



Compleo DUO

Der Klassiker für alle Gelegenheiten



Compleo DUO

Der Klassiker für
alle Gelegenheiten

Die DUO ist der Bestseller für das Laden im öffentlichen und halböffentlichen Raum wie etwa bei Unternehmen, in Kommunen oder an Kundenparkplätzen. Mit komfortabler Einhandbedienung, erhöhtem Vandalismuschutz und modernsten Kommunikationsfeatures sowie vielseitigen Abrechnungsmöglichkeiten ausgestattet, bietet die Ladestation alles, was Betreiber und Kunden brauchen.



Features



- 1 Zwei Ladepunkte mit max. 11 oder 22 kW (AC)
- 2 2x Typ-2-Steckdose oder 2x angeschlagenes, spiralisiertes 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



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

*WM - Wall Mounted = Wandmontage

*PM - Pole Mounted = Pfostenmontage

*BM - Base Mounted = Montage auf festem Untergrund oder auf einem optionalen Sockel

DUO bm

Compleo innovation SAM[®]

Eichrechtskonformes Laden garantiert

Mit dem Compleo Speicher- und Anzeigemodul, kurz SAM[®], werden alle Ladestationen ganz einfach eichrechtskonform: Ist das Modul in neue oder bereits bestehende Ladestationen eingebaut, so messen und speichern die Ladestationen sofort eichrechtskonform ohne Cloud-Software, ohne Backendanbindung und somit auch ohne weitere monatliche Kosten.

SAM[®] von Compleo wurde als erstes Modul seiner Art gemeinsam mit der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt (PTB) entwickelt und von der PTB als garantiert eichrechtskonform zertifiziert. Viele namhafte Betreiber vertrauen deswegen auf die intelligente und verbraucherfreundliche Lösung SAM[®].



Design- optionen



1 Standard Design



2 Folierung im freien Bereich



3 Vollflächige Folierung

Ausführungen

Die DUO ist in den Standard-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 für die Boden- als auch für die Wand- oder Pfostemontage geeignet.



Technische Daten

Allgemeine Informationen

Modellname	Compleo DUO
Lademodus	Mode 3
Anzahl der Ladepunkte	2
Ladepunkt	Option 1: 2 x Typ-2-Steckdose max. 11 kW oder 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 kW und 6,5 m Nutzlänge

Mechanische Daten

Abmessungen (H x B x T)	1000 x 400 x 225 mm (WM/PM) 1441 x 400 x 225 mm (BM)
Gewicht	ca. 35 - 45 kg (je nach Ausbaustand)
Gehäusematerial	Heißgepresstes, glasfaserverstärktes Polyester (SMC)
Design	Lackierung in RAL 9010 (Dach RAL 7004), Strukturlack 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, Anzahl Phasen, Nennfrequenz	400 V, 3 ~, 50 Hz
Maximaler Eingangsstrom (pro Phase)	16 A oder 32 A (konfigurierbar)
Anschlussbereich	5-poliger Anschluss über Hauptschalter und PE-Klemme (bis 35 mm ²)
Absicherungen	2 x RCD-Typ A & 2 x DC-Fehlerstromerkennung 6 mA 2 x LS-Schalter C20 3P+N oder C40 3P+N LS-Schalter B16 1P 2 x Hardware-redundante Abschaltung (Welding Detection)

Überspannungsschutz	Typ 2+3 oder Typ 1+2+3 nach DIN EN 61643-11, allpolig
Erdungssystem	TN
Ausgangsleistung (pro Ladepunkt)	11 kW oder 22 kW (konfigurierbar)
Standby-Verbrauch	<13W

Konnektivität

Kommunikationsprotokoll	OCPP 1.6 JSON Anbindung an nahezu jedes Backend möglich
Kommunikationschnittstelle	Integriertes 4G-Modem 100 Mbit/s Ethernetanschluss
Authentifizierung	RFID, Remote, ohne (Charge for free)
Display	Grafikdisplay (4,3")
Statusanzeige	LED-Statusanzeige pro Ladepunkt

Normen, Richtlinien und Umgebungsbedingungen

IP-Schutzgrad	Gehäuse IP44, relevante Komponenten IP54
Schlagfestigkeit	IK10
Normen	DIN EN 61851-1; DIN IEC/TS 61439-7
Eichrecht/Zähler	2 x MID-konformer Smart Meter Optional: mit Speicher- und Anzeigemodul (SAM®) zur eichrechtskonformen Abrechnung nach Ladeleistung oder Ladedauer erhältlich
Compliance	CE, RoHS, REACH, GPSD, WEEE (Listung beantragt)
Betriebstemperatur	-25 °C bis +40 °C
Lagerungstemperatur	-25 °C bis +80 °C
Feuchtigkeit	< 95 % (nicht kondensierend)
Höhe	max. 2000 m

Optionales Zubehör

Highline-Paket: verriegelbare Typ-2-Steckdose und automatisch wiedereinschaltbare RCDs *
Folienkaschierung
SMC-Sockel + Sockelfüllgranulat
Montagekit für Montage ohne Fertigsockel
Backendanbindung
Kabelmanagement

*voraussichtlich ab Q4/2021

©2022 Compleo. Alle Rechte vorbehalten.

Dieses Dokument darf ohne schriftliche Genehmigung weder ganz noch auszugsweise kopiert oder in jeglicher Art und Form reproduziert werden. Alle Abbildungen in diesem Dokument dienen nur als Beispiel und können von dem ausgelieferten Produkt abweichen. Alle Angaben in diesem Dokument können ohne vorherige Ankündigung geändert werden und stellen keine Verpflichtung auf Seiten des Herstellers dar.



Kontakt

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

T: + 49 231 53492370
info@compleo-cs.com
www.compleo-cs.com

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.
Ver. 20220110