



one-way-guest-100

Bereit für alle Elektrofahrzeuge

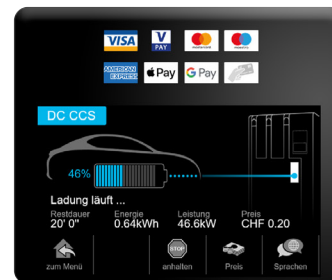
one-way-guest-100 ermöglicht zeitgleiches Laden an 3 Ausgängen mit bis zu 100kW DC und 22kW AC. Dabei werden alle Schnellladestandards bis zu 920V Spannung unterstützt. Dank der OCPP-Kompatibilität sind gängige Zahlungs- und Zugangssysteme einfach implementierbar und ermöglichen ideale Ladungen z.B. bei Hotels und Restaurants oder im kommunalen Betrieb.

Dynamisches Leistungsmanagement

one-way-guest-100 passt die Leistung bei paralleler Ladung intelligent an, so dass zu jedem Zeitpunkt alle Fahrzeuge optimal bedient werden.

Payment-Terminal

Optional kann die Schnellladestation mit einem NFC Payment-Terminal ausgestattet werden. Dieses unterstützt alle gängigen Kredit- und Debitkarten und ermöglicht zusätzlich die Bezahlung mit dem Smartphone. Unabhängig vom Ladeverbund sind die Ladekosten in Echtzeit auf dem Display ersichtlich und führen zur vollen Kostenkontrolle.



dynamisches Power Splitting

voll OCPP-kompatibel

3 parallele Ladungen

Lastmanagement

CCS
Stecker



CHAdeMO
Stecker



Typ 2
Dose



Die dynamische AC/DC Ladestation

one-way-guest-100 ist die Schnellladestation für viele verschiedene Anwendungsbereiche. Sie unterstützt alle gängigen Ladestandards (DC CCS2, DC CHAdeMO und AC Typ2) und bedient gleichzeitig bis zu drei Autos. Innerhalb nur 15 Minuten versorgt diese Ladestation Ihr E-Fahrzeug mit rund 100 Kilometer Reichweite.



Schnellladung für jeden Fall

one-way-guest-100 entspricht den höchsten Sicherheits- und Qualitätsstandards. Die Ladegeräte sind für den Alltagseinsatz auch im rauen Umfeld entwickelt und dabei intuitiv und nutzerfreundlich zu bedienen. So kann der Nutzer z.B. einfach die aktuelle Leistungsabgabe bei der Ladung auf dem Farbbildschirm erkennen.

Wie alle sun2wheel Produkte wird one-way-guest-100 in der Schweiz entwickelt und produziert.

Technische Daten	
DC Stecker	CCS-Type2, IEC 62196-3; CHAdeMO JEVS G105
DC Ladeleistung	100kW
DC Sicherheit	Kurzschlussicherung, Überstromsicherung, Überspannungsschutz, Unterspannungsschutz, Isolationsüberwachung, Erdungsüberwachung
AC Ladeleistung	22kW, Typ 2 AC Buchse
AC Sicherheit	Fehlerstromschutzeinrichtung (Typ B), Überstromsicherung, Erdungsüberwachung
DC Ausgangsstrom	1x 275A oder 2x 160A
DC Ladekabel luftgekühlt	CCS2: 200A Dauerstrom CHAdeMO: 125A Dauerstrom
DC Ausgangsspannung	150-920V DC
AC Netzanschluss	L1, L2, L3, N, PE, 3x400V ±10%, 50/60Hz
AC Eingangsstrom	nur DC: 176 A, DC+AC: 200A
CHAdeMO	Rev. 0.9.1 (zertifiziert), Rev. 1.2 (kompatibel) JEVS G105
Combined Charging System (CCS2)	DIN 70121, ISO 15118, Plug IEC 62196-3
Varianten Ausgänge	3in1: 1xCCS2, CHAdeMO, AC Typ2 Buchse 2in1: CCS2, CHAdeMO, weitere Varianten auf Anfrage
Ladekabel / Kabelmanagement	Kabellängen: Standard 5m pro Ladekabel
Bildschirm / HMI	7" mit guter Ablesbarkeit unter allen Bedingungen / Leistungs-, Energieanzeige, Batteriestand und Ladekosten in Echtzeit
RFID	ISO/IEC 14443A, ISO7816, MIFARE Ultralight®, NTAG203, MIFARE Mini, MIFARE Classic® 1K, MIFARE Classic® 4K, FM11RF08
Kommunikation / Schnittstellen	OCPP 1.5, OCPP 1.6, OCPP 2.0 (ready), JSON / SOAP, Ethernet-Port, GPRS, UMTS, LT
Zugangs- / Zahlungssysteme	RFID (eCarUp, Move, swisscharge, etc.), Optional: NFC Authentifizierung, Kredit- und Debitkarten wie Visa, Mastercard, Maestro, V-Pay, Apple-Pay, Google-Pay, Samsung-Pay
Umgebung / Vandalismus	IP 54 und IK 10
Betriebstemperatur	-20°C bis +45°C
Lagerung	-40°C bis +85°C mit RF 5% bis 95% (nicht kondensierend)
Maximaler Geräuschpegel	64dB(A) in 1m
Kurzschlussfestigkeit	10 kA Icu
EMV	EN 61000-6-1, -2, -3, -4
Konformität	EN 61851-1, -22, -23; EN 62479; EN55011 + A1
Überspannung	Typ 2 + Typ 3 / Class II Optional: Typ 1 + Typ 2+ Typ 3 / Class I + Class II
Wirkungsgrad	94.5% (bei > 50% Leistung)
Leistungsfaktor	> 0.99 (bei > 50% Leistung)
THDI	≤5%
Lastabwurf	über potenzialfreien Kontakt
Bodenmontage	opi2020 Fundament
Abmessungen (T x B x H)	300 x 590 x 1900 mm
Gewicht	205kg
Montagehöhe m.ü.M	2000



V2X-controller



sun2wheel AG

+41 61 927 55 66

hello@sun2wheel.ch

sun2wheel.ch

Die sun2wheel Produktfamilie

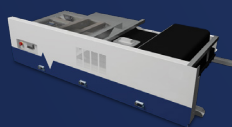
verbindet Solarenergie, Elektromobilität und Elektrizitätsnetz

Das Gesamtsystem zur intelligenten Nutzung von Fahrzeugbatterien als Energiespeicher - Ressourcen schonend und stufenweise erweiterbar; Schweizer Spitzentechnologie für die Nachhaltigkeit!



V2X-controller

Sämtliche Ladestationen und accu Batterien werden übergeordnet und intelligent verwaltet. Das System kann schrittweise ausgebaut werden. Die sun2wheel App macht die vielfältigen Funktionen steuer- und erlebbar.



accu, accu-rack & accu-container

Das accu Second Use Batteriesystem (auch fabrikneu bestellbar) kann sowohl als Einzelbatterie als auch als Rack- und Containersystem eingesetzt werden. Kapazität 24-620 kWh



two-way-10

Mit dem bidirektionalen 10kW DC Ladegerät können Sie einfach Ihr Haus oder Ihren Betrieb mit Strom aus Ihrem Elektrofahrzeug versorgen.



one-way-guest-100

Einmal 100 oder zweimal 50 kW DC, inklusive dynamischer Lastverteilung, erlauben einfach und schnelle Ladung aller E-Autos.



one-way-compact-11

Dieses AC Premium Ladegerät ist in einer 11 kW Ausführung erhältlich. Einfache Installation mit CEE Stecker.