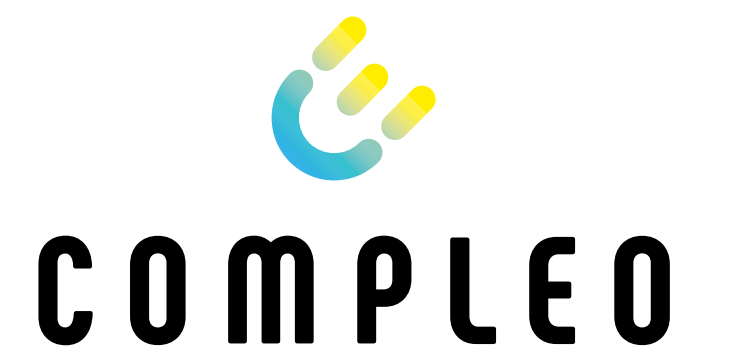


# compleo duo fleet

Die Ladestation optimiert für Flotten





# compleo duo fleet

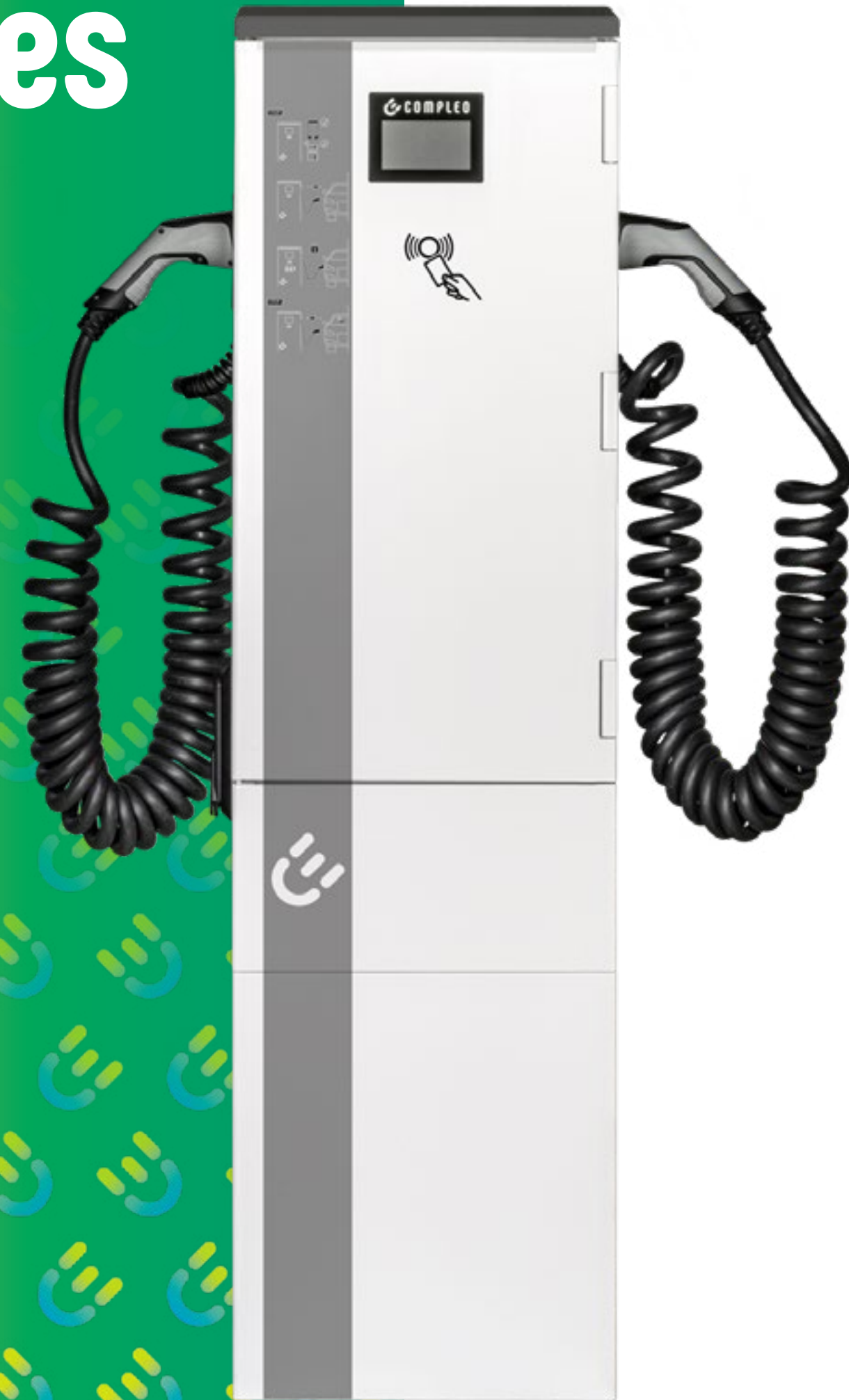
Ladestationen mit Sammelschienenanschlüssen für komplette Ladeinfrastrukturen, Fuhrparks und Flotten

