



compleo duo ims

Vollständig vorbereitet zur netzdienlichen Steuerung



COMPLEO

compleo duo ims

Intelligentes Messsystem
sichert ständige Verfügbarkeit

Die DUO IMS ist die optimale Lösung für Kommunen und Stadtwerke, die ihre Ladestationen ohne Einschränkungen im öffentlichen Raum anschließen und betreiben können wollen. Denn die DUO IMS kann als einzige Ladelösung direkt und ohne Unterverteilung an alle Niederspannetze angeschlossen werden, sei es mitten in der City oder auf dem platten Land.



features



DUO IMS BM

- 1 Zwei Ladepunkte mit max. 11 / 22 kW (AC)
- 2 Typ-2-Steckdose
- 3 Beleuchteter und verriegelbarer Schiebedeckel mit LED-Statusanzeige
- 4 Vollständige Erfüllung der VDE-AR-N 4100
- 5 Zählerplatzausführung mit:
1 oder 2 eHZ, 3-Punktzähler oder Wandlermessung
- 6 Heißgepresstes, glasfaserverstärktes SMC-Gehäuse: leicht, langlebig, schlagfest, witterungsbeständig, selbstverlöschend (UL94-HB) und kriechstromgeschützt
- 7 Installation: Montage auf bestehenden Untergrund oder auf einem optionalen Sockel
- 8 Frontseitiger Zugang für Installation und Wartung
- 9 Sicherer Zugang aufgrund abgedeckter elektrischer Komponenten



- 10 Automatisch wiedereinschaltbare RCD Fehlerstrom-Schutzeinrichtung
- 11 Höchste Sicherheit durch hardware-basierte redundante Abschaltung
- 12 Überspannungsschutz nach DIN EN 61643-11
- 13 Schiefastbegrenzung bei 1-phasig und 2-phasig ladenden Fahrzeugen
- 14 OCPP 1.6 JSON über integriertes 4G-Modem oder 100 Mbit/s Ethernet-Schnittstelle
- 15 Anbindung an nahezu jedes Backend möglich
- 16 Leuchtstarkes 4,3" Grafikdisplay
- 17 Eichrechtskonformes Laden mit SAM®
- 18 Lastmanagementfähig

compleo innovation SAM[®]

