

# TECHNICAL DATASHEET

**UNITY** Multipoint



DE

**KOSTAD**

[www.kostad.at](http://www.kostad.at) | [www.kostad.ch](http://www.kostad.ch)

Product information | User interface | Configuration | General features | Certification and standards

Type der Ladung	AC Type 2
Ausgänge	AC Type2 bis 22kW; max. 24 Stk.
AC-Eingangsleistung	Pro Ladepunkt C, CJ: 32 A, 28 kVA @ 50Hz @ 400V
Eingangsspannungsbereich	400 VAC +/- 10% (47-63Hz) - CE Version
AC-Ausgangsleistung	ab 22kW - 528kW
AC-Ausgangsspannung	230-400 AC
Anzahl der geladenen Fahrzeuge	1-24
Anschlusstyp	Type 2 Buchse
EMV	Class B (residential) conducted and Class B (residential) radiated emissions according to EN 61000-6-3:2007; EN61581-21-2
Netzanschluss	3P + N + PE
Schutzart	Überstrom, Überspannung, Unterspannung, integrierter Überspannungsschutz
Überspannungskategorie	Type II
Powerfactor (Volllast)	> 0.97...0.99
THDI	< 5 %
Standby-Leistung	70 W
Kurzschlussspannung	< 50V / Netzabhängig
Energiemessung	Optional: MID-Messung für AC- Ausgänge Optional: ERK-Eichrecht / PTB konforme Lösung
Zellulare Kommunikation	GSM / 4G / LTE

#### Benutzeroberfläche

Konnektivität	Internet Zugriff via 4G/3G/Ethernet (RJ45)
Benutzerauthentifizierung	RFID; ISO 15118 Plug'n'Charge, Kreditkartenterminal (optional)
Benutzeroberfläche	15" LCD direct sunlight
Kommunikationsprotokolle	OCPP 1.6; OCPP2.0 JSON ready
RFID-Leser	ISO 14443 A + B to part 4 and ISO/IEC 15693, Mifare, NFC

#### Konfiguration

Software update	Over-the-air updates via Kostad Siemens Sinema-Remote Server
Steuerung & Konfiguration	Kostad HMI am Display Konfigurator
Sprachen	Deutsch, Englisch sowie mehr als 15 weitere Sprachen verfügbar

#### Allgemeine Eigenschaften

IP und IK Klassen	IP55 und IK10 (Gehäuse) / IK8 (Touchscreen)
Gehäusetypp	Stahlblech 7035 RAL
Betriebshöhe	Bis 2000m
Betriebstemperatur	-30 °C bis + 55 °C
Lagertemperatur	-40 °C bis + 70 °C
Feuchtigkeit	20-95 % Rh nicht kondensierend
Montageart	Stationär
Abmessungen (HxBxT)	2000x1600x500 bzw. je nach Ausführungsvariante
Gewicht	350kg

#### Zertifizierung und Standards

Ladesystem	ICE 61851-1 ed 3, ID 61851-21-2, IEC 61851-23 ed 1, IEC 61851-24 ed 1, IEC 62196-2, IEC 62196-3, IEC 61000
Kommunikation zum EV	ISO/IEC 15118 with PnC (HW ready)
Kommunikation zum Backend	OCPP 1.6 JSON; OCPP2.0 JSON ready
Sicherheit	Risikoabschätzung
Gewährleistung	Standard-GWL 24 Monate; optionale Verlängerung bis zu 60 Monaten möglich