



Datenblatt DUO ims

**Ausführung: socket, eichrechtskonform,
2x BKE-I, Payment Terminal (Payone)**

Artikel-Nr. 12254434

Die DUO ims wurde speziell für den direkten Anschluss an das öffentliche Verteilnetz entwickelt. Als All-in-one Ladestation sind alle Komponenten integriert, sodass Installationszeit und -kosten gespart werden.

Mit der DUO ims werden Anforderungen von Eichrecht, Ladesäulenverordnung und VDE-AR 4100 ideal umgesetzt: Die eichrechtskonforme Abrechnung über das SAM-Modul bietet den Nutzern maximale Transparenz. Das integrierte Payment Terminal der DUO ims ist bereit für die Freischaltung per Ladekarten oder die Direktbezahlung via Smartphone, Kreditkarte und Girocard, inklusive Pin-Eingabemöglichkeit. Die DUO ims ermöglicht die ISO 15118-Kommunikation – inklusive ISO 15118-2. Durch zwei integrierte Befestigungs- und Kontaktier-Einheiten zur Aufnahme von zwei elektronischen Haushaltzzählern (2x BKE-I) ist eine Anschlussleistung von bis zu 2x 32 A für beide Ladepunkte möglich.



The power to move

Highlights

- Direkter Anschluss an das öffentliche Verteilernetz mit zwei BKE-I-Anschlussfelder für zwei elektronische Haushaltzzähler
- Alle Komponenten zur Erfüllung der VDE-AR-N 4100 verbaut
- Erhöhter Vandalismusschutz durch glasfaserverstärktes Kunststoffgehäuse mit hoher Schlagfestigkeit (IK10, inkl. Display)
- Inklusive Payment Terminal mit Pin-Pad zur Erfüllung der europaweiten AFIR-Bestimmungen
- Zusätzlich AFIR-konform dank Display zur Anzeige von QR-Codes für Direktzahlung
- AFIR-konform dank PLC-Modem und ISO 15118-Kommunikation
- Eichrechtskonform dank Speicher- und Anzeigemodul SAM
- Hohe Cybersecurity gemäß RED

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, Giro- oder Kreditkarte
Payment Terminal	Feig cVend PIN (Payone)
Verpackungsmaße (H x B x T)	1.700 x 800 x 1.200 mm, bis zu 2 Ladestationen auf einer Europalette

Mechanische Daten

Montageart	Bodenmontage (bm)
Gehäusematerial	Heißgepresstes, glasfaserverstärktes Polyester (SMC)
Oberfläche	Lackierung: Gehäuse RAL 9003, Strukturlack
Schließung	Schwenkhebel mit Doppelschließung, vorbereitet für die Aufnahme zweier Profilhalbzylinder
Abmessungen (H x B x T)	Bodenmontage: 1.483 x 590 x 320 mm
Gewicht	Ca. 68 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	Hausanschlusskasten mit Stahlrahmenklemmen (10 bis 95 mm ²); Potentialausgleichsschiene mit Anschluss für lokalen Erder
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 cosφ	0,90 - 1
Eichrecht	Die Messrichtigkeit dieses Messgeräts ist erst ab einer Mindestabgabeenergiemenge von 1 kWh gewährleistet

Technische Daten

Konnektivität

Kommunikationschnittstelle zu IT-Backends	LAN, Mobilfunk (2G/4G)
Kommunikationsprotokolle zu IT-Backends	OCPP 1.6 JSON
Kommunikationsprotokolle zu Drittgeräten	Modbus TCP/IP
Kommunikationschnittstelle zu Fahrzeugen	ISO 15118-2 gemäß AFR
Steuerungsfähigkeit	Steuerkontakte
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; VDE AR-N 4100; ISO 15118-2

Umgebungsbedingungen

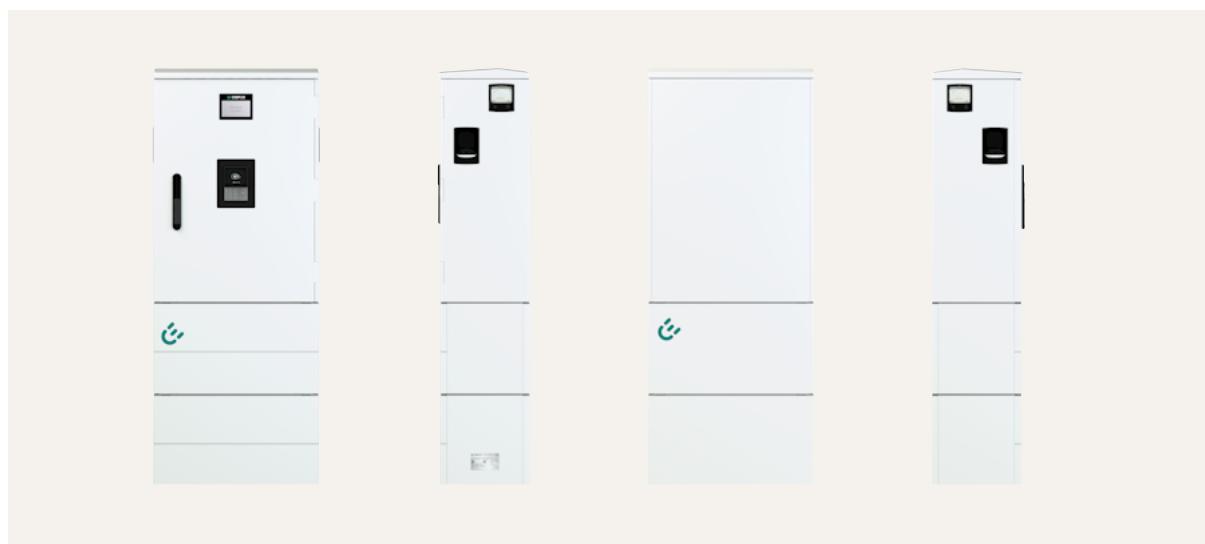
Lagerungstemperatur	-25 °C bis +50 °C
Betriebstemperatur	-25 °C bis +40 °C
Feuchtigkeit	< 95 % (nicht kondensierend)
Verschmutzungsgrad	3
Einsatzbereiche	Innen- & Außenbereich
Arbeitshöhe über NN	Max. 2.000 m

Technische Daten

Abmessung



Abbildungen/Modellvarianten





©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

Compleo Charging Solutions GmbH & Co. KG

Ezzestraße 8
44379 Dortmund
Deutschland

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

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

