

# Datenblatt DUO outdoor

**Ausführung: socket, Service RCD**

Artikel-Nr. 12254913

Die professionelle Ladelösung DUO outdoor ist für den gewerblichen Einsatz ideal. Sie zeichnet sich durch ein langlebiges Gehäuse aus, welches nie rosten wird. Als All-in-one-Ladestation sind bei der DUO outdoor sämtliche Komponenten bereits integriert. Durch ihre Display-Lösung für die Anzeige von QR-Codes und eine ISO 15118-2-Kommunikation ist die Ladestation konform mit den europaweiten AFIR-Bestimmungen.

Die Ladestation ist effizient bei Aufbau und den laufenden Kosten. Sie verfügt serienmäßig über einen Service RCD, der durch das Hochschieben des Schiebedeckels automatisch vom nächsten Nutzer der Ladestation wieder eingeschaltet wird. Geplante FI-Prüfungen können durch vorher festgelegte Prüfintervalle automatisch vorgenommen und dokumentiert werden.

Die DUO outdoor verfügt über zwei Typ2-Steckdosen und bietet schnelles Laden mit bis zu 22 kW (AC) an jedem Ladepunkt. Die Ladestation ermöglicht Konnektivität über LAN und Mobilfunk. Sie ist anbindbar an jedes OCPP-fähige Backend.



# Highlights

- Über Schiebedeckel wiedereinschaltbarer RCD zur Einsparung von Prüf- und Servicekosten
- Mit RCD-Selbsttestfunktion
- 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
- 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

# 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	OCPP 1.6 JSON
Autorisierung	Freies Laden, RFID, Smartphone-App
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 9003, 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, Phasenanzahl, 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 <sup>2</sup> )
Erdungssystem	TN, TT
Absicherung	2x RCD-Typ A (Service RCD); 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 cosφ	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
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

## Abmessung



## Ansichten





Compleo Charging Solutions GmbH & Co. KG

Ezzestraße 8  
44379 Dortmund  
Deutschland

[info@compleo-cs.com](mailto:info@compleo-cs.com)  
[compleo-charging.com](https://compleo-charging.com)

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

©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.

The power to move