

Datenblatt DUO outdoor

Ausführung: socket, eichrechtskonform, Service RCD

Artikel-Nr. 12239613

Die professionelle Ladelösung DUO outdoor SAM 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.

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-Ladestation sind bei der DUO outdoor SAM sämtliche Komponenten bereits integriert.

Sie verfügt serienmäßig über einen automatisch wiedereinschaltbaren Service RCD. Sie ist mit zwei Typ2-Steckdosen ausgestattet und bietet AC-Laden bis zu 22 kW. Die DUO ermöglicht Konnektivität über LAN und Mobilfunk. Die Anbindung an ein frei wählbares Backend erfolgt via OCPP 1.6 JSON.



Highlights

- Mit bis zu 2x 22 kW AC laden
- Giro-e fähig
- Eichrechtskonforme Abrechnung über Speicher- und Anzeigemodul (SAM)
- Komfortable Einhandbedienung
- Onlineanbindung über LAN, 4G
- Alle Schutzkomponenten integriert
- Hoher Vandalismusschutz durch glasfaserverstärktes Kunststoffgehäuse mit maximaler Schlagfestigkeit (IK10, inkl. Display)
- Frontaccess - frontaler Zugang für Anschluss und Wartung
- Anbindung an IT-Backends: OCPP 1.6J
- Energie-/Lastmanagement: Modbus-Protokoll
- RCD Selbsttestfunktion
- Über Schiebedeckel wiedereinschaltbarer RCD

Zubehör

- SMC-Sockel + Sockelfüllgranulat
- Montagekit
Für Montage ohne Fertigsockel

Technische Daten

Allgemein

| | |
|-----------------------------|---|
| Lademodus | AC, Mode 3 |
| Anzahl Ladepunkte | 2 |
| Ladeanschluss | 2x Typ2-Steckdose, inkl. Schiebedeckel |
| IT-Backend-Anbindung | OCCP 1.6 JSON |
| Autorisierung | Freies Laden, RFID, Smartphone-App; Giro-e fähig |
| Verpackungsmaße (H x B x T) | 1.650 x 800 x 1.200 mm, bis zu 6 Ladestationen auf einer Europalette |

Mechanische Daten

| | |
|-------------------------|---|
| Montageart | Bodenmontage (bm) |
| Gehäusematerial | Heißgepresstes, glasfaserverstärktes Polyester (SMC) |
| Oberfläche | Lackierung: Gehäuse RAL 7016, Strukturlack |
| Schließung | Schwenkhebel, vorbereitet für die Aufnahme eines Profilhalbzylinders |
| Abmessungen (H x B x T) | Bodenmontage: 1.441 x 400 x 225 mm |
| Gewicht | Ca. 38 kg |

Elektrische Daten

| | |
|---|--|
| Maximale Ladeleistung pro Ladepunkt | 22 kW: Typ2-Steckdose |
| 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 |
| 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 |

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

Abmessung



Abbildungen/Modellvarianten





©2025 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