Das DUO Fleet-System ermöglicht viele Ladestationen an einem Standort. Alle DUO Fleet-Ladestationen haben Anschlüsse mit Abzweigmöglichkeiten für weitere Ladestationen. Dabei ermöglicht das Compleo-Sammelschienensystem eine einfache Erweiterungsmöglichkeiten auf bis zu 36 Ladestationen pro Anschlussleitung. Dadurch können Installations- und Ausbaukosten, die sonst durch komplizierte unterirdische Sternverkabelung anfallen würden, zwischen 30 und 50 Prozent reduziert werden.





# features



DUO Fleet BM

- 1 Zwei Ladepunkte mit max. 11 kW (AC)
- 2 Angeschlagenes, spiralisiertes Typ-2-Ladekabel
- 3 Integriertes Sammelschienensystem für die Errichtung und Erweiterung der Ladeinfrastruktur
- 4 Bis zu 50 Prozent Kostensparnis bei Installation durch Nutzung Sammelschiene statt Sternverkabelung
- 5 Planung & Projektierung auf Wunsch aus einer Hand
- 6 Heißgepresstes, glasfaserverstärktes SMC-Gehäuse: leicht, langlebig, schlagfest, witterungsbeständig, selbstverlöschend (UL94-HB) und kriechstromgeschützt
- 7 Installation: WM, PM & BM\*
- 8 Frontseitiger Zugang für Installation und Wartung

\*WM - Wall Mounted = Wandmontage  
\*PM - Pole Mounted = Pfostenmontage  
\*BM - Base Mounted = Montage auf bestehenden Untergrund oder auf einem optionalen Sockel



- 9 Sicherer Zugang aufgrund abgedeckter elektrischer Komponenten
- 10 Höchste Sicherheit durch hardwarebasierte redundante Abschaltung
- 11 Überspannungsschutz nach DIN EN 61643-11
- 12 OCPP 1.6 JSON über integriertes 4G-Modem oder 100 Mbit/s Ethernet-Schnittstelle
- 13 Anbindung an nahezu jedes Backend möglich
- 14 Leuchtstarkes 4,3" Grafikdisplay
- 15 Eichrechtskonformes Laden mit SAM®
- 16 Inkl. Lastmanagement



# compleo innovation SAM<sup>®</sup>

Eichrechtskonformes  
Laden garantiert

Mit dem Compleo Speicher- und Anzeigemodul, kurz SAM<sup>®</sup>, werden alle AC-Ladesäulen ganz einfacheichrechtskonform: Ist das Modul in die neue oder auch bereits bestehende Ladesäulen eingebaut, messen und speichern die Ladestationen sofort eichrechtskonform ohne Cloud-Software und ohne Backendbindung und somit auch ohne weitere monatlichen Kosten. SAM<sup>®</sup> von Compleo wurde als erstes Modul seiner Art gemeinsam mit der Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB) entwickelt und von der PTB als garantiert eichrechtskonform zertifiziert. Viele namhafte Betreiber vertrauen deswegen auf die intelligente und verbraucherfreundliche Lösung SAM<sup>®</sup>.





# installations-varianten

Beispiel-Konfigurationen für PM, WM & BM

## Pfostenmontage (PM)

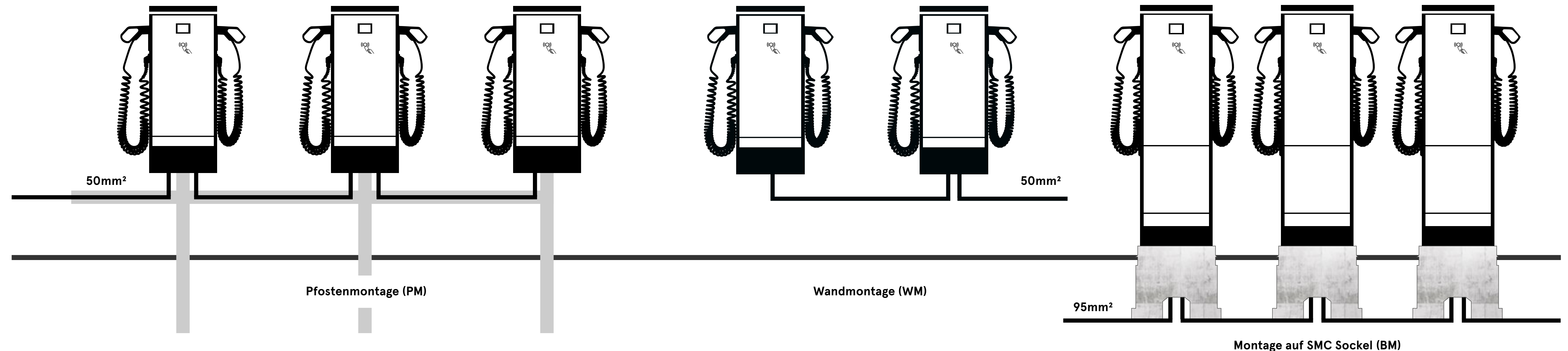
- Ladeleistung pro Ladepunkt: 3,7 kW
- Max. Kabelquerschnitt: 50 mm<sup>2</sup>
- Max. Anzahl Ladepunkte: 20 (bei Gleichzeitigkeitsfaktor 1,0)
- Max. Anzahl Ladepunkte: 42 (bei Gleichzeitigkeitsfaktor 0,5 durch Lastmanagement)

