

# compleo duo

Der Klassiker für alle Gelegenheiten



COMPLEO

# compleo duo

Der Klassiker für  
alle Gelegenheiten

DUO ist der Bestseller für das Laden im öffentlichen und halböffentlichen Raum wie etwa Unternehmen, Kommunen oder Kundenparkplätze. Mit komfortabler Einhandbedienung, erhöhtem Vandalismusschutz und modernsten Kommunikationsfeatures sowie vielseitigen Abrechnungsmöglichkeiten ausgestattet, bietet die Ladestationen alles, was Betreiber und Kunden brauchen.



# features



DUO BM

- 1 Zwei Ladepunkte mit max. 11 / 22 kW (AC)
- 2 Typ-2-Steckdose oder mit angeschlagenem, spiralisiertem Typ-2-Ladekabel
- 3 Beleuchteter und verriegelbarer Schiebedeckel mit LED-Statusanzeige
- 4 Heißgepresstes, glasfaserverstärktes SMC-Gehäuse: leicht, langlebig, schlagfest, witterungsbeständig, selbstverlöschend (UL94-HB) und kriechstromgeschützt
- 5 Installation: WM, PM & BM\*
- 6 Frontseitiger Zugang für Installation und Wartung
- 7 Sicherer Zugang aufgrund abgedeckter elektrischer Komponenten
- 8 Automatisch wiedereinschaltbare RCD Fehlerstrom-Schutzeinrichtung

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

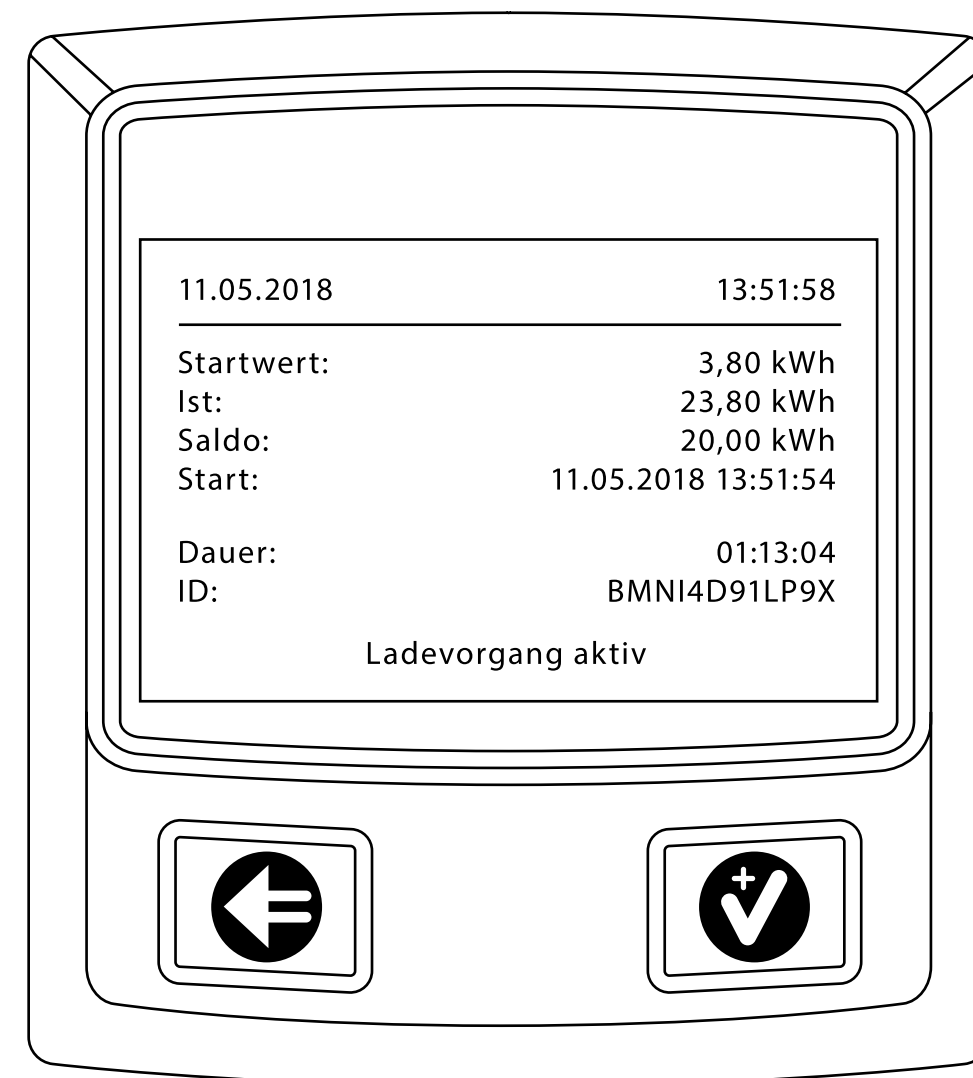


- 9 Höchste Sicherheit durch hardware-basierte redundante Abschaltung
- 10 Überspannungsschutz nach DIN EN 61643-11
- 11 OCPP 1.6 JSON über integriertes 4G-Modem oder 100 Mbit/s Ethernet-Schnittstelle
- 12 Anbindung an nahezu jedes Backend möglich
- 13 Leuchtstarkes 4,3" Grafikdisplay
- 14 Eichrechtskonformes Laden mit SAM®
- 15 Lastmanagementfähig