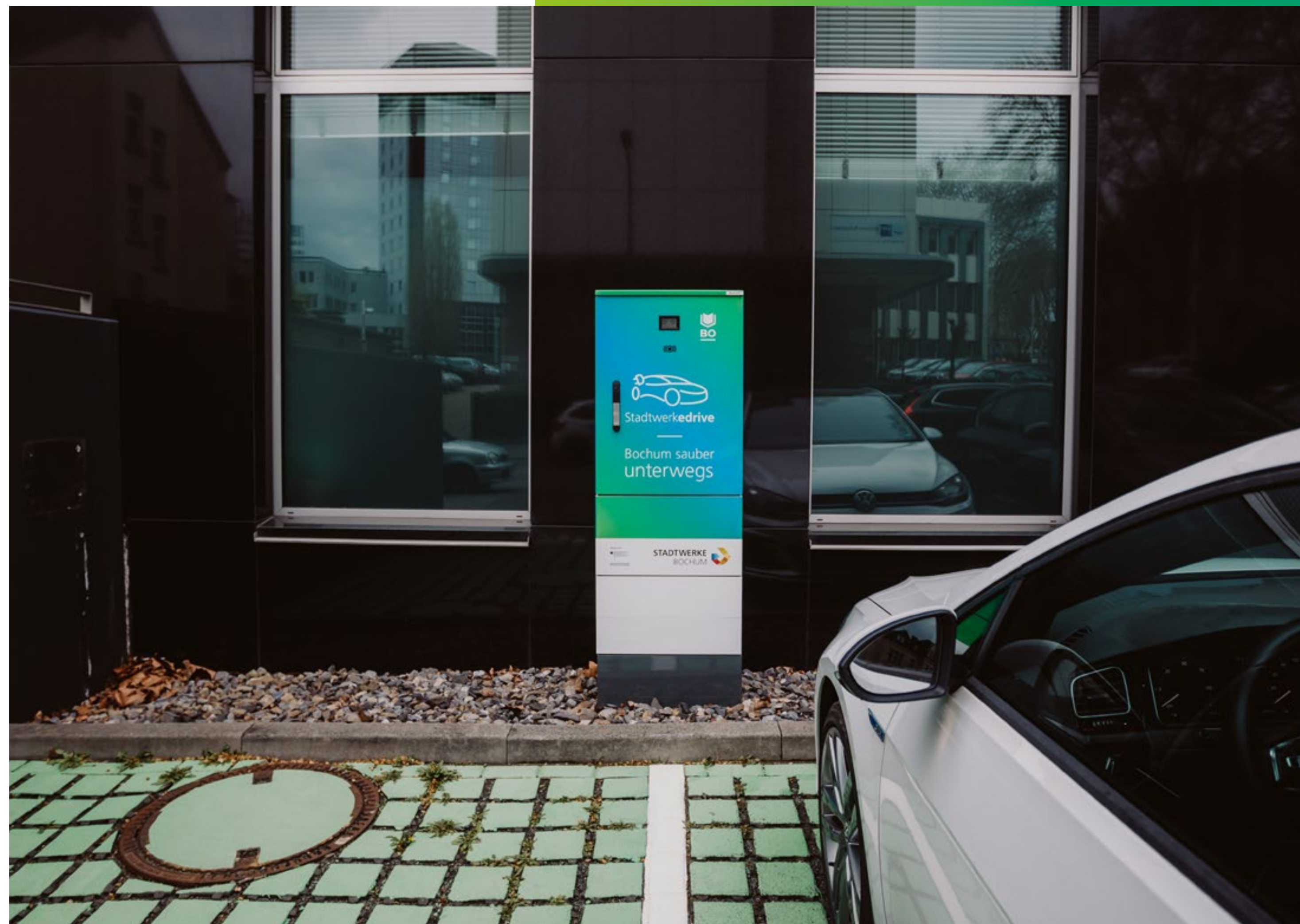
Eichrechtskonformes
Laden garantiert

Mit dem Compleo Speicher- und Anzeigemodul, kurz SAM[®], 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[®] 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[®].



ausführungen

Mit der DUO IMS ist Compleo der einzige Ladesäulenhersteller, der alle Anforderungen der VDE-AR-N 4100 erfüllt, die 2019 wichtige Neuerungen in den Bereichen Ladelösungen, Stromspeicherung und Niederspannung eingeführt hat. Die DUO IMS ist in den Ausführungen **Advanced** und **Highline** erhältlich. Die **Highline**-Ausführung bietet mit verriegelbaren Typ-2-Steckdosen und automatisch wiedereinschaltbaren RCD Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen noch mehr Sicherheit und Verfügbarkeit durch Vandalismusschutz.



design- optionen

1 Standard-Design



2 Folierung in freiem Bereich



3 Vollflächige Folierung



technische daten



Allgemeine Informationen

Modelname	Compleo Duo BM IMS
Lademodus	Mode 3
Anzahl der Ladepunkte	2
Ladepunkte	2 x Typ-2-Steckdose mit max. 11/ 22 kW inkl. Schiebedeckel; automatische Verriegelung bei Start des Ladevorgangs sowie Entriegelung beim Beenden des Ladevorgangs oder Spannungsausfall

Mechanische Daten

Abmessungen (HxBxT)	1483x590x320mm
Gewicht	ca. 72 - 77 kg (ca., je nach Ausbaustand)
Gehäusematerial	Heißgepresstes, glasfaserverstärktes Polyester (SMC)
Design	Uni-Lackierung in RAL 9003 (weiß, seidenmatt) Optional: Lackierung, Folienfolierung nach Wunsch
Schließung	Schwenkhebel, vorbereitet für die Aufnahme von einem Profilhalbzylinder
Bauart / Montage	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	Hausanschlusskasten mit Stahlrahmenklemmen (10 bis 95 mm ²) Potentialausgleichsschiene mit Anschluss für lokalen Erder
Absicherungen	2x RCD-Typ A / 2x DC-Fehlerstromerkennung 6 mA 2x LS-Schalter C20 3P / C40 3P 1x LS-Schalter B16 1P
Überspannungsschutz	Typ 1+2+3 nach DIN EN 61643-11, allpolig
Erdungssystem	TN
Ausgangsleistung (pro Ladepunkt)	11 kW / 22 kW (konfigurierbar)
Standby-Verbrauch	< 13 W

Konnektivität

Kommunikationsprotokoll	OCPP 1.6 JSON Anbindung an nahezu jedes Backend möglich
Kommunikationsschnittstellen	Integriertes 4G-Modem 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
Komponenten zur Erfüllung der VDE-AR-N 4100	Hausanschlusskasten (H: 420 x B: 250 x T: 138 mm) für NH00-Sicherungen Netzseitiger Anschlussraum (H: 300 x B: 250 x T: 128 mm) für 1 x 50 A oder 2 x 40 A SH-Schalter ; D01/6 A für Versorgung RFZ und APZ Zählerfeld (H: 300 x B: 250 x T: 128 mm) für 1 x 50 den Einbau von 1 oder 2 eHZs* Raum für Zusatzanwendungen (RfZ) (H: 150 x B: 250 x T: 128 mm)* Mit Ethernet Leitung in den APZ Kontakt zur Erfüllung der Abschaltbarkeit Anlagenseitiger Anschlussraum (H: 150 x B: 250 x T: 128 mm) Abschlusspunkt Zählerplatz (APZ) (H: 300 x B: 250 x T: 128 mm) *Alternativoption: Zählerfeld (H: 450 x B: 250 x T: 128 mm) für die Montage eines 3-Punktzählers

Optionales Zubehör

Highlinepaket: verriegelbare Typ-2-Steckdose und automatisch wiedereinschaltbare Fls
Folierung
SMC Sockel + Sockelfüllgranulat
Montagekit für Montage ohne Fertigsockel
Backend-Anbindung
Giro-E
Lastmanagement
Service Pakete



| 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

