



## ICU Twin

## Allgemeines

<b>Modellbezeichnung</b>	<b>ICU Twin</b>
2 x Typ 2 Ladebuchse, 3-phasig, 16 A, RFID	Art.-Nr.: 934452102
Lieferumfang Ladesäule	ICU Twin, Installationsanleitung, RFID-Karten, Schlüssel, Montageplatte, Montagezubehör

## Eingang/Stromanschluss

Netzanschluss	5 x 4-16 mm <sup>2</sup>
Nennspannung	400 V
Nennstrom	40 A 3-Phasen 400 V 50 Hz
Nennfrequenz	50 Hz
Vorsicherung	16 A pro Ladebuchse (bauseitig erforderlich)
Anschlussklemmen	Zugentlastung an der Kabeleinführung max. Ø 28mm. Kabelschellen max. 16 mm <sup>2</sup>
Erdung	TN-S System: PE-Leiter, TT-System: ggf. eigene Erdungselektrode
Hauptschalter	4-polig, 40 A, 400 V

## Ausgang/Feuerzeuganschluss

Anschlusstechnik	2 x Typ 2 Anschlussbuchse, mit Verriegelung gem. IEC62196-2
Ausgangsspannung	400 V
Maximaler Ladestrom	16 A, 3-phasig
Maximale Ladeleistung	11 kW
Abschaltung (standby)	jeweils allpolig
Dynamisches Lastmanagement	ja (optional)

Änderungen und / oder Druckfehler ausdrücklich vorbehalten.



## ICU Twin

## Absicherung/Einbauten

Fehlerstromschutzschalter	-
Elektrizitätszähler	kWh-Zähler, Impulskonstante 1000 Im-pulse/kWh (optional), MID zertifiziert
Installationsschutz	2-polig (Schaltung des Ladevorgangs) bei 230V )

## Ladeüberwachung/Funktionsanzeige

Ladecontroller	2 x IB503 und 1 x Kommunikationsmodul
Kommunikation mit Fahrzeug	Mode 3
Anzeige Status	4 x RGB LED je Ladebuchse
Kartenleser	integrierter RFID Kartenleser (NFC) Mifare 13,56 Mhz, DESFire
Internet / Netzwerkfähigkeit	GPRS (900/1800Mhz), SIM-Lock frei od. TCP/IP (mindestens CAT5 Ethernet)
Kommunikationsprotokoll	OCPP 1.5 (JSON)
Backend-Anbindung	ICU Connect (optional) od. anderes Ba-ckend (auf Anfrage)
Kommunikation mit Smart Meter	P1 Port

## Normen/Richtlinien

IEC 61851-1 (2010), IEC 61851-22 (2010)

## Arbeitsbedingungen

Umgebungstemperatur	-20°C bis 40°C
Relative Luftfeuchtigkeit	5 % bis 95 %
Schutzklasse	I
Schutzart Gehäuse	IP54
Stand-By Verbrauch	Ca. 20 W

Änderungen und / oder Druckfehler ausdrücklich vorbehalten.



## ICU Twin

## Gehäuse

Bauart	Standsäule
Befestigungsart	Auf Betonfundament oder geeignetem Untergrund
Material	Edelstahl
Farbe	RAL 7011 (Eisengrau)
Verriegelung	Euro-Profilzylinderschloss Klasse II
Abmessungen (H x B x T)	1181 x 338 x 234 mm
Gewicht	Ca. 45 kg

## Zubehör

Betonfundament	Art.-Nr.: 833829300
Abmessungen Betonfundament (H x B x T)	570 x 350 x 220 mm
Zusätzliche RFID Karte	Art.-Nr.: 203120010
Ersatzladekabel Typ 1 — 3,7 kW, 4 Meter	Art.-Nr.: 203100281
Ersatzladekabel Typ 2 — 3,7 kW, 4 Meter	Art.-Nr.: 203100284
Ersatzladekabel Typ 2 — 11 kW, 4 Meter	Art.-Nr.: 203100290
Ersatzladekabel Typ 2 — 22 kW, 4 Meter	Art.-Nr.: 203100287
Ersatzladekabel Typ 1 — 3,7 kW, 8 Meter	Art.-Nr.: 203100283
Ersatzladekabel Typ 2 — 3,7 kW, 8 Meter	Art.-Nr.: 203100286
Ersatzladekabel Typ 2 — 11 kW, 8 Meter	Art.-Nr.: 203100292
Ersatzladekabel Typ 2 — 22 kW, 8 Meter	Art.-Nr.: 203100289

## Verpackung

Abmessungen Ladestation verpackt (HxBxT)	1200 x 400 x 400 mm
Gewicht Ladestation verpackt	45 kg
Abmessungen Betonfundament verpackt (HxBxT)	570 x 350 x 220 mm
Gewicht Betonfundament verpackt	42 kg

Änderungen und / oder Druckfehler ausdrücklich vorbehalten.