# 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>.



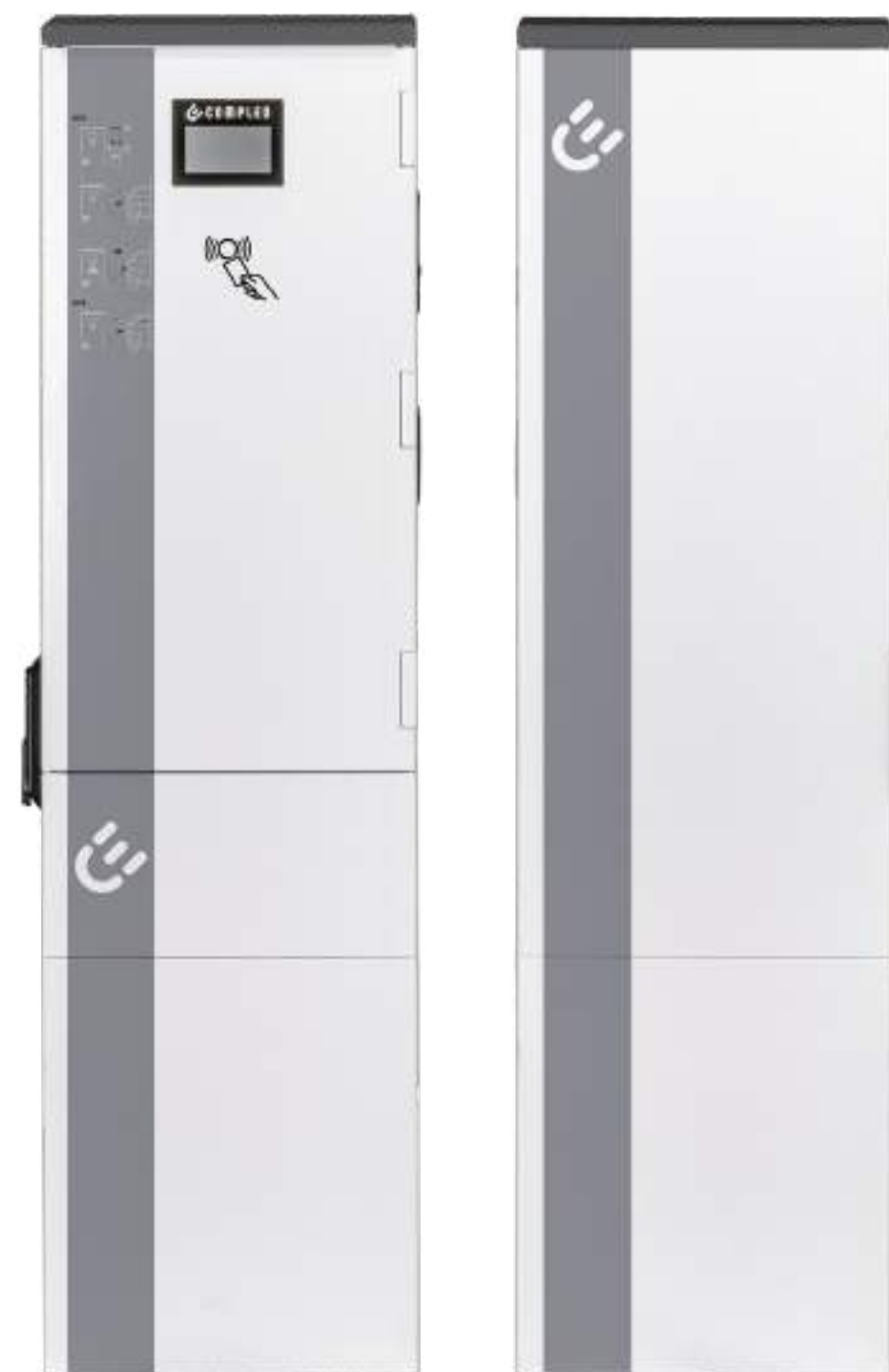
# ausführungen

Die DUO 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. Beide Varianten sind sowohl als Bodenmontage sowie als Wand- oder Pfostenmontage erhältlich.



# design- optionen

1 Standard-Design



2 Folierung in freiem Bereich



3 Vollflächige Folierung



# technische daten



## Allgemeine Informationen

Modelname	Compleo Duo WM/PM/BM
Lademodus	Mode 3
Anzahl der Ladepunkte	2
Ladepunkte	Option 1: 2 x Typ-2-Steckdose max. 11/ 22 kW inkl. Schiebedeckel; automatische Verriegelung bei Start des Ladevorgangs sowie Entriegelung beim Beenden des Ladevorgangs oder Spannungsausfall  Option 2: 2 x angeschlagenes, spiralisiertes Typ-2-Ladekabel mit 11/22 kW und 4 m Nutzlänge

## Mechanische Daten

Abmessungen (HxBxT)	1000x400x225 mm (WM/PM) 1441x400x225 mm (BM)
Gewicht	ca. 35 - 45 kg (je nach Ausbaustand)
Gehäusematerial	Heißgepresstes, glasfaserverstärktes Polyester (SMC)
Design	Uni-Lackierung in RAL9010 (reinweiß) Optional: Lackierung, Folienkaschierung 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 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

## Optionales Zubehör

Highlinepaket: verriegelbare Typ-2-Steckdose und automatisch wiedereinschaltbare FIs
Folierung
SMC-Sockel + Sockelfüllgranulat
Montagekit für Montage ohne Fertigungssockel
Backendanbindung
Kabelmanagement
Giro-E
Service Pakete
Lastmanagement
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

