

compleo cito 500

Der schnelle Allrounder





compleo cito 500

Der schnelle Allrounder

Die DC-Ladelösungen von Compleo sind immer dort gefragt, wo das Laden besonders schnell gehen muss, weil die Verweildauer nur kurz ist, zum Beispiel in Einkaufszentren, in Autohäusern oder auf Kundenparkplätzen. Die Cito-Serie überzeugt durch neues Design und attraktive Features im Gehäuse: optionale Anschlüsse DC/AC, intelligentes Lastmanagement, Kabelmanagement, Anfahrbegrenzung und vieles mehr. Möglich sind sowohl Bodenmontage auf Fertigsockel als auch Direktmontage auf geeignetem Fundament.





features



Cito 500 (3 in 1)

- Bis zu drei Ladepunkte mit max. 24 kW (DC) und max. 22 kW (AC) / zwei parallele Ladevorgänge (1x AC und 1x DC)
- 2 LED-Statusanzeige pro Ladepunkt
- 3 Umfeldbeleuchtung
- Pulverbeschichtetes Edelstahlgehäuse: langlebig, schlagfest, witterungsbeständig
- Installation: Montage auf geeignetem Fundament oder auf einem optionalen Fertigsockel
- Frontseitiger Zugang für Installation und Wartung
- Sicherer Zugang aufgrund abgedeckter elektrischer Komponenten
- Höchste Sicherheit durch hardwarebasierte redundante Abschaltung (AC)
- 9 Höchste Sicherheit durch Isolationsüberwachung (DC)



- Überspannungsschutz nach DIN EN 61643-11
- OCPP 1.6 JSON über integriertes 4G-Modem oder 100 Mbit/s Ethernet-Schnittstelle
- Anbindung an nahezu jedes Backend möglich
- 13 Leuchtstarkes 4,3" Grafikdisplay
- Eichrechtskonformes Laden mit SAM® (AC & DC)
- 15 Lastmanagementfähig



compleo innovation SAM®

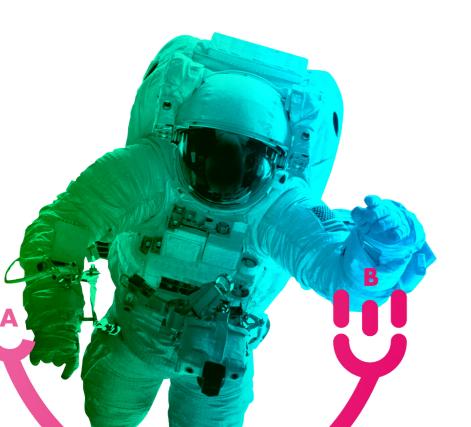
Eichrechtskonformes Laden garantiert

Mit dem Compleo Speicher- und Anzeigemodul, kurz SAM®, werden alle Ladestationen ganz einfach eichrechtskonform: Ist das Modul in die neue oder auch bereits bestehende Ladestation eingebaut, messen und speichern die Ladestationen sofort eichrechtskonform ohne Cloud-Software und ohne Backendbindung 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®.





technische daten



Allgemeine Informationen				
Modellname		CITO 500		
Lademodus		Mode 3 Mode 4		
Ladepunkte	Anzahl der Ladepunkte	3 Ladeanschlüsse zum gleichzeitigen AC- und DC-Laden von Fahrzeugen (DC: CCS oder CHAdeMO & AC: Typ 2)		
	Option 1: 3 in 1 CCS CHAdeMO Typ 2	CCS mit angeschlagenem Kabel mit 50 kW, Länge 3,4 m (Mode 4), CHAdeMO mit angeschlagenem Kabel mit 50 kW, Länge 3,3 m (Mode 4), Typ-2-Steckdose mit max. 22 kW (Mode 3)		
	· ·	CCS mit angeschlagenem Kabel mit 50 kW, Länge 3,4 m (Mode 4), Typ-2-Steckdose mit max. 22 kW (Mode 3)		
	Optional	2 in 1 oder 3 in 1 mit Kabelmanagementsystem: CCS mit angeschlagenem Kabel mit 50 kW, Länge 6,5 m (Mode 4), CHAdeMO mit angeschlagenem Kabel mit 50 kW, Länge 6,5 m (Mode 4), Typ-2-Steckdose mit max. 22 kW (Mode 3)		
Umfeldbeleuchtung		Ja		

Mechanische Daten	
Abmessungen (H x B x T)	1995 x 640 x 511 mm (ohne Kabel)
Gewicht	ca. 300 kg
Gehäusematerial	Edelstahl (pulverbeschichtet)
Design	Uni-Lackierung in RAL9010 (reinweiß) Optional: Lackierung/Folienkaschierung nach Wunsch
Schließung	Schwenkhebel, vorbereitet für die Aufnahme von einem Profilhalbzylinder
Bauart/Montage	Bodenmontage oder auf einem optionalen Sockel

Elektrische Daten			
Nennspannung, Anzahl Phasen, Nennfrequenz	400 V, 3 ~, 50 Hz		
Maximaler Eingangsstrom	112 A (konfigurierbar)		
Anschlussbereich	4-poliger Hauptschalter (max. 95 mm²) + PE-Klemme + Haupterdungsschiene mit Anschluss für lokalen Erder		
Absicherungen	AC: RCD-Typ A & DC-Fehlerstromerkennung 6 mA Hardware-redundante Abschaltung (Welding Detection) DC: MCB C100		
Überspannungsschutz	Typ 1+2+3 nach DIN EN 61643-11, allpolig		
Erdungssystem	TN		
0 0 0 1	AC: 22 kW; 400 V; 32 A DC: 50 kW; 200-480 V; max. 125 A		
Standby-Verbrauch	< 50 W		
Wirkungsgrad	94 % bei 100 % Leistung @ 125 A @ 400 V DC		



Konnektivität	
Kommunikationsprotokoll	OCPP 1.6 JSON Anbindung an nahezu jedes Backend möglich
	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	IP54			
Schlaffestigkeit	IK10			
Normen	DIN EN 61851-1; DIN EN 61851-23; DIN IEC/TS 61439-7			
Eichrecht/Zähler (AC)	MID-konformer Smart Meter mit Speicher- und Anzeigemodul (SAM®) zur eichrechtskonformen Abrechnung nach Ladeleistung und Ladedauer erhältlich			
Eichrecht/Zähler (DC)	DC-Zähler mit Speicher- und Anzeigemodul (SAM®) zur eichrechtskonformen Abrechnung nach Ladeleistung und Ladedauer erhältlich			
Compliance	CE, RoHS, REACH, GPSD, WEEE			
Betriebstemperatur	-25 °C bis +40 °C			
Lagerungstemperatur	-25 °C bis +80 °C			
Feuchtigkeit	< 95 % (nicht kondensierend)			
Höhe	max. 2000 m			

Optionales Zubehör
Folienkaschierung
Betonsockel + Sockelfüllergranulat
Anfahrbegrenzung aus Edelstahl, optional mit Betonsockel
Giro-E
Lastmanagement
Service-Pakete
Einbindung RFID-Karten in Whitelist
Kabelmanagement



Kontakt

Compleo Charging Solutions AG Oberste-Wilms-Straße 15a D - 44309 Dortmund Deutschland T: +49 231 534 923 70 F: +49 231 534 923 790 anfrage@compleo-cs.de www.compleo-cs.com



Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Version 08l 2021