

Datenblatt

DUO outdoor wm

Ausführung: socket, eichrechtskonform, Service RCD, Wandmonage (wm)

Artikel-Nr. 12286547

Die professionelle Ladelösung DUO outdoor SAM wm ist für den Einsatz für öffentlich zugängliche Ladepunkte und den vernetzten Betrieb in Unternehmen ideal, denn sie ist dank SAM-Technologie eichrechtskonform und erfüllt die Bestimmungen der AFIR - inklusive ISO 15118-2. Das leuchtstarke 4,3"-Display ermöglicht die Anzeige von sicheren QR-Codes für Direktbezahlung. Alternativ erfolgt die Freischaltung der Ladevorgänge via RFID-Karte oder per App.

Sie zeichnet sich durch ein langlebiges Gehäuse aus, welches nie rosten wird. Als All-in-one-Wandladestation sind bei der DUO fleet SAM wm sämtliche Komponenten bereits integriert. Sie verfügt serienmäßig über einen automatisch wiedereinschaltbaren Service RCD, der durch das Hochschieben des Schiebedeckels vom nächsten Nutzer der Ladestation wieder eingeschaltet wird. Geplante FI-Prüfungen können durch vorher festgelegte Prüfintervalle automatisch vorgenommen und dokumentiert werden.

Die Doppel-Wallbox bietet barrierefreies Laden - in jeder gewünschten Höhe. Sie ist mit zwei Typ2-Steckdosen ausgestattet und bietet AC-Laden bis zu 22 kW.



Highlights

- Über Schiebedeckel wiedereinschaltbarer RCD zur Einsparung von Prüf- und Servicekosten
- Mit RCD-Selbsttestfunktion
- Barrierefreie Nutzung durch Wand- oder Pfostenmontage in jeder gewünschten Höhe
- Installation auf SMC-Sockel vereinfacht den Aufbau, spart Kosten und ermöglicht gleichfalls einfache Lagerung und Transport
- AFIR-konform dank Display zur Anzeige von QR-Codes für Direktbezahlung sowie dank PLC-Modem und ISO 15118-Kommunikation
- Eichrechtskonform durch SAM-Modul, ideal für die Abrechnung von Ladevorgängen
- Hohe Cybersecurity gemäß RED
- Lastmanagement inklusive, ohne Zusatzhardware oder zusätzliche Kosten
- Anbindung von Energiemanagementsystemen via Modbus TCP, Smart Charging (OCPP 1.6) oder Steuerkontakten
- Erhöhter Vandalismusschutz durch glasfaserverstärktes Kunststoffgehäuse mit hoher Schlagfestigkeit (IK10, inkl. Display)
- Direkter Zugang für Betreiber und Installateure zu Ladestationskonfiguration via Webinterface DUCTO

Technische Daten

Allgemeine Informationen

Lademodus	AC, Mode 3
Anzahl Ladepunkte	2
Ladeanschluss	2x Typ2-Steckdose, inkl. Schiebedeckel
IT-Backend-Anbindung	OCPP 1.6 JSON
Autorisierung	Freies Laden, RFID, Smartphone-App; Giro-e fähig
Verpackungsmaße	1.460 x 434 x 260 mm

Mechanische Daten

Montageart	Wandmontage (WM)
Gehäusematerial	Heißgepresstes, glasfaserverstärktes Polyester (SMC)
Oberfläche	Lackierung: Gehäuse RAL 9003, Strukturlack
Schließung	Schwenkhebel, vorbereitet für die Aufnahme eines Profilhalbzylinders
Abmessungen (H x B x T)	Wandmontage: 1.033 x 400 x 225 mm
Gewicht	ca. 38 kg

Elektrische Daten

Maximale Ladeleistung pro Ladepunkt	22 kW
Nennspannung, Phasenzahl, Nennfrequenz	400 V; 3; 50 Hz
Maximaler Eingangsstrom	63 A pro Phase, konfigurierbar
Maximaler Ausgangsstrom	32 A
Eigenverbrauch im Standby-Modus	< 13 W
Anschlussbereich	5-poliger Anschluss über Hauptschalter und PE-Klemme (bis 35 mm ²)
Erdungssystem	TN, TT
Absicherung	2x RCD-Typ A; 2x DC-Fehlerstromerkennung 6 mA; 2x LS-Schalter C20 3P oder C40 3P; 1x LS-Schalter B16 1P
Überspannungsschutz	Typ 1+2+3 nach DIN EN 61643-11
Schutzklasse	2
Schützklebe-Überwachung (Welding Detection)	2x Hardware-redundante Abschaltung
Messgenauigkeit	Klasse A (DIN EN 50470)
Leistungsfaktor $\cos\phi$	0,90 - 1
Eichrecht	Die Messrichtigkeit dieses Messgeräts ist erst ab einer Mindestabgabeenergiemenge von 1 kWh gewährleistet

Technische Daten

Konnektivität

Kommunikationsschnittstelle zu IT-Backends	LAN, Mobilfunk (2G/4G)
Kommunikationsprotokolle zu IT-Backends	OCPP 1.6 JSON
Kommunikationsprotokolle zu Drittgeräten	Modbus TCP/IP
Kommunikationsschnittstelle zu Fahrzeugen	ISO 15118-2 gemäß AFIR
Updatefähigkeit	LAN, Mobilfunk
User Interface	Bedienhinweise als Grafik aufgeklebt; Benutzerführung über Grafik-Display
Statusanzeige	LED-Statusanzeige je Ladepunkt
Display	Größe: 4,3" Grafik-Display

Zertifizierungen

IP-Schutzgrad	Gehäuse: IP44; relevante Komponenten: IP54
Schlagfestigkeit	IK10
Zähler / Deutsches Eichrecht	2x MID-konformer Smart Meter mit Speicher- und Anzeigemodul (SAM)
Zulassungen	CE, RoHS, REACH, GPSD, WEEE
Normen	DIN EN 61851-1; DIN IEC/TS 61439-7; ISO 15118-2

Umgebungsbedingungen

Lagerungstemperatur	-25 °C bis +50 °C
Betriebstemperatur	-25 °C bis +40 °C
Feuchtigkeit	< 95 % (nicht kondensierend)
Verschmutzungsgrad	3
Einsatzbereiche	Innen- & Außenbereich
Arbeitshöhe über NN	Max. 2.000 m

Technische Daten

Abmessungen



Ansichten





©2026 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.



Compleo Charging Solutions GmbH & Co. KG

Ezzestraße 8
44379 Dortmund
Deutschland

info@compleo-cs.com
compleo-charging.com

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

The power to move