## Wandmontage (WM)

- Ladeleistung pro Ladepunkt: 11 kW
- Max. Kabelquerschnitt: 50 mm<sup>2</sup>
- Max. Anzahl Ladepunkte: 8 (bei Gleichzeitigkeitsfaktor 1,0)
- Max. Anzahl Ladepunkte: 14 (bei Gleichzeitigkeitsfaktor 0,5 durch Lastmanagement)

## Bodenmontage (BM)

- Ladeleistung pro Ladepunkt: 3,7 kW
- Max. Kabelquerschnitt: 95 mm<sup>2</sup>
- Max. Anzahl Ladepunkte: 30 (bei Gleichzeitigkeitsfaktor 1,0)
- Max. Anzahl Ladepunkte: 60 (bei Gleichzeitigkeitsfaktor 0,5 durch Lastmanagement)



# design- optionen

1 Standard-Design



2 Folierung in freiem Bereich



3 Vollflächige Folierung





# technische daten



## Allgemeine Informationen

Modelname	Compleo Duo Fleet WM/ PM/ BM
Lademodus	Mode 3
Anzahl der Ladepunkte	2
Ladepunkte	2 x angeschlagenes, spiralisiertes Typ-2-Ladekabel mit 11 kW und 4 m Nutzlänge
Lieferumfang	inkl. Ethernetswitch, Lastmanagement und Schließzylinder

## Mechanische Daten

Abmessungen (HxBxT)	1441x400x225 mm (BM) 1000x400x225 mm (WM/PM)
Gewicht	ca. 35 - 45 kg (je nach Ausbaustand)
Gehäusematerial	Heißgepresstes, glasfaserverstärktes Polyester (SMC)
Design	Uni-Lackierung in RAL9010 (reinweiß) Optional: Lackierung, Folienfolierung nach Wunsch
Schließung	Schwenkhebel, vorbereitet für die Aufnahme von einem Profilhalbzylinder; Optional: zwei Profilhalbzylinder
Bauart / Montage	WM: Wandmontage PM: Pfostenmontage BM: Bodenmontage oder auf einem optionalen Sockel

## Elektrische Daten

Nennspannung, Nennfrequenz	400 V / 3 ~ / 50 Hz
Maximaler Eingangsstrom (pro Phase)	32 A / 63 A (konfigurierbar)
Anschlussbereich	5-poliger Anschluss über Hauptschalter und PE-Klemme (bis 35 mm <sup>2</sup> )
Absicherungen	2x RCD-Typ A / 2x DC-Fehlerstromerkennung 6 mA 2x LS-Schalter C20 3P+N / C40 3P+N 1x LS-Schalter B16 1P
Überspannungsschutz	Typ 2+3 nach DIN EN 61643-11, allpolig
Erdungssystem	TN
Ausgangsleistung (pro Ladepunkt)	11 kW (konfigurierbar)
Standby-Verbrauch	< 13 W

