	400 V <sub>DC</sub> , 32 A <sub>DC</sub> , 22 kW 550 V <sub>DC</sub> , 56 A <sub>DC</sub> , 22 kW 550 V <sub>DC</sub> , 56 A <sub>DC</sub> , 22 kW

### Abmessungen