## Konnektivität

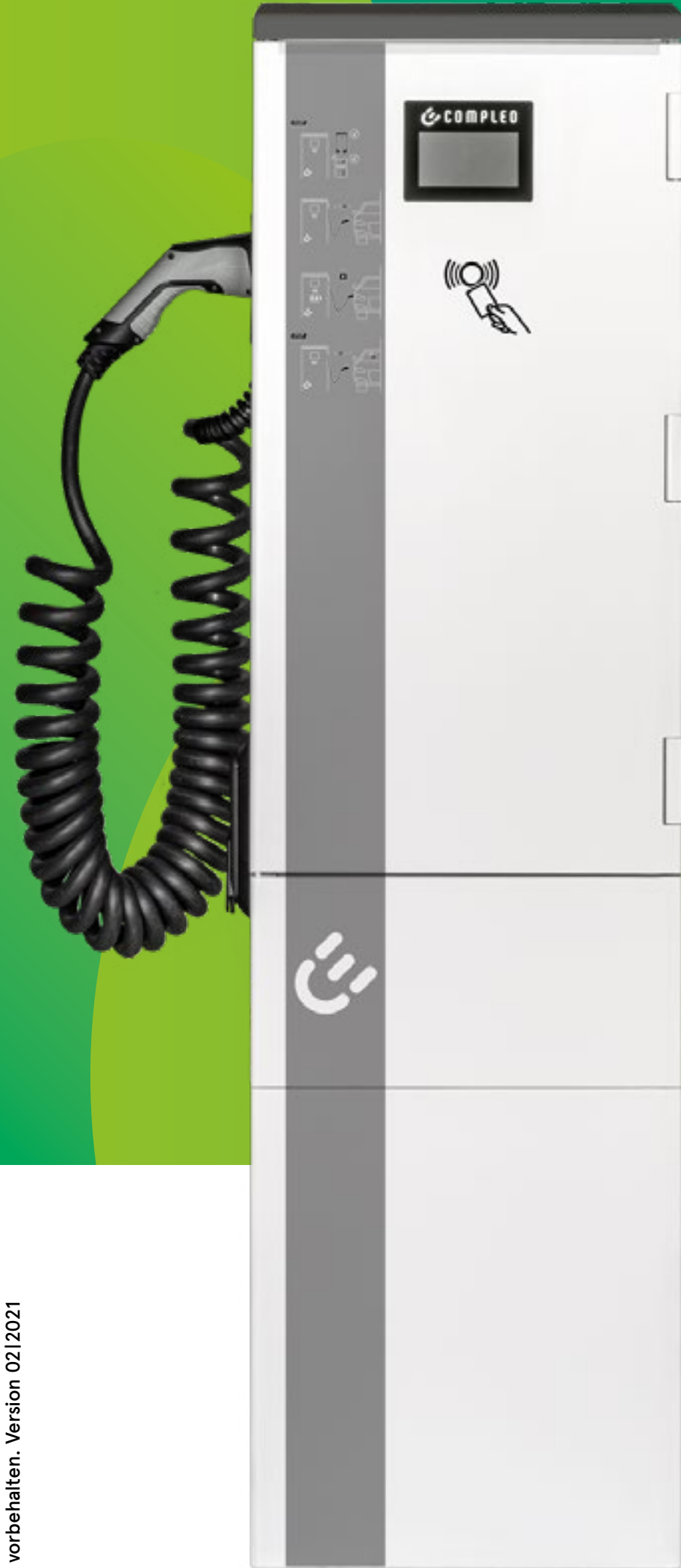
Kommunikationsprotokoll	OCPP 1.6 JSON Anbindung an nahezu jedes Backend möglich
Kommunikationsschnittstellen	Integriertes 4G-Modem Switch mit vier freien Ethernetanschlüssen 100 Mbit/s Ethernetanschluss (z.B. Modbus)
Authentifizierungsmöglichkeit	RFID, Remote, ohne (Charge for free)
Display	Grafikdisplay (4,3")
LED Status	LED-Statusanzeige pro Ladepunkt

## Normen, Richtlinien und Umgebungsbedingungen

IP-Schutzgrad	Gehäuse IP44, relevante Komponenten IP54
Mechanische Schlagfestigkeit	IK10
Normen	DIN EN 61851-1 ; DIN IEC/TS 61439-7
Eichrecht / Zähler	MID-konformer Smart Meter Optional: mit Speicher- und Anzeigemodul (SAM®) zur eichrechtskonformen Abrechnung nach Ladeleistung oder Ladedauer erhältlich
Compliance	CE, RoHs, REACH
Betriebstemperatur	-25 °C bis +40 °C
Lagerungstemperatur	-25 °C bis +80 °C
Feuchtigkeit	< 95% (nicht kondensierend)
Höhe	max. 2000 m

## Optionales Zubehör

Folierung
SMC-Sockel + Sockelfüllgranulat
Montagekit für Montage ohne Fertigsockel
Backendanbindung
Kabelmanagement
Giro-E
Service Pakete
Einbindung RFID-Karten in Whitelist



# | kontakt

Compleo Charging Solutions AG  
Oberste-Wilms-Straße 15a  
D - 44309 Dortmund  
Deutschland

T: +49 231 534 923 70  
F: +49 231 534 923 790  
anfrage@compleo-cs.de  
www.compleo-cs